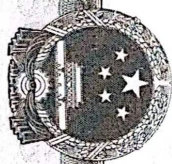


湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目  
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：湖州温泉高尔夫俱乐部有限公司

二〇二二年九月



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

913305017511784244 (1/1)



扫描二维码  
登录国家企业信用信息公示系统  
了解更多登记、备案、许可、监  
管信息

名称 湖州温泉高尔夫俱乐部有限公司

注册资本 壹亿零捌拾陆万零伍拾贰元

类型 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

成立日期 2003年06月25日

法定代表人 严东海

营业期限 2003年06月25日至2053年06月24日

经营范围

许可项目：体育场地设施经营(不含高危危险性体育运动)；餐饮服务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。一般项目：体育用品及器材零售；组织文化艺术交流活动；组织体育表演活动；广告设计、代理；会议及展览服务(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

住所 浙江省湖州市美泉路599号

登记机关



2021年06月11日





## 目录

1 项目概况.....	1
1.1 基本情况.....	1
1.2 项目建设过程.....	1
1.3.验收工作组织.....	1
2 验收依据.....	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度.....	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	2
2.3 建设项目环境影响报告书及其审批部门审批决定.....	2
2.4 其他相关文件.....	2
2.5 验收调查方法及原则.....	3
2.6 调查时段.....	3
2.7 验收调查范围.....	3
2.6 验收调查因子.....	4
3 项目建设情况.....	5
3.1 地理位置及平面布置.....	5
3.2 项目区域自然环境.....	6
3.3 建设内容.....	7
3.4 主要养护设备.....	8
3.5 农药和化肥.....	8
3.6 项目变动情况.....	9
4 环保设施治理.....	11
4.1 污染物治理/处置设施.....	11
5 环境影响报告书回顾.....	13
5.1 环境影响报告书主要结论与建议.....	13
5.2 审批部门审批决定.....	16

6、环境影响调查 .....	19
6.1 生态影响调查 .....	19
6.2 污染影响调查 .....	20
6.3 社会环境影响调查 .....	21
7 验收执行标准 .....	22
7.1 废气 .....	22
7.2 废水 .....	22
7.3 噪声 .....	23
7.4 固废 .....	23
7.5 地表水 .....	23
7.6 地下水 .....	23
7.7 土壤 .....	24
8 验收监测内容 .....	26
8.1 环境质量监测 .....	26
8.2 环境保护设施调试运行效果 .....	27
9 质量控制与质量保证 .....	29
10 验收监测结果 .....	30
10.1 废气 .....	30
10.2 噪声 .....	33
10.3 地下水 .....	34
10.4 地表水 .....	36
10.5 土壤环境 .....	37
10.6 生活废水 .....	39
10.7 固体废物 .....	41
10.8 总量控制指标 .....	41
11 环境管理检查结果 .....	43

11.1 环境影响评价和“三同时”制度执行情况 .....	43
11.2 环境保护审批手续及环境保护档案资料 .....	43
11.3 环保组织机构及规章制度 .....	43
11.4 环保设施的运行维护情况 .....	43
12. 公众意见调查 .....	44
12.1 调查目的 .....	44
12.2 调查范围、对象、方法及内容 .....	44
12.3 个人调查结果统计 .....	45
13 验收监测结论 .....	46
13.2 工程建设对环境的影响 .....	46
13.3 总结论 .....	46
13.4 建议 .....	47
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....	48
附件 1 环评批复 .....	49
附件 2 危险废物处置合同 .....	51
附件 3 工商变更登记 .....	59
附件 4 检测质控报告 .....	60
附件 5 检测报告 .....	103
附件 6 验收会议签到单 .....	121
附件 7 公参意见 .....	122
附件 8 其他事项说明 .....	160

# 1 项目概况

## 1.1 基本情况

项目名称：湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目

项目性质：新建

建设单位：湖州温泉高尔夫俱乐部有限公司

## 1.2 项目建设过程

2003年6月5日，由奥地利新世界投资控股发展有限公司组建湖州南太湖高尔夫俱乐部有限公司（后更名为湖州温泉高尔夫俱乐部有限公司，工商变更说明详见附件3，以下简称：“我公司”），投资建设湖州南太湖高尔夫俱乐部工程；建项目地点位于新江省湖州经济技术开发区赵湾林场及其周围地块，东临太湖旅游度假区，西濒104国道，南靠杨白线，北接湖州市长兴县碧岩风景区，古地总面积90公顷（折1350亩），交通方便。

我公司于2002年10月21日由原浙江省发展计划委员会对该项目可行性研究报告进行了批复；2002年12月27日由原湖州市环境保护局对项目进行了环评批复《关于湖州太湖国际高尔夫俱乐部工程环境影响报告书审查意见的函》（湖环建[2002]174号）；后因选址地点发生了变化，对该项目重新上报；并于2003年12月委托浙江省环境保护科学设计研究院编制了《湖州南太湖高尔夫俱乐部工程环境影响报告书》，并于2004年1月取得原湖州市环境保护局出具的批复《关于湖州南太湖高尔夫俱乐部工程环境影响报告书审查意见的函》（湖建管[2004]5号）。

## 1.3.验收工作组织

项目竣工环境保护验收工作由湖州温泉高尔夫俱乐部有限公司负责组织，委托浙江瑞博思检测科技有限公司承担项目验收监测工作。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评（2017）4号）要求，在研读项目建设及环保等相关资料基础上，我公司组织相关技术人员，对项目进行现场勘察和资料收集。据勘察，项目实际已建内容及相关配套的环境保护设施已竣工，符合“三同时”验收的条件。在整理收集项目的相关资料后，并依据原湖州市环境保护局文件《关于湖州南太湖高尔夫俱乐部工程环境影响报告书审查意见的函》（湖建管[2004]5号），于2022年9月开展了本项目的验收工作，验收范围为项目实际建设完成的主体工程及配套环保设施，委托浙江瑞博思检测科技有限公司2022年9月19日--9月21日进行现场取样。结合现场勘探情况、现场监测情况、样品分析结果，我公司编制完成了《湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目环境竣工环境保护验收报告》。



## 2 验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- 1、《中华人民共和国环境保护法（2014年4月24日修订）》（2015年1月1日起施行）；
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日第二次修正）；
- 3、《中华人民共和国水污染防治法（2017年6月27日第二次修正）》（2018年1月1日起施行）；
- 4、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日修正）；
- 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2022年6月5日开始实施）；
- 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日起施行）；
- 7、《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日起施行）
- 8、国务院令 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017年10月1日起施行）；
- 9、原国家环保部国环规环评[2017]4号《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（2017年11月20日）；
- 10、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；
- 11、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单；
- 12、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2021年修正）；
- 13、浙江省第十三届人民代表大会常务委员会公告第71号《浙江省生态环境保护条例》。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018年5月15日）；
- 2、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ\_T 394-2007）。

### 2.3 建设项目环境影响报告书及其审批部门审批决定

- 1、浙江省环境保护科学技术研究院《湖州南太湖高尔夫俱乐部工程环境影响报告书》（2003年12月）；
- 2、原湖州市环境保护局《关于湖州南太湖高尔夫俱乐部工程环境影响报告书审查意见的函》（湖建管[2004]5号）。

### 2.4 其他相关文件

- 1、湖州温泉高尔夫俱乐部有限公司提供的其他相关文件。

## 2.5 验收调查方法及原则

### 2.5.1 调查方法

- 1、严格按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求进行调查。
- 2、环境影响分析采用资料调研、现场调查、公众意见调查和现状监测相结合的方法。
- 3、依据国家环保法律法规和国家有关技术规范要求，对项目各项内容进行评价，衡量是否达到建设要求。

### 2.5.2 调查原则

- 1、以环评报告书及其批复要求为依据。
- 2、认真贯彻国家和地方环境保护法律法规及相关规定。
- 3、坚持污染防治与生态保护并重的原则。
- 4、客观、公正、科学、实用的原则。
- 5、坚持充分利用已有资料与实地踏勘调查、现场检测相结合的原则。
- 6、坚持对项目运行期的环境影响全过程分析的原则，根据项目特点，突出重点、兼顾一般。

## 2.6 调查时段

调查时段为湖州温泉高尔夫俱乐部工程施工期(由于历史原因，本项目施工期主要发生在 2003 年 5 月~2005 年 4 月，生活污水：施工人员暂住附近农村中，如厕借用附近居民家中卫生间，生活废水由处理设施处理达标后排放；施工扬尘：选用符合排放标准的施工机械，使尾气达标排放；运输商品混凝土、渣土和建材用篷布覆盖；配备洒水车及其它洒水设施，对交通道路、施工作业区实施洒水降尘，对车辆进行冲洗；机械尾气：加强车辆合理调配和维护，减少尾气排放；施工生活区设置垃圾桶收集生活垃圾，由当地环卫部门定期清运处理，周边 30 余户居民拆迁产生的建筑垃圾大部分以及开挖出来的土石方已用于工程建设，剩余部分由村庄处置)及运营期(2005 年 6 月至今)。

## 2.7 验收调查范围

根据《湖州南太湖高尔夫俱乐部工程环境影响报告书》及其批复意见，结合湖州南太湖高尔夫俱乐部环境保护对象与目标情况、对环境造成的实际影响以及建设情况，确定调查范围如下：

表 2.5-1 环境影响评价范围与本次验收调查范围表

环境要素	环境影响评价范围	本次验收调查范围	范围比较
大气环境	已建设项目为中心，主导风向	已建设项目为中心，主导风向	一致

	ESE 为主轴，长 2km，宽约 1km 的矩形范围为本项目大气评价范围	ESE 为主轴，长 2km，宽约 1km 的矩形范围为本项目大气评价范围	
地表水环境	球场内部水域；场内小溪以及小溪至旄儿港入口处下游 500m	球场内部水域；场内小溪以及小溪至旄儿港入口处下游 500m	一致
声环境	厂界外 100m 范围内	厂界外 100m 范围内	一致
生态环境	工程涉及范围，兼顾邻近 100m 内区域	工程涉及范围，兼顾邻近 100m 内区域	一致

## 2.6 验收调查因子

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 15 日）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》(HJ/T394-2007)本次调查的调查因子见表 2.6-1。

表 2.6-1 调查因子识别一览表

评价阶段	内容	污染源	调查因子
运营期	废气	食堂油烟、汽车尾气	油烟、一氧化碳、二氧化氮、颗粒物、非甲烷总烃
	废水	职工生活	生活污水
	固废	职工生活；车辆维护、农药化肥施肥	生活垃圾、废液压油桶、农药化肥罐、废含油手套、抹布
	社会因素	社会、经济等	
	地表水	pH 值、COD <sub>Mn</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、总磷、总氮、草甘膦、百草菌	
	地下水	pH 值、耗氧量、氨氮、总磷、总氮、铜，铁、锌、锰、铝、硫酸盐、草甘膦、百草菌	
	土壤	基本 45 项+有机农药（666，滴滴涕）	
	声环境	等效连续 A 声级	
生态环境	周边陆生动植物		

### 3 项目建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

建项目地点位于浙江省湖州经济技术开发区赵湾林场及其周围地块，东临太湖旅游度假区，西濒104国道，南靠杨白线，北接湖州市长兴县碧岩风景区，古地总面积90公顷（折1350亩），交通方便。

项目地理位置见图3.1-1。



图 3.1-1 项目地理位置图

项目位于浙江省湖州经济技术开发区赵湾林场及其周围地块；项目周边主要为居民区及学校，距离项目最近的敏感点为中奥美泉宫，位于厂址北侧 13m 处。

项目周边主要保护目标见表 3.1-1，各敏感点分布见图 3.1-2。

表 3.1-1 项目周边主要保护目标

类别	环境敏感特征					
	厂址周边长 2km，宽 1km 范围内					
环境空气	序号	敏感目标名称	相对方位	距离/m	属性	人口数*
	1	中奥美泉宫一期	北	13	居住区	约 200 人
	2	中奥美泉宫二期	北	15	居住区	约 500 人
	3	伴山美墅	东	20	居民区	未建成
	4	湖州中学	东北	20	居住区	约 1000 人



5	光明御品	南	190	居住区	未入住
6	部队通讯团	东南	200	居住区	约 390 人
7	祥新·宋源里	东	130	居住区	未建成
8	仁皇山景区	东南	260	景区	约 200 人
9	法华寺	东南	992	寺庙	约 200 人
10	北窑湾	东	781	居民区	约 1000 人
11	南窑湾	东南	1012	居民区	约 1200 人
12	报恩寺	西南	775	寺庙	约 200 人

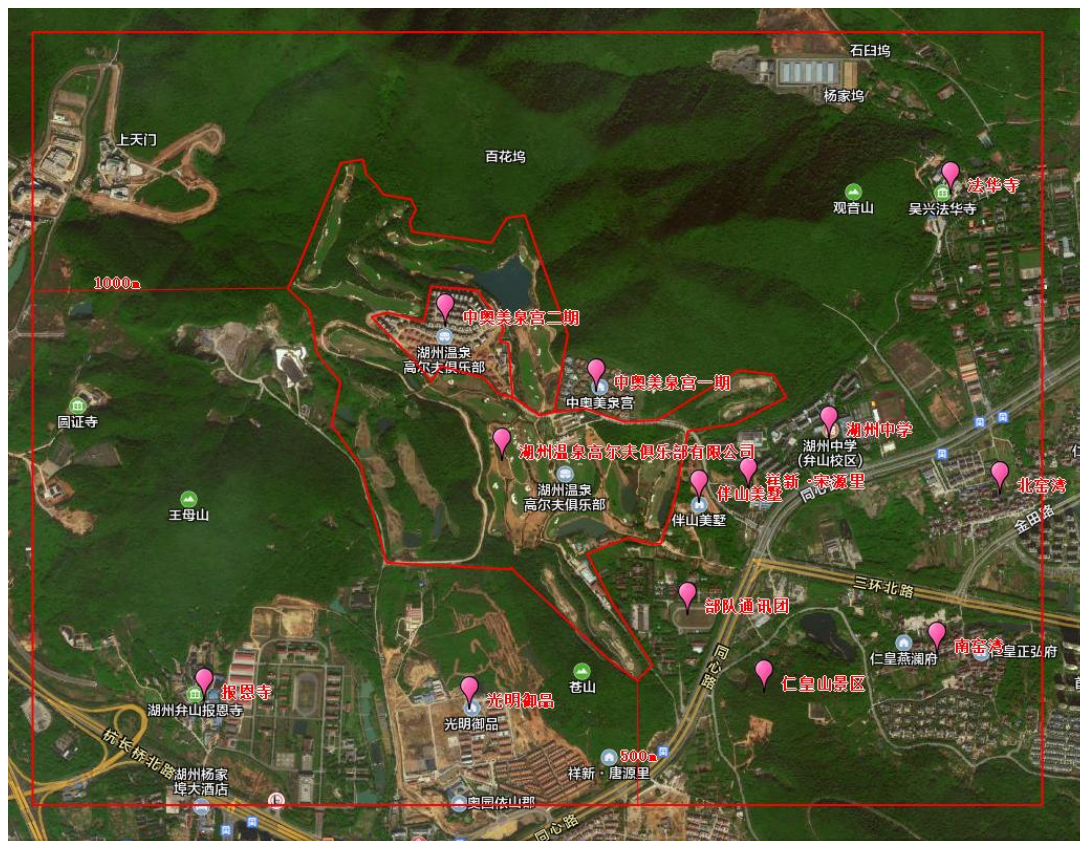


图 3.1-2 项目附近周边环境概况

## 3.2 项目区域自然环境

### 3.2.1 地形、地貌

吴兴区境内以分割破碎的低山、丘陵以及广阔平原为基本特色。地势自西南向东北倾斜，低山丘陵以及盆地主要分布在西南部，由天目山东支延伸到市郊的埭溪、妙西一带而形成。东北部为湖沼型沉积平原，地势低洼，平均海拔约 3.5 米。河网密布，湖塘众多，地下水位很高。由于人类长期活动的结果，原始地形已受到改变，河岸修筑了高出地面 1.0—3.0 米的河堤，从而构成了特殊的地貌景观。

### 3.2.2 气象特征

吴兴区地处北亚热带季风气候区，四季分明，温和湿润。年平均气温 15.5—16℃，无霜期 224~246 天，年降水量为 1277.6 毫米，平均降雨日 142~155 天。多年平均日照时

数为 1807.3~2030.6 小时，日照率在 42~48%之间。年平均相对湿度 80%左右，多年平均最大风速 20.3 米/秒。全年多风向频率为东南风，少为西南风。

### 3.2.3 水文特征

吴兴区境内主要河流水系分为苕溪水系、东部平原运河水系两部分。苕溪水系包括东苕溪、西苕溪及尾间的环城河、旄儿港等河道，在白雀塘桥汇合后，经小梅港、长兜港注入太湖。东部平原水系为杭嘉湖平原运河西水系的一部分，河道纵横交错，是平原地区排洪和引水的通道。东西向主要河道为頔塘、北横塘、南横塘和鲇鱼口闸下游河道；南北向主要河道为大钱港、罗溇港、幻溇港、濮溇港、汤溇港等。

### 3.2.4 土壤植被

吴兴区以东苕溪为界，西部低山丘陵区以红壤土类为主，局部分布石灰岩土类；东部水网平原区以水稻土类为主，相间潮土土类。土壤类型和发育状态总体上有利于植被的恢复，但在易受侵蚀的丘陵陡坡山地及矿山采场附近，有粗骨土和石质土分布，常有裸岩分布其间。

吴兴区境内植被属中亚热带常绿阔叶林，北部亚热带的浙皖山区青冈苦槠林。森林类型可分为针叶林和阔叶林两类，另有竹林广泛分布。现存植被大多为次生林与人工林，低山区森林覆盖率较高，丘陵地带植被稀疏。海拔 50~500 米之间的丘陵坡地，自然植被以毛竹、小径竹和常绿针、阔混交林为主，主要树种有青冈、甜槠、木荷、马尾松、香樟和檫树等。人工植被有毛竹、小径竹、茶和果树等。海拔 50 米以下的河谷、台地和平原，以农作物和经济林为主，也有较多小竹林分布。主要人工植被有茶、桑、水杉和果树等

## 3.3 建设内容

项目主要建设内容包括：

建设地点：湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地1350亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假村。根据高尔夫球运动及度假休闲的需要，湖州高尔夫球场构筑物山三部分组成：

- 1、主体建筑：高尔夫球场、会馆和高尔夫球练习场。
- 2、配套设施：包括变电所、水泵房、农机房、停车场。

高尔夫球场按国际标准化五星级18洞设计，占地面积1063亩，其中：

- 1) 球道区面积：220000m<sup>2</sup>（330亩）
- 2) 果岭区面积：28000m<sup>2</sup>（42亩）

- 3) 沙坑区面积: 60000m<sup>2</sup> (90亩)
- 4) 水面面积: 107000m<sup>2</sup> (60亩)
- 5) 围墙面积: 13000m<sup>2</sup> (20亩)
- 6) 道路面积: 80000m<sup>2</sup> (120亩)
- 7) 停车场: 10000m<sup>2</sup> (15亩)
- 8) 练习场: 60000m<sup>2</sup> (90亩)
- 9) 间隔绿化带150亩
- 10) 普通绿地120亩
- 11) 会馆及酒店工座5000m<sup>2</sup> (按容积率0.3计, 25亩)
- 12) 其它 (农机房、水泵房、门卫等) 700m<sup>2</sup> (1亩)

### 3.4 主要养护设备

项目日常运行过程中主要养护设备见表 3.4-1。

表 3.4-1 项目配备的养护设备清单

序号	设备名称	单位	环评中数量	实际数量	型号备注
1	果岭剪草机	台	12	12	手持式 9 台、三联式 3 台
2	球道剪草机	台	3	3	驾驶式
3	剪长草剪草机	台	1	1	牵引式
4	吸草机	台	1	1	牵引式
5	剪草机	台	4	4	气浮式
6	剪粗草机	台	2	2	前置式
7	果岭打孔机	台	2	2	手扶式
8	球道打孔机	台	1	1	牵引式
9	果岭铺沙机	台	1	1	/
10	球道铺沙机	台	1	1	/
11	沙坑耙沙机	台	2	2	/
12	背式吹风机	台	2	2	/
13	割灌机	台	4	4	/
14	农药喷洒车	辆	2	2	/
15	水泵	个	3	3	69 马力

### 3.5 农药和化肥

项目球场草坪施用农药和化肥, 农药的挥发会对大气环境产生影响, 农药、化肥淋洗会对地表水和地下水水质环境产生影响, 农药化肥代谢会对土壤环境产生影响。资料显示, 高尔夫球场农药、化肥的施用强度低于一般农田。

本项目的化肥、农药使用情况如下表所示

表 3.5-1 项目化肥、农药施用量

名称		施用量 (t/a)			
		2018 年施用量	2019 年施用量	2020 年施用量	2021 年施用量
化肥	氮肥	8	8	7	6.5
	磷肥	2	2.5	2.5	2
	钾肥	3.5	3	3	3.5
农药	百菌清	0.1	0.08	0.08	0.1
	毒死蜱	0	0	0	0
	草甘膦	0.05	0.03	0.03	0.03
	甲基托布津	0.1	0.12	0.1	0.1
	其他农药	0.15	0.15	0.16	0.17

### 3.6 项目变动情况

本项目变动情况情况见表 3.6-1。

表 3.6-1 本项目实际与环评涉及对照情况

项目	环评情况	实际情况	变更情况	
建设性质	新建	新建	与环评一致	
公用工程	给水	球场用水包括员工生活用水和草坪灌溉用水，生活用水由湖州自来水公司供水；草坪灌溉用水以场地内自有水塘和赵湾水库水作为水源，在塘边建有水泵房及净化站，水经过净化后用水泵通过管网、喷头向草坪自动喷灌	球场用水包括员工生活用水和草坪灌溉用水，生活用水由湖州自来水公司供水；草坪灌溉用水以场地内自有水塘和赵湾水库水作为水源，在塘边建有水泵房及净化站，水经过净化后用水泵通过管网、喷头向草坪自动喷灌	与环评一致
	排水	排水采用雨污分流制，雨水就近排入高尔夫球场内的水塘，生活污水经区内污水管收集，进入区内自建的污水处理实施处理达标排放后排入水塘，供喷灌使用	排水采用雨污分流制，雨水就近排入高尔夫球场内的水塘，生活污水经区内污水管收集，进入区内自建的污水处理实施处理达标排放纳管	生活污水经区内污水管收集，进入区内自建的污水处理实施处理达标排放纳管
	供热、制冷	对会馆采用集中空调	对会馆采用集中空调	与环评一致
	供电	球场变电所 10KV 电源由附近 110KV 变电站架专线引入，该地区电网供电容量充足、稳定、可靠完全可以满足整个球场用电需求	球场变电所 10KV 电源由附近 110KV 变电站架专线引入，该地区电网供电容量充足、稳定、可靠完全可以满足整个球场用电需求	与环评一致
主体工程	建设内容	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设 27 洞 108 杆（为标准竞技球场 18 洞和备用 9 洞）高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假村。	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，建设 18 洞 72 杆（为标准竞技球场 18 洞高尔夫球场），未建设会员别墅区、游泳池、网球和乒乓中心等综合开发附属设施，实际占地面积 1063 亩。	实际建设高尔夫球场 18 洞 72 杆，备用 9 洞场地已停止使用，未建设会员别墅区、游泳池、网球和乒乓中心等综合开发附属设施
	废水	排水采用雨污分流制，雨水就近	排水采用雨污分流制，雨水就	生活污水经区



	排入高尔夫球场内的水塘，生活污水经区内污水管收集，进入区内自建的污水处理实施处理达标排放后排入水塘，供喷灌使用	近排入高尔夫球场内的水塘，生活污水经区内污水管收集，进入区内自建的污水处理实施处理达标排放纳管	内污水管收集，进入区内自建的污水处理实施处理达标排放纳管
废气	锅炉燃烧废气：经处理后 15m 高排气筒排放；食堂油烟废气：经净化器处理后达标排放；汽车尾气，因排放污染物较少，不作定量分析	食堂油烟废气：经净化器处理后达标排放；；汽车尾气，因排放污染物较少，不作定量分析	实际锅炉已取消
噪声	1、球场内施药机械、剪草机、电瓶车、水泵等各类日常运行、维护设备尽量选用低噪声型号；2、在本项目周界处种植乔灌相间的绿化带，减少公路噪声对项目内球场等声环境的影响；3、合理进行球场布置，减少球场内各功能区的交叉影响	1、球场内施药机械、剪草机、电瓶车、水泵等各类日常运行、维护设备尽量选用低噪声型号；2、在本项目周界处种植乔灌相间的绿化带，减少公路噪声对项目内球场等声环境的影响；3、合理进行球场布置，减少球场内各功能区的交叉影响	与环评一致
固废	项目建成后固废主要主要员工生活垃圾和化肥、农药的容器，生活垃圾委托环卫部门指定地处置，化肥、农药容器委托生产企业回收再利用	项目建成后固废主要主要员工生活垃圾和化肥、农药的容器、废液压油桶、废含油手套、抹布，废含油手套、抹布和生活垃圾委托环卫部门指定地处置，废液压油桶、化肥、农药容器委托安吉纳海环境有限公司处置	化肥、农药容器、废液压油桶委托安吉纳海环境有限公司处置

## 4 环保设施治理

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

项目废水主要为员工生活污水。生活污水经厂区自建污水处理实施处理后纳入污水管网排放。

#### 4.1.2 废气

项目运营过程中主要产生的废气为食堂油烟和停车场进出车辆排放的汽车尾气。食堂油烟经油烟净化器处理后达标排放；汽车尾气排放的污染物较少，且周边种植绿化植物，对周边环境影响较小。



图 4.1.2-1 废气环保设备图片

#### 4.1.3 噪声

项目营运过程产生的噪声主要来自空调散热器以及各除草、剪草设备运行过程产生的作业噪声，企业采取以下措施减少设备噪声对周围环境的影响。

- 1、球场内施药机械、剪草机、电瓶车、水泵等各类日常运行、维护设备尽量选用低噪声型号；
- 2、在本项目周界处种植乔灌相间的绿化带，减少公路噪声对项目内球场等声环境的影响；
- 3、合理进行球场布置，减少球场内各功能区的交叉影响。

#### 4.1.4 固体废物

项目运行过程中产生的废物主要为顾客及员工产生的生活垃圾；设备维护产生的废液压油桶；含油抹布、手套；化肥农药的包装容器。项目其他固废情况如下：

##### 1、废液压油桶

废液压油桶收集后委托安吉纳海环境有限公司处置。

##### 2、农药、化肥的包装容器

收集后委托安吉纳海环境有限公司处置。

##### 3、废含油手套、抹布

委托当地环卫部门统一清运。

##### 4、生活垃圾

生活垃圾经厂内垃圾筒（箱）收集后由当地环卫部门统一清运。

项目固体废物具体产生情况见表 4.1-2。

表 4.1-2 本项目实际固废产生情况统计表

序号	固废名称	形态	属性	废物代码	环评预测产生量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	处置措施
1	废液压油桶	固	危险废物	900-241-08	/	0.5	委托安吉纳海环境有限公司处置
2	农药、化肥的包装容器	固	危险废物	900-999-49	0.5	0.5	
3	废含油手套、抹布	固	一般固废	--	/	0.2	环卫部门清运
4	生活垃圾	固	一般固废	--	182.5	未统计	

## 5 环境影响报告书回顾

### 5.1 环境影响报告书主要结论与建议

#### 1、基本结论

湖州南太湖高尔夫俱乐部建设工程位于浙江省湖州经济技术开发区赵湾林场及其周围地块，东临太湖旅游度假区，西颖 104 国道，南墓杨白线，北接湖州市长兴县碧路风景区，古地总面积 90 公顷（折 1350 亩），主要建设内容为一座 27 洞 108 杆国际标准的高尔夫球场，另配套会馆、练习场、游泳池、网球场等附属体育设施，总投资 2800 万美元。

根据现场踏勘、实地监测及环境影响预测分析等工作，建设地周围各环境要素的现状影响分析概括如下：

#### （1）社会经济环境

拟建地及其周围以农业、居住等用地为主，附近农户主要以从事农业。征用土地涉及赵湾村、赵湾林场以及部队的部分土地，项目用地内有山林、山地、农田、农居、水域等各类土地利用方式，山地主要种植经济果木如茶树、桃树、梨树等为主项目建设将造成土地经济损失，改变需迁移的 30 户农居的生活环境，但只要有关部门落实安置政策，并采取相关措施，上述负面影响是比较小的。同时项目建设具有较大的社会经济效益，高尔夫球场建成，将有利于提高湖州城市品味，增加招商商务的吸引力，有利于吸引高层人士在湖州旅游、安家，带动区域旅游经济的发展。

#### （2）生态环境

拟建地附近主要生态系统类型为：农业生态系统、农村生态系统、人工山林生态系统和淡水水生生态系统，生物多样性指数一般。日前周围生态系统良好，无明显的水土流失、植被破坏等生态问题，绿化率较高，也无国家保护的珍稀野生植物。

工程建设期将对用地内植被、水土流失、景观资源等生态方面带来一定的影响，但只要有关方面注意植被恢复、水土保持等措施，项目对区域的生态影响比较有限。同时项目建成营运后能与周围环境融洽，具有一定的景观生态效应。

#### （3）水环境

据本次环评实测数据，目前项目拟建地内赵湾水库现状监测各项指标均能符合《地表水环境质量标准》中的Ⅱ类，施儿港现状水质符合《地表水环境质量标准》中的Ⅲ类，表明项目拟建地周围水体水质较好。

项目会馆区、度假宾馆和工作人员生活区产生的生活废水排入污水管网，由自备污水处理厂集中处理至再生水回用标准后循环用于球场喷灌，基本不直接外排，对周围水



环境不会产生不良影响。经类比调查，球场内部水域只要严格按照本环评提出的生活污水处理回用、土地处理系统、塘内养鱼加装曝气装置等措施，其水质可以保持良好。项目建设对周围水环境可能产生影响的污染源为流失环境中的化肥、农药，因草坪养护，球场每年使用化肥氮素 5.6t/a、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 2.8t/a、K<sub>2</sub>O 6.3t/a，农药 408kg/a，化肥、农药将以挥发、淋洗、降水径流等途径进入外环境，其中以降水径流方式流失量为最大。在采取各种污染防治措施下，化肥、农药的流失水平不高于征地内现有农业生产农药、化肥的流失水平，而且将其限制在一个封闭的水系中，不直接排入附近的水体，因此农药、化肥的使用对周围水体的影响程度不大。

#### (4) 大气环境

据 2003 年 6 月拟建地周围大气监测，附近区域大气环境质量良好，SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、TSP 日均浓度均低于《环境空气质量标准》（GB3095-1996）中二级标准。NH<sub>3</sub> 也低于《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）中的容许最高浓度。

项目施工期对大气环境的污染主要来自施工场地扬尘，只要采取洒水抑尘、粉状物料遮盖等措施，上述污染对环境的影响比较有限，且随施工期结束而消失。营运期产生的污染物较少，主要为燃油锅炉产生的燃油废气、会馆餐饮废气以及汽车尾气等，由于产生量较少，对周围环境不会产生明显影响。

为防止湖州市生活垃圾卫生填埋场恶臭气体的影响，建议本项目在毗邻垃圾填埋场一侧的山脊线上种植 50~100m 宽的乔灌木结合防护林，在垃圾填埋场规范作业，及时覆土；并且本项目在毗邻垃圾填埋场实施防护林的基础上，垃圾填埋场恶臭不会对高尔夫球场的环境产生影响。

#### (5) 声环境

据本次环评实测，拟建地大部分区域昼夜声环境良好，基本能达到 2 类区要求。

由于高尔夫球场人群行为噪声较小，无高噪声设备运行，且球场面积较大，高尔夫球场运行不会对周围声环境带来明显影响。

#### (6) 固废

项目建成后固废主要为顾客及工作人员产生的生活垃圾和化肥、农药使用后放弃的包装容器，其中生活垃圾由环卫部门负责清运处置，废包装容器由专门单位回收，上述固废若处置妥当不会对外环境造成明显影响。

#### (7) 其它

公众调查表明，用地附近企事业单位和个人绝大部分支持项目建设。

项目总需环保投资约 739.7 万元，占总投资的 3.3%。经环境经济损益分析，项目其

有良好的效益费用比。

经环评选址可行性分析，认为项目符合湖州市有关城市规划要求，并且在采取水封闭循环后，对外界水环境的影响较小，项目选址可以接受

## 2、建议

### 建设期

(1) 合理选择施工场地、临时道路、材料堆场等临时占地，上述选址应选在水土相对不易流失处。工程结束后，应尽量恢复原有土地功能，部分土地进行表面植被处理。

(2) 施工挖方和农居拆迁产生的建筑垃圾尽量用于工程建设，如用于球场造型等。剩余部分应合理选择堆置地点。

(3) 项目施工期尽量避开雨季，对用地内山体植被的整改及球场建设应遵循水土保持方案要求，尽量减少水土流失量。

(4) 建议施工单位在施工时采取相应的隔声围护措施，以免影响周围村庄居民的工作、休息，夜间若需施工，应报当地环保部门批准并告知附近群众，同时采取相应的减噪措施。

(5) 为减少施工期间对大气环境的影响，施工场地应勤洒水抑尘，粉状物料运输及堆放应有遮盖。

(6) 加强施工期环保管理，若设施工营地则应对生活污水采取临时处理，生活垃圾及时清运。在进行工程招标时，应将施工期环保措施列入标书内容，以有利于环保措施的落实。

### 营运期

(1) 合理进行球场内草坪、树木等绿化布置，合理选择因地制宜的观赏性树种，平常精心维护保证种植质量，使景观美化与球场建设能有机地统一起来。建议有关单位做好球场周边用地规划进一步促进区域景观生态环境的和谐。

(2) 执行营运期有关水土保持措施，避免或减少水土流失和生态破坏现象。

(3) 排水实行雨污分流制，各类生活废水收集统一处理至再生水回用标准后排入自备池塘用于球场喷灌。球场内排水系统应根据地形、地质、水文、气象等条件综合考虑，雨水直接排入人工水塘或水库，建议加大人工水塘有效调节容积，尽量封闭球场雨水。

(4) 高尔夫运动需要一个宁静、休闲的氛围，建设单位应合理进行平面布置，减少球场各功能区的交叉影响，维护设备尽量选用低噪声型号。

(5) 燃油锅炉等耗油设备选用低硫优质柴油，食堂餐饮油烟气应经专用油烟净化装置处理后排放。

(6) 建设单位在项目营运期必须重视化肥、农药施用对周围环境的影响，要求对球场排水进行合理设计，尽量减少通过降水径流等途径损失的化肥、农药量。执行国家和地方关于农药安全使用和管理的各项规定。企业自身应建立关于化肥、农药的选择、贮放、领用、施用等一整套管理制度，建立化肥、农药使用档案和病、虫、草、害发生档案。

(7) 建设单位在项目营运后，应建立相应的环保管理机构，配置专职环保人员，委托有关单位对营运期间球场周围环境进行定期监测，以便及时找出环境球场运行存在的环境问题。

(8) 球场运营期应建立与当地气象部门的密切联系，特别在施肥用药期、梅雨期等关键时段，应尽可能停止或减少化肥农药的使用量，防止流失和浪费，预防潜在的污染。雨季到来前，应尽可能多的留出人工湖调节容量，以接纳球场草坪的径流雨水。

### 3、总结论

湖州南太湖高尔夫俱乐部建设工程的实施对于改善周边地区投资环境、促进区域旅游经济及满足日益增长的消费要求具有重要的作用，工程建设符合湖州市有关城市规划，并在施工期和运营期采取相应的生态保护和污染防治措施后，项目建设不会对周边环境造成明显影响，本环评认为该工程建设从环境保护的角度而言，该项目的建设可行。

## 5.2 审批部门审批决定

湖州南太湖高尔夫俱乐部

《湖州南太湖高尔夫俱乐部工程环境影响报告书》（修正稿）、专家组评审意见均收悉，受省环保局浙环建函（2004）11号审批通知书委托，经研究，对该项目环评报告书审查意见如下

1、湖州南太湖高尔夫俱乐部工程选址符合湖州城市总体规划，根据环境影响报告书结论及专家组评审意见，同意湖州南太湖高尔夫俱乐部工程在湖州经济技术开发区赵湾林场地块建设。环评报告书提出的污染防治对策措施应在项目建设期和营运期认真予以落实，并作为项目设计、建设和运营环境管理的依据。

2、项目实施过程应按市水行政主管部门批准的水土保持方案实施，落实水土流失防治措施，加强生态保护工作。球场建设取土挖方做塘应与球场景观造型结合。在用地范围内尽量实现土石方内部平衡，不引进、不外弃。农居拆迁产生的建筑废渣应尽量用于工程建设和土地造型。多余废渣应妥善处理，不准随意倾倒。

3、排水系统应实施雨污分流，会馆区、工作人员生活区生活污水应经处理达到《污水综合排放标准》一级标准后与区内径流水一并流入场内水塘（人工湖），人工湖应采取防渗漏措施，其储量应满足球场内部循环回用水量的要求，实现闭路循环不外排。人工湖和赵湾水库总库容量 28 万立方米，调节库容量不得小于 9 万立方米，防止发生溢流外排。

4、在项目实施过程中应尽量留用原有树木，若确需引进外来树种应经林业部门批准方可实施。边坡防护工程和排水工程建设应有利于生态植被的恢复。

5、应控制化肥、农药的使用量，使用有机肥和高效低毒低残留农药，不准使用国家明令禁止使用的农药品种。应尽量采用人工除杂草措施，减少化肥农药使用量和流失量。

6、会员别墅、会馆区和工作人员生活区应使用液化石油气，低硫柴油等清洁燃料。锅炉和炉灶应采用液化气或燃油炉型。食堂厨房油烟气应采取净化措施，烟气必须达标排放。

7、会员别墅区、会馆区和工作人员生活区都应设置生活垃圾收集设施，生活垃圾实行袋装化收集，定期清运。

8、项目营运期，应建立环境管理机构，建立环境管理制度，配备专职环保管理人员，设立化肥、农药储运和使用档案，对球场周围环境应定期进行监测，并及时对存在的环境问题进行整改。

9、项目营运期对农药、化肥使用量和主要污染物进行总量控制：农药为 0.408 吨/年，化肥为 14.7 吨/年，COD<sub>Cr</sub> 为 11.17 吨/年，氨氮为 2.79 吨/年，二氧化硫为 4.5 吨/年。

10、项目建设期应加强施工工地现场管理，做好防尘降噪工作和生活污水处理，防止对周围环境造成污染影响。

11、项目建设过程应委托有资质的环境监理单位进行监理，以确保各项污染防治措施得以落实，使建设项目实施环保“三同时”。

12、为防止湖州市生活垃圾卫生填埋场恶臭气味的的影响，该项目须在毗邻垃圾填埋场一侧的山脊上种植 100 米宽的乔灌木结合防护林。

13、项目竣工后应申报环保部门，环保设施经验收合格，主体工程方可投入营运。本项目环评批复见附件 1，与实际情况对照表见 5.2-1。

表 5.2-1 项目环评审查意见与实际执行情况对照表

序号	项目环评审查意见		实际情况
1	生态环境	项目实施过程应按市水行政主管部门批准的水土保持方案实施，落实水土流失防治措施，加强生态保护工作。球场建设取土挖方做塘应与球场景观造型结合。在用地范围内尽量实现土石方内部平衡，不引进、不外弃。农居拆迁产生的建筑废渣应尽量用于工程建设和土地造型。多余废渣应妥善处理，不准随意倾倒	项目球场建设过程中除外购建筑材料，其余土石方在场地内平衡，因此不外设弃渣场。工程后期山丘开挖面，临时堆置场所等均已进行生态恢复和复土绿化
2		在项目实施过程中应尽量留用原有树木，若确需引进外来树种应经林业部门批准方可实施。边坡防护工程和排水工程建设应有利于生态植被的恢复	已实施
3	化肥、农药使用情况	应控制化肥、农药的使用量，使用有机肥和高效低毒低残留农药，不准使用国家明令禁止使用的农药品种。应尽量采用人工除草措施，减少化肥农药使用量和流失量	已实施
4	废气	会员别墅、会馆区和工作人员生活区应使用液化石油气，低硫柴油等清洁燃料。锅炉和炉灶应采用液化气或燃油炉型。食堂厨房油烟气应采取净化措施，烟气必须达标排放	目前已不用燃油锅炉，炉灶采用液化石油气。油烟废气经净化器处理达标后排放
5	固废	会员别墅区、会馆区和工作人员生活区都应设置生活垃圾收集设施，生活垃圾实行袋装化收集，定期清运	实际不设置会员别墅区；会馆区和工作人员生活区产生的生活垃圾委托环卫部门定期清运
6	监督管理	项目营运期，应建立环境管理机构，建立环境管理制度，配备专职环保管理人员，设立化肥、农药储运和使用档案，对球场周围环境应定期进行监测，并及时对存在的环境问题进行整改	基本落实
7	施工期管理	项目建设期应加强施工工地现场管理，做好防尘降噪工作和生活污水处理，防止对周围环境造成污染影响	已实施
8	生态环境	为防止湖州市生活垃圾卫生填埋场恶臭气味的的影响，该项目须在毗邻垃圾填埋场一侧的山脊上种植 100 米宽的乔灌木结合防护林	已设置防护林

## 6、环境影响调查

### 6.1 生态影响调查

#### 6.1.1 对陆生生态环境影响分析

##### 1、对陆生植物的影响

本项目建成后除部分附属设施、道路及球场内障碍物外，均为草坪、树木等绿化植被，与原先地块相比，建成后地块基本无裸露地面，更利于水土保持。此外，该区域内和周边无珍稀野生植物和古树名木。因此，总体而言，工程占地对陆生植被影响较小。



场区内绿化

##### 2、对陆生动物的影响

本工程所在地受影响的陆生动物主要为小型动物。随着本工程的建设，动物会向周边适宜生境中迁移，不会对其产生较大的影响。

## 6.2 污染影响调查

### 6.2.1 大气环境影响调查

运营期产生食堂油烟，食堂油烟经净化器处理后达标排放，对周边影响较小。高尔夫温泉俱乐部已在毗邻垃圾场一侧山脊线上种植 50-100m 宽的乔灌木结合防护林，减少垃圾填埋场产生的恶臭对高尔夫俱乐部场内产生的影响。



乔灌木结合防护林

### 6.2.2 对水环境影响分析

本项目球场内实行雨污分流；生活污水经自建污水处理设施处理后纳管排放；场内水塘水一般不排放，在连续降雨季节球场内涝水排放通过场边小溪直接排入旄儿港，场内水塘地下设有防渗设施，农药、化肥的使用量不大，且间隔时间较长，经球场草坪内吸收、蒸发后进入水体的量较少，因此，对周边水环境造成的影响较小。



场区水库



场内水塘



### 6.2.3 声环境影响调查

球场运营期内，球场面积大，人口密度小，造成的人群行为噪声较小，且场内无高噪运行设备，主要产生的噪声为球场维护时需用的各类机械设备和空调散热外机。因此对周边声环境不会产生较大影响

### 6.2.3 固废环境影响调查

球场运行管理期间，产生的固体废弃物主要为职工的日常生活垃圾，产生量未统计；设备维护时产生的废液压油桶产生量约 0.5t，废含油手套、抹布，预计年产生量约 0.2t；化肥、农药使用后的废包装容器产生量约 0.5t。在球场内设置有一定数量的垃圾站，生活垃圾和废含油手套、抹布由环卫部门定期清运；废液压油桶和化肥、农药使用的包装容器均委托安吉纳海环境有限公司处置。

本项目营运期固废不直接排放，有妥善的处理方式，对当地环境影响较小。



危废暂存间

## 6.3 社会环境影响调查

### 1、对周边居民的影响

本项目涉及拆迁范围为白雀村第一村民小组 38 户，共 150 人。已安置在附近农民新村居民，对其改变的生活习性较小，不影响当地居民的生活水平

### 2、对区域经济的影响分析

高尔夫球场建成后，运营时期解决了当地约 150 人的劳动就业问题。极大的提升了湖州的城市品位，优化了当地的投资环境，对吸引高层次人士的旅游、安家起到了很重要的作用，也加强了对外招商引资的吸引力。



## 7 验收执行标准

### 7.1 废气

项目主要产生的废气为油烟废气和停车场进出车辆产生的汽车尾气，具体排放限值详见表 7.1-1，7.1-2，7.1-3。

表 7.1-1 《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）

规模	小型	中型	大型
基准灶头数	≥1, <3	≥3, <6	≥6
对应灶头总功率（108J/H）	1.67, <5.00	≥5.00, <10	≥10
对应排气罩灶头总投影面积（m <sup>2</sup> ）	≥1.1, <3.3	≥3.3, <6.6	≥6.6
最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	2.0		
净化设施最低去除效率（%）	60	75	85

表 7.1-2 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

污染物	最高允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率(kg/h)		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒高度(m)	二级	监控点	浓度(mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	120	15	4.1	周界外浓度最高点	1.0
非甲烷总烃	120	15	10		4.0

表 7.1-3 《环境空气质量标准》（GB 3095—2012）

污染物	平均时间	浓度限制		单位
		一类	二类	
一氧化碳(CO)	24 小时平均	4	4	Mg/m <sup>3</sup>
	1 小时平均	10	10	
二氧化氮(NO <sub>2</sub> )	年平均	40	40	μg/m <sup>3</sup>
	24 小时平均	80	80	
	1 小时平均	200	200	

### 7.2 废水

项目日常仅产生人工生活废水，生活污水经处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入污水管网。

表 7.2-1 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）

排放等级	pH	COD	BOD <sub>5</sub>	SS	NH <sub>3</sub> -N	TP	总氮	石油类	动植物油类
三级	6-9	≤500	≤300	≤400	≤35	≤8	/	≤20	≤100
备注：氨氮、总磷参照执行《工业企业氨氮、总磷间接排放限值》（DB33/887-2013）									

## 7.3 噪声

根据声环境功能类别，项目东侧、南侧、西侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，相关标准值如下表 7.3-1。

表 7.3-1 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)

厂界声环境功能区类别	昼间	夜间
2 类	60	50

注：夜间频发噪声的最大声级超过限值的幅度不得高于 10dB(A)；夜间偶发噪声的最大声级超过限值的幅度不得高于 15dB(A)。

表 7.3-2 《声环境质量标准》（GB 3096-2008） 单位：dB(A)

敏感点声环境功能区类别	昼间	夜间
1 类	55	45

## 7.4 固废

一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的相关要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）的相关要求。

## 7.5 地表水

场内水塘水质参照执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）三类标准，详见表 7.5-1

表 7.5-1 《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）

序号	标准指标	3 类限值 (mg/L)
1	pH 值	6-9
2	COD <sub>Mn</sub>	6
3	NH <sub>3</sub> -N	1.0
4	总磷	0.2
5	总氮	1.0
6	百草菌	0.01
7	草甘膦	/

## 7.6 地下水

项目所在区域地下水质量参照执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类标准，详见表 7.6-1。

表 7.6-1 地下水质量常规指标及限值

序号	标准指标	标准值 (III类)
1	pH (无量纲)	6.5 ≤ pH < 8.5
2	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> )	≤ 3.0

	计) (mg/L)	
3	硫酸盐 (mg/L)	≤250
4	氨氮 (以 N 计) (mg/L)	≤0.50
5	总磷 (mg/L)	≤1.00
6	铜 (mg/L)	≤1.0
7	铁 (mg/L)	≤0.3
8	锌 (mg/L)	≤1.0
9	锰 (mg/L)	≤0.1
10	钼 (mg/L)	≤0.07
11	硫酸盐 (mg/L)	≤250
12	草甘膦 (mg/L)	≤700
13	百草菌 (mg/L)	≤10

## 7.7 土壤

项目所在地土壤环境质量执行《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)表1中第二类用地筛选值标准要求。土壤标准限值见表7.7-1。

表 7.7-1 建设用地土壤污染风险筛选值和管控值 (基本项目) 单位: mg/kg

序号	污染物项目	CAS 编号	筛选值		管制值	
			第一类用地	第二类用地	第一类用地	第二类用地
重金属和无机物						
1	砷	7440-38-2	20①	<b>60①</b>	120	140
2	镉	7440-43-9	20	<b>65</b>	47	172
3	铬 (六价)	18540-29-9	3.0	<b>5.7</b>	30	78
4	铜	7440-50-8	2000	<b>18000</b>	8000	36000
5	铅	7439-92-1	400	<b>800</b>	800	2500
6	汞	7439-97-6	8	<b>38</b>	33	82
7	镍	7440-02-0	150	<b>900</b>	600	2000
挥发性有机物						
8	四氯化碳	56-23-5	0.9	<b>2.8</b>	9	36
9	氯仿	67-66-3	0.3	<b>0.9</b>	5	10
10	氯甲烷	74-87-3	12	<b>37</b>	21	120
11	1,1-二氯乙烷	75-34-3	3	<b>9</b>	20	100
12	1,2-二氯乙烷	107-06-2	0.52	<b>5</b>	6	21
13	1,1-二氯乙烯	75-35-4	12	<b>66</b>	40	200
14	顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	66	<b>596</b>	200	2000
15	反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	10	<b>54</b>	31	163
16	二氯甲烷	75-09-2	94	<b>616</b>	300	2000
17	1,2-二氯丙烷	78-87-5	1	<b>5</b>	5	47
18	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	2.6	<b>10</b>	26	100

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

19	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.6	<b>6.8</b>	14	50
20	四氯乙烯	127-18-4	11	<b>53</b>	34	183
21	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	701	<b>840</b>	840	840
22	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	0.6	<b>2.8</b>	5	15
23	三氯乙烯	79-01-6	0.7	<b>2.8</b>	7	20
24	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	0.05	<b>0.5</b>	0.5	5
25	氯乙烯	75-01-4	0.12	<b>0.43</b>	1.2	4.3
26	苯	71-43-2	1	<b>4</b>	10	40
27	氯苯	108-90-7	68	<b>270</b>	200	1000
28	1,2-二氯苯	95-50-1	560	<b>560</b>	560	560
29	1,4-二氯苯	106-46-7	5.6	<b>20</b>	56	200
30	乙苯	100-41-4	7.2	<b>28</b>	72	280
31	苯乙烯	100-42-5	1290	<b>1290</b>	1290	1290
32	甲苯	108-88-3	1200	<b>1200</b>	1200	1200
33	间二甲苯+对二甲苯	108-38-3, 106-42-3	163	<b>570</b>	500	570
34	邻二甲苯	95-47-6	222	<b>640</b>	640	640
半挥发性有机物						
35	硝基苯	98-95-3	34	<b>76</b>	190	760
36	苯胺	62-53-3	92	<b>260</b>	211	663
37	2-氯酚	95-57-8	250	<b>2256</b>	500	4500
38	苯并[a]蒽	56-55-3	5.5	<b>15</b>	55	151
39	苯并[a]芘	50-32-8	0.55	<b>1.5</b>	5.5	15
40	苯并[b]荧蒽	205-99-2	5.5	<b>15</b>	55	151
41	苯并[k]荧蒽	207-08-9	55	<b>151</b>	550	1500
42	蒽	218-01-9	490	<b>1293</b>	4900	12900
43	二苯并[a,h]蒽	53-70-3	0.55	<b>1.5</b>	5.5	15
44	茚并[1,2,3-cd]芘	193-39-5	5.5	<b>15</b>	55	151
45	萘	91-20-3	25	<b>70</b>	255	700
46	p,p'-滴滴滴	72-54-8	2.5	7.1	25	71
47	p,p'-滴滴伊	72-55-9	2.0	7.0	20	70
48	α-六六六	319-84-6	0.09	0.3	0.9	3
49	β-六六六	319-85-7	0.32	0.92	3.2	9.2
50	γ-六六六	58-89-9	0.62	1.9	6.2	19
注：①具体地块土壤中污染物检测含量超过筛选值，但等于或者低于土壤环境背景值水平的，不纳入污染地块管理。						

## 8 验收监测内容

### 8.1 环境质量监测

#### 8.1.1 地表水

本项目地下水监测方案如下表所示，具体点位如图 8.1-1 所示。

表 8.1-1 本项目地表水监测方案

项目	监测因子	监测点位	监测频次
地表水	pH 值、COD <sub>Mn</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、总磷、总氮、草甘膦、百草菌	场内水塘	检测 2 天，一天 1 次

#### 8.1.2 地下水

本项目地下水监测方案如下表所示，具体点位如图 8.1-2 所示。

表 8.1-2 本项目地下水监测方案

项目	监测因子	监测点位	监测频次
地下水	pH 值、耗氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、铁、锌、锰、钼、硫酸盐、磷酸盐、草甘膦、百草菌	厂区内及周边 2 个常规监测井游	检测 2 天，一天 1 次

#### 8.1.3 土壤

本项目土壤监测方案如下表所示，具体点位如图 8.1-3 所示。

表 8.1-3 本项目土壤监测方案

项目	监测因子	监测点位	监测频次
场内土壤点位	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、挥发性有机物（四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、半挥发性有机物（硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘），p,p'-滴滴滴、p,p'-滴滴伊、α-六六六、β-六六六、γ-六六六	厂区内 3 个点	每个点 1 个表层样



图 7.1-1 验收监测点位图

## 8.2 环境保护设施调试运行效果

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测,来说明环境保护设施调试运行效果,具体监测内容如下:

### 8.2.1 废水

本项目仅生活废水产生,废水验收监测方案如下。

表 8.2-1 本项目废水验收监测方案

项目	监测因子	监测点位	监测频次
废水	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类、动植物油类	生活污水排放口	监测 2 个周期, 每天 4 次

### 8.2.2 废气

本项目废气验收监测方案如下表所示。

表 8.2-2 本项目废气验收监测方案

项目	排放口编号	监测因子	监测点位	监测频次
废气	DA001	油烟废气	排放口出口	监测 2 个周期， 每个周期 3 次
	厂界	颗粒物、非甲烷总烃、一氧化碳、二氧化氮	厂界	

### 8.2.3 噪声

本项目噪声监测方案如下表所示。

表 8.2-3 本项目噪声监测方案

项目	监测因子	监测点位	监测频次
噪声	等效连续 A 声级	厂界厂界四周各设置一个点位	监测 2 天，昼夜各 1 次
		周边敏感点各设置一个点位	

### 8.2.4 固体废物

本次验收对本项目产生的固体废物贮存设施的符合性以及固体废物的处置方式是否合理进行调查。



## 9 质量控制与质量保证

本项目现场采样、现场检测、实验分析及质量控制均按照国家环保总局颁发的《环境监测技术规范》、《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）、《地下水环境监测技术规范》（HJ/T164-2020）、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996 及修改单）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）、《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T194-2017）、《环境空气质量监测点位布设技术规范（试行）》（HJ664-2013）、《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166-2004）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）、《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版试行）等相关标准执行。

本项目现场采样、现场检测、样品保存、流转、前处理、实验室检测分析、质量控制均符合相关标准及规范的要求，采用分析仪器使用前后校准、标准物质、加标回收、平行样等质控手段对数据的准确度、精密度进行控制。各项质控数据均符合规范要求，本项目检测结果准确可靠。

具体质控报告见附件 4

## 10 验收监测结果

### 10.1 废气

#### 10.1.1 有组织监测结果

本项目有组织监测结果见下表所示。

表 10.1-1 油烟排放口监测结果

工况负荷(%)	100	废气处理设施			油烟净化器			
排气筒高度(m)	8	采样管道截面积(m <sup>2</sup> )			0.3000			
基准氧含量(%)	/	采样日期			9.20			
序号	采样点 位	检测项目	单位	测定值(第一周期)				
				第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
1	油烟废 气排放 口	样品编号	/	RBS2209166- 0920-Q-5-1	RBS2209166- 0920-Q-5-2	RBS2209166- 0920-Q-5-3	RBS2209166- 0920-Q-5-4	RBS2209166- 0920-Q-5-5
2		烟温	°C	45.0	45.0	45.0	46.0	46.0
3		含湿量	%	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
4		流速	m/s	6.4	6.0	6.7	6.5	6.8
5		标干流量	m <sup>3</sup> /h	5855	5489	6130	5929	6201
6		油烟实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7
7		油烟实测平均浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.7				
8		油烟基准单灶排放 浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
9		油烟基准单灶平均 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.3				
序号	采样点 位	检测项目	单位	测定值(第二周期)				
				第一次	第二次	第三次	第四次	第五次

## 湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

1	油烟废气排放口	样品编号	/	RBS2209166-0921-Q-5-1	RBS2209166-0921-Q-5-2	RBS2209166-0921-Q-5-3	RBS2209166-0921-Q-5-4	RBS2209166-0921-Q-5-5
2		烟温	°C	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0
3		含湿量	%	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
4		流速	m/s	5.7	5.7	6.5	6.6	6.1
5		标干流量	m <sup>3</sup> /h	5288	5288	6020	6105	5665
6		油烟实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.06	1.02	0.7	0.7	0.7
7		油烟实测平均浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.8				
8		油烟基准单灶排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
9		油烟基准单灶平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.3				
标准限值			2.0					
是否达标			达标					

根据监测数据结果，本项目油烟排放口油烟废气排放浓度、排放速率符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）。

### 10.1.2 无组织监测结果

本项目无组织监测结果见下表所示。

表 10.1-2 厂界无组织排放监测结果

采样点位	采样时间		总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	二氧化氮 (µg/m <sup>3</sup> )	一氧化碳 (mg/m <sup>3</sup> )	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )
厂界上风向	9.19	11:00	0.129	<0.005	<0.3	0.09
		12:15	0.111	<0.005	<0.3	0.14
		13:30	0.129	<0.005	<0.3	0.17
		14:35	0.129	<0.005	<0.3	0.11
	9.20	10:00	0.111	<0.005	<0.3	0.14
		11:30	0.129	<0.005	<0.3	0.14

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

		13:00	0.129	<0.005	<0.3	0.09
		14:30	0.111	<0.005	<0.3	0.14
厂界下风向 1	9.19	11:00	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
		12:15	0.147	<0.005	<0.3	<0.07
		13:30	0.147	<0.005	<0.3	<0.07
		14:35	0.147	<0.005	<0.3	<0.07
	9.20	10:00	0.147	<0.005	<0.3	<0.07
		11:30	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
		13:00	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
		14:30	0.147	<0.005	<0.3	<0.07
厂界下风向 2	9.19	11:00	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
		12:15	0.147	<0.005	<0.3	<0.07
		13:30	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
		14:35	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
	9.20	10:00	0.166	<0.005	<0.3	0.08
		11:30	0.147	<0.005	<0.3	<0.07
		13:00	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
		14:30	0.147	<0.005	<0.3	<0.07
厂界下风向 3	9.19	11:00	0.184	<0.005	<0.3	<0.07
		12:15	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
		13:30	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
		14:35	0.147	<0.005	<0.3	<0.07
	9.20	10:00	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
		11:30	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
		13:00	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
		14:30	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
标准限值			1.0	40	4	4.0

是否达标	达标	达标	达标	达标
------	----	----	----	----

根据对厂界四周的无组织监测结果，总悬浮颗粒物、非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）相关限值标准；一氧化碳、二氧化氮满足《环境空气质量标准》（GB 3095—2012），因此企业厂界无组织满足排放要求。

## 10.2 噪声

(1) 本项目噪声监测结果如下表所示。

表 10.2-1 噪声监测结果

检测日期	测试点位	昼间 dB (A)		标准限值	是否达标	检测日期	夜间 dB (A)		标准限制	是否达标
		检测时间	$L_{eq}$				检测时间	$L_{eq}$		
09.19	厂界东	16:39	43.5	60	达标	09.19	22:32	42.2	50	达标
	厂界南	13:46	44.2				22:46	43.0		
	厂界西	13:55	38.2				22:22	39.8		
	厂界北	11:06	39.1				22:08	38.1		
09.20	厂界东	16:25	44.4			09.20	22:56	39.4		
	厂界南	16:18	41.8				22:43	38.8		
	厂界西	16:01	40.9				22:27	37.9		
	厂界北	15:33	41.9				22:01	38.0		

本项目噪声厂界四周昼夜噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，项目噪声排放达标。

(2) 周边敏感点噪声监测结果如下表所示

表 10.2-2 噪声监测结果

检测日期	测试点位	昼间 dB (A)		标准限值	是否达标	检测日期	夜间 dB (A)		标准限值	是否达标
		检测时间	$L_{eq}$				检测时间	$L_{eq}$		
09.19	湖州中学	15:53	41.6	60	达标	09.19	23:33	39.0	60	达标
	美泉宫一期	14:46	43.2				22:59	40.4		
	美泉宫二期	16:18	43.0				23:17	39.3		
09.20	湖州中学	16:31	40.9			09.20	23:01	39.2		
	美泉宫一期	16:46	42.7				23:16	39.7		
	美泉宫二期	17:00	42.1				23:32	39.3		

### 10.3 地下水

本项目地下水环境监测结果如下表所示。

表 10.3-1 地下水监测结果

检测点位	1#跟踪监测井		2#跟踪监测井		标准限制	达标情况
采样日期	9.20	9.21	9.20	9.21	/	/
采样时间	17:11	15:01	17:24	15:24	/	/
样品性状	淡黄色透明	无色透明	淡黄色透明	无色透明	/	/
pH 值 (无量纲)	7.7	7.6	7.6	7.5	/	/
耗氧量 (mg/L)	0.81	0.82	0.75	0.73	$6.5 \leq \text{pH} < 8.5$	达标
氨氮 (mg/L)	0.176	0.162	0.045	0.061	$\leq 0.50$	达标
总磷 (mg/L)	0.021	0.028	0.035	0.042	$\leq 1.00$	达标
总氮 (mg/L)	1.01	0.902	1.07	1.11	/	/
硫酸盐 (mg/L)	4.36	4.30	13.4	13.2	$\leq 250$	达标
磷酸盐 (mg/L)	1.10	0.591	$< 0.051$	0.532	$\leq 250$	达标
铜 (mg/L)	$1.40 \times 10^{-4}$	$1.37 \times 10^{-4}$	$6.54 \times 10^{-4}$	$6.45 \times 10^{-4}$	$\leq 0.50$	达标

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

铁 (mg/L)	$4.64 \times 10^{-3}$	$6.16 \times 10^{-3}$	$1.34 \times 10^{-3}$	$1.47 \times 10^{-3}$	$\leq 0.50$	达标
锌 (mg/L)	$4.82 \times 10^{-3}$	$3.39 \times 10^{-3}$	$3.34 \times 10^{-3}$	$3.32 \times 10^{-3}$	$\leq 0.50$	达标
锰 (mg/L)	0.76	0.77	$4.60 \times 10^{-2}$	$1.48 \times 10^{-2}$	$\leq 0.50$	未达标
钼 (mg/L)	$1.60 \times 10^{-3}$	$1.54 \times 10^{-3}$	$3.01 \times 10^{-3}$	$3.04 \times 10^{-3}$	$\leq 0.50$	达标
百菌清 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 10$	达标

表 2 地下水检测结果

样品编号	样品标识	检测项目	检出限	单位	检测结果	达标情况
HS221272001	RBS2209166-0920-S-2-1	草甘膦	2	ug/L	ND	达标
HS221272002	RBS2209166-0920-S-2-2	草甘膦	2	ug/L	ND	达标
HS221272003	RBS2209166-0920-S-2-3	草甘膦	2	ug/L	ND	达标
HS221272004	RBS2209166-0920-S-2-4	草甘膦	2	ug/L	ND	达标
HS221272005	RBS2209166-0920-S-3-1	草甘膦	2	ug/L	ND	达标
HS221272006	RBS2209166-0920-S-4-1	草甘膦	2	ug/L	ND	达标
HS221272007	RBS2209166-0921-S-2-1	草甘膦	2	ug/L	ND	达标
HS221272008	RBS2209166-0921-S-2-2	草甘膦	2	ug/L	ND	达标
HS221272009	RBS2209166-0921-S-2-3	草甘膦	2	ug/L	ND	达标
HS221272010	RBS2209166-0921-S-2-4	草甘膦	2	$\mu\text{g/L}$	ND	达标
HS221272011	RBS2209166-0921-S-3-1	草甘膦	2	$\mu\text{g/L}$	ND	达标



HS221272012	RBS2209166-0921-S-4-1	草甘膦	2	µg/L	ND	达标
备注：草甘膦委托浙江九安检测科技有限公司检测						

根据监测结果，本项目锰含量略高于《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准，各项因子均低于《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准，农药类因子未检出，因此本项目地下水环境质量达标。

#### 10.4 地表水

本项目地表水环境监测结果如下表所示。

表 10.4-1 地表水监测结果

检测点位	采样时间	样品性状	pH 值(无量纲)	高锰酸盐指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)	百菌清 (µg/L)	
场地内水塘	9.20	15:21	浅绿色带颗粒	7.9	2.6	0.436	0.080	1.36	<0.4
		15:53	浅绿色带颗粒	7.9	2.6	0.408	0.082	1.07	<0.4
		16:27	浅绿色带颗粒	7.9	2.6	0.420	0.090	1.15	<0.4
		16:59	浅绿色带颗粒	7.9	2.7	0.386	0.081	1.11	<0.4
	9.21	09:41	浅绿色带颗粒	7.9	2.5	0.450	0.072	1.42	<0.4
		10:26	浅绿色带颗粒	7.9	2.6	0.461	0.089	1.37	<0.4
		11:03	浅绿色带颗粒	7.9	2.6	0.439	0.073	1.53	<0.4
		11:57	浅绿色带颗粒	7.9	2.5	0.423	0.084	1.21	<0.4
标准限制			6~9	6	1.0	0.2	1.0	0.01	
达标情况			达标	达标	达标	达标	达标	达标	

根据监测结果，本项目各项因子均低于《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中Ⅲ类标准，农药类指标未检出，因此本项目地表水环境质量达标。

## 10.5 土壤环境

本项目土壤环境质量监测状况如下表所示。

表 10.5-1 土壤环境监测结果

检测点位	T1	T2	T3	标准限制	达标情况
采样深度 (m)	0~0.2	0~0.2	0~0.2	/	/
采样时间	09.19-09:34	09.19-10:47	09.19-10:17	/	/
样品性状	棕色壤土	棕色砂土	棕色壤土	/	/
pH 值 (无量纲)	7.15	7.13	7.18	/	/
砷 (mg/kg)	9.85	10.3	10.2	60	达标
镉 (mg/kg)	0.18	0.26	0.18	65	达标
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	5.7	达标
铜 (mg/kg)	24.3	14.8	25.2	18000	达标
铅 (mg/kg)	22	38	22	800	达标
汞 (mg/kg)	$1.04 \times 10^{-2}$	$2.83 \times 10^{-3}$	$7.22 \times 10^{-2}$	38	达标
镍 (mg/kg)	32	23	32	900	达标
四氯化碳 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.3	<1.3	<1.3	2.8	达标
氯仿 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.1	<1.1	<1.1	0.9	达标
氯甲烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.0	<1.0	<1.0	37	达标
1,1-二氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2	9	达标
1,2-二氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.3	<1.3	<1.3	5	达标
1,1-二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.0	<1.0	<1.0	66	达标
顺式-1,2-二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.3	<1.3	<1.3	596	达标
反式-1,2-二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.4	<1.4	<1.4	54	达标

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

二氯甲烷 (µg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	616	达标
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	5	达标
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	10	达标
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	6.8	达标
四氯乙烯 (µg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	53	达标
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	840	达标
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	2.8	达标
三氯乙烯 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	2.8	达标
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	0.5	达标
氯乙烯 (µg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	0.43	达标
苯 (µg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9	4	达标
氯苯 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	270	达标
1,2-二氯苯 (µg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	560	达标
1,4-二氯苯 (µg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	20	达标
乙苯 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	28	达标
苯乙烯 (µg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	1290	达标
甲苯 (µg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	1200	达标
间, 对-二甲苯 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	570	达标
邻-二甲苯 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	640	达标
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	76	达标
苯胺 (mg/kg)	<0.03	<0.03	<0.03	260	达标
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	2256	达标
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	15	达标
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	达标
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	15	达标

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	151	达标
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	1293	达标
二苯并[ah]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	达标
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	15	达标
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	70	达标
$\alpha$ -六六六 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	7.1	达标
$\beta$ -六六六 (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	7.0	达标
$\gamma$ -六六六 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	0.3	达标
p-p'-滴滴滴 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	0.92	达标
p-p'-滴滴伊 (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	1.9	达标

根据监测结果,所有因子均达标,项目厂区内土壤环境质量满足《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)

表1中第二类用地筛选值标准要求,农药类因子均未检出,项目土壤环境质量达标。

## 10.6 生活废水

本项目生活废水监测结果如下表所示。

表 10.6-1 生活污水监测结果

检测点位	采样时间	样品性状	pH 值 (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)	石油类 (mg/L)	动植物油类 (mg/L)
生活污水纳管口	11:32	无色透明	7.8	17	12	5.0	0.468	0.034	1.26	0.24	0.13
	12:41	无色透明	7.8	15	10	5.2	0.486	0.041	1.41	0.23	0.06
	13:56	无色透明	7.9	18	13	4.8	0.492	0.043	1.35	0.23	0.12

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

		15:07	无色透明	7.9	20	11	4.9	0.477	0.035	1.21	0.18	0.18
	9.20	10:36	无色透明	7.8	22	12	5.0	0.505	0.030	1.13	0.21	0.09
		12:03	无色透明	7.8	17	12	5.0	0.484	0.046	0.922	0.21	0.08
		13:54	无色透明	7.8	18	9	5.0	0.514	0.042	1.19	0.15	0.10
		14:59	无色透明	7.8	18	11	5.2	0.511	0.035	1.62	0.16	0.10
标准限值				6-9	≤400	≤500	≤300	≤35	≤8	/	≤20	≤100
达标情况				达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

由上表检测结果可知，本项目验收监测期间企业污水处理站排放口 pH 值、化学需氧量、悬浮物排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准，氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)。

## 10.7 固体废物

本次验收调查对该公司固体废物的种类、属性、产生和利用处置情况进行了调查。固体废弃物产生的种类和属性见表 9.6-1。统计日期为 2021 年 8 月至 2022 年 8 月。

表 9.7-1 本项目固体废物种类及属性

序号	废物名称	产生工序	是否属危险固废	废物类别及代码
1	废液压油桶	设备维修	是	HW49 900-241-08
2	农药、化肥的包装容器	草坪维护	是	HW49 900-999-49
3	废含油手套、抹布	设备维修	否	--
4	生活垃圾	员工日常生活	否	--

固体废物调查统计汇总表见表 9.7-2。

表 9.7-2 本项目固体废物调查统计汇总表（2021 年 10 月~2022 年 5 月）

序号	废物名称	产生工序	产生量	折算年产生量
1	废液压油桶	设备维修	0.5t/a	0.5t/a
2	农药、化肥的包装容器	草坪维护	0.5t/a	0.5t/a
3	废含油手套、抹布	设备维修	0.2t/a	0.2t/a
4	生活垃圾	员工日常生活	未统计	未统计

固体废弃物利用处置情况见表 9.7-3。

表 9.7-3 本项目固体废物利用及处置情况

序号	废物名称	产生工序	环评去向	实际去向
1	废液压油桶	设备维修	委托有资质单位处置	安吉纳海环境有限公司处置
2	农药、化肥的包装容器	草坪维护		
3	废含油手套、抹布	设备维修	环卫部门清运	环卫部门清运
4	生活垃圾	员工日常生活		

本项目产生的危险废物：废液压油桶、农药、化肥的包装容器委托安吉纳海环境有限公司处置；废含油手套、抹布和生活垃圾委托环卫部门统一清运，因此本项目产生的危险废物废弃废液压油桶、农药、化肥的包装容器、废含油手套、抹布和生活垃圾经收集后，处置是符合要求的。

本项目危废仓库建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求，因此本项目固体废物处置符合要求。

## 10.8 总量控制指标

本项目总量控制指标如下表所示。按本项目年工作天数 300 天。

表 9.9-1 总量控制指标情况

序号	总量控制因子	污染物实际排放量	总量控制值	达标情况
1	COD	0.081t/a	11.17t/a	达标
2	氨氮	0.0004t/a	2.79t/a	达标
3	农药	0.4t/a	0.408t/a	达标

4	化肥	13.5t/a	14.7t/a	达标
5	二氧化硫	0t/a	4.5t/a	达标

根据计算结果，本项目污染物排放符合总量控制指标的要求。



## 11 环境管理检查结果

### 11.1 环境影响评价和“三同时”制度执行情况

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目执行了环境影响评价制度，环保审批手续齐全。项目环保设施基本做到与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。试生产期间配套环保设施运行基本正常。从项目立项到试生产各阶段，本项目遵守环境保护法律、法规及相关规章制度。

### 11.2 环境保护审批手续及环境保护档案资料

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目环境保护审批手续齐全，环境保护档案资料已进行存档。

### 11.3 环保组织机构及规章管理制度

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目设环境保护领导小组，总经理任组长，负责公司环境保护的组织与领导。

安全环保部是该公司环境保护的主管业务部门，负责环境保护管理工作的规划、计划、组织协调和督促检查工作。设有专职环保人员 1 名。各部门主管分管本部门环境保护工作。各工段长和专业工程师负责环保设备设施的技术专管工作。

企业设有专职的环保管理部门及人员，负责日常的环保管理及监督工作。企业制订了相关的环保管理规章管理制度，包括《环境保护管理机构及制度》、《废物分析管理制度》、《安全管理措施》、《内部监督管理措施和制度》、《环境监测制度》等及各岗位操作规程，并定期对全公司职工进行环保教育及培训。

### 11.4 环保设施的运行维护情况

根据现场调查与试运行结果，湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目环保设施的运行维护情况良好。

## 12. 公众意见调查

### 12.1 调查目的

根据《中华人民共和国环境保护法》、《关于进一步加强生态保护工作的意见》、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ\_T 394-2007）的有关要求，对本工程所在地进行公众调查。在建设项目竣工环境保护验收期间进行公众参与调查，可广泛地了解和听取民众的意见和建议，以便更好的执行国家制定的建设项目竣工环境保护验收相关的规章制度，促使企业进一步做好环境保护工作。

本项目公众调查问卷制作与统计由验收报告编制单位完成，问卷发放与回收由建设单位相关负责人完成。

### 12.2 调查范围、对象、方法及内容

调查范围：项目周边区域为调查对象，了解受影响区域的村民对水电站运营期造成的环境影响的反映。项目对当地环境的影响调查主要以章村镇长潭村村民了解本项目的人员进行调查。

调查方法采用问询、问卷调查。

具体调查内容如下：

- ①工程是否发生过环境污染事件或扰民事件：是否。
- ②对项目生态环境影响的看法：
- ③本项目营运期采取的环保措施的满意度及其他意见：非常满意满意  
不满意
- ④认为本项目实施对您的日常生活影响：影响较大影响不大基本无影响
- ⑤您最关注的问题及希望的环境保护措施：
- ⑥您对本项目环境保护工作的总体评价：非常满意满意不满意
- ⑦其它(您对项目的环境保护措施方面的意见)：

本次公众调查共发放 38 份个人调查问卷，回收 38 份，回收率 100%。根据收回的有效答卷，部分调查者情况详见表 12.2-1，调查问卷内容详见附件 7。

表 12.2-1 个人调查对象统计表

序号	姓名	联系电话	地址	距离
1	沈根元	18969283381	赵湾村	1800m

2	施克那	18767200767	白雀村	1700m
3	郑小明	13059907593	白雀村	1700m
4	陈中民	13666505342	建国村	2500m
5	王复根	15957217623	湖州高尔夫俱乐部	/
6	郑水清	13336851015	白雀村	1700m
7	陈水林	13221221912	民兴花园	692m
8	曾保根	13587265215	湖州高尔夫俱乐部	/
9	康坤明	17857299212	湖州高尔夫俱乐部	/
10	张政宇	15868235414	湖州高尔夫俱乐部	/

### 12.3 个人调查结果统计

表 12.3-1 公众参与个人调查统计结果表

序号	调查项	调查结果	百分比%
1	工程是否发生过环境污染事件或扰民事件	是	0
		否	100
2	对项目生态环境影响的想法	/	/
3	本项目营运期采取的环保措施的满意度及其他意见	非常满意	100
		满意	0
		不满意	0
4	认为本项目实施的日常生活影响	影响较大	0
		影响不大	0
		基本无影响	100
5	最关注的问题及希望的环境保护措施	/	/
6	对本项目环境保护工作的总体评价	非常满意	100
		满意	0
		不满意	0
7	其他(对项目的环境保护措施方面的意见)	/	/

根据表12.3-1的公众参与调查统计结果，对此次公众调查的结论分析如下：

本项目尚未发生过环境污染事件或扰民事件；受访居民对本项目营运期采取的环保措施的满意度为非常满意；受访居民认为本项目实施对当地居民日常生活基本无影响；受访居民对本项目环境保护工作的总体评价为非常满意。受访居民对本项目环境保护工作的基本认同，对本项目基本无意见。

本项目的运营过程中仍需对环保方面引起足够的重视，必须严格落实各项污染防治措施，按国家法规要求，保证各类污染物达标排放与妥善处置，加强风险事故防范，把对环境的影响降至最低程度，进一步促进环境、社会、经济效益的平衡和统一。

## 13 验收监测结论

### 13.1 污染物排放监测结果

根据监测数据结果，本项目油烟废气排放浓度、排放速率符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）。

根据对厂界四周的无组织监测结果，颗粒物、非甲烷总烃均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）相关限值标准；一氧化碳、二氧化氮满足《环境空气质量标准》（GB 3095—2012）。

本项目噪声厂界四周昼夜噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，周边敏感点噪声监测结果满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 1 类标准，项目噪声排放达标。

本项目产生的危险废物：废液压油桶、农药、化肥的包装容器委托安吉纳海环境有限公司处置；废含油手套、抹布和生活垃圾委托环卫部门统一清运，因此本项目产生的危险废物废弃废液压油桶、农药、化肥的包装容器、废含油手套、抹布和生活垃圾经收集后，处置是符合要求的。

根据计算结果和业主提供资料，本项目污染物 COD 排放总量为 0.08t/a，氨氮排放总量为 0.0004t/a，农药使用量为 0.408t/a，化肥使用量为 13.5t/a，符合总量控制指标的要求。

### 13.2 工程建设对环境的影响

根据地下水监测结果，本项目各项因子均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中III类标准，与环评阶段对比差异不大，本项目地下水环境质量达标。

根据土壤监测结果，所有因子均达标，项目厂区内土壤环境质量满足《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 中第二类用地筛选值标准要求，项目土壤环境质量达标。

根据土壤和地下水监测结果，本项目农药类因子在土壤和地下水中未检出，因此项目运营期间，农药的施用对周边环境造成的影响较小

### 13.3 总结论

根据对湖州温泉高尔夫俱乐部有限公司湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目的监测与调查结果，该项目在实施过程及试运行中，按照建设项目环境保护“三

同时”的有关要求，落实了环境影响报告表及批复中要求的环保设施和有关措施；项目废气、噪声、废水做到达标排放，固废处置符合国家相关要求，总量控制符合要求，项目基本符合建设项目竣工环境保护验收条件。

### **13.4 建议**

- 1、加强环保设施的日常管理和维护，确保各类污染物长期稳定达标排放；
- 2、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，规范落实验收报告的编制，装订成册存档；按要求落实后阶段涉及的验收公示等相关工作，广泛听取并落实公众的合理化意见与建议。

### 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目				项目代码		/		建设地点		新江省湖州经济技术开发区赵湾林场及其周围地块					
	行业类别（分类管理名录）		E4892 体育场地设施工程施工				建设性质		☐新建●改扩建●技术改造									
	设计生产能力		/				实际生产能力		/		环评单位		浙江省环境保护科学设计研究院					
	环评文件审批机关		原湖州市环境保护局				审批文号		湖建管[2004]5号		环评文件类型		环境影响报告书					
	开工日期		2003年5月				竣工日期		2005年4月		排污许可证申领时间		2005年6月					
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		/					
	验收单位		湖州温泉高尔夫俱乐部有限公司				环保设施监测单位		浙江瑞博思检测科技有限公司		验收监测时工况		/					
	投资总概算（万美元）		2800				环保投资总概算（万元）		739.7		所占比例（%）		3.3					
	实际总投资（万美元）		2700				实际环保投资（万元）		750		所占比例（%）		3.4					
	废水治理（万元）		200	废气治理（万元）		100	噪声治理（万元）		100	固体废物治理（万元）		20	绿化及生态（万元）		300	其他（万元）		30
	新增废水处理设施能力		无				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		2400					
运营单位		湖州温泉高尔夫俱乐部有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		913305017511784244		验收检测时间		2022.9.19、2022.9.20						
污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填)	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)				
	与项目有关的 其他特征污染物	COD	0	11.5mg/m <sup>3</sup>	500mg/m <sup>3</sup>	0.081t/a	/	0.081t/a	11.17t/a	/	0.081t/a	11.17t/a	/	0.081t/a				
		氨氮	0	0.482mg/m <sup>3</sup>	35mg/m <sup>3</sup>	0.0004t/a	/	0.0004t/a	2.79t/a	/	0.0004t/a	2.79t/a	/	0.0004t/a				
		化肥	0	/	/	13.5t/a	/	13.5t/a	14.7t/a	/	13.5t/a	14.7t/a	/	13.5t/a				
		农药	0	/	/	0.4t/a	/	0.40t/a	0.408t/a	/	0.4t/a	0.408t/a	/	0.4t/a				
二氧化硫	0	/	/	/	/	/	4.5t/a	/	/	4.5t/a	/	/						

## 附件 1 环评批复

# 湖州市环境保护局

湖建管 [2004] 5 号

### 关于湖州南太湖高尔夫俱乐部工程 环境影响报告书审查意见的函

湖州南太湖高尔夫俱乐部：

《湖州南太湖高尔夫俱乐部工程环境影响报告书》（修正稿）、专家组评审意见均收悉，受省环保局浙环建函（2004）11 号审批通知书委托，经研究，对该项目环评报告书审查意见如下：

1、湖州南太湖高尔夫俱乐部工程选址符合湖州城市总体规划，根据环境影响报告书结论及专家组评审意见，同意湖州南太湖高尔夫俱乐部工程在湖州经济技术开发区赵湾林场地块建设。环评报告书提出的污染防治对策措施应在项目建设期和营运期认真予以落实，并作为项目设计、建设和运营环境管理的依据。

2、项目实施过程应按市水行政主管部门批准的水土保持方案实施，落实水土流失防治措施，加强生态保护工作。球场建设取土挖方做塘应与球场景观造型结合。在用地范围内尽量实现土石方内部平衡，不引进、不外弃。农居拆迁产生的建筑废渣应尽量用于工程建设和土地造型。多余废渣应妥善处理，不准随意倾倒。

3、排水系统应实施雨污分流，会馆区、工作人员生活区生活污水应经处理达到《污水综合排放标准》一级标准后与区内径流水一并流入场内水塘（人工湖），人工湖应采取防渗漏措施，其储量应满足球场内部循环回用水量的要求，实现闭路循环不外排。人工湖和赵湾水库总库容量 28 万立方米，调节库容量不得小于 9 万立方米，防止发生溢流外排。

4、在项目实施过程中应尽量留用原有树木，若确需引进外来树种应经林业部门批准方可实施。边坡防护工程和排水工程建设应有利于生态植被的恢复。



5、应控制化肥、农药的使用量，使用有机肥和高效低毒低残留农药，不准使用国家明令禁止使用的农药品种。应尽量采用人工除杂草措施，减少化肥农药使用量和流失量。

6、会员别墅、会馆区和工作人员生活区应使用液化石油气，低硫柴油等清洁燃料。锅炉和炉灶应采用液化气或燃油炉型。食堂厨房油烟气应采取净化措施，烟气必须达标排放。

7、会员别墅区、会馆区和工作人员生活区都应设置生活垃圾收集设施，生活垃圾实行袋装化收集，定期清运。

8、项目营运期，应建立环境管理机构，建立环境管理制度，配备专职环保管理人员，设立化肥、农药储运和使用档案，对球场周围环境应定期进行监测，并及时对存在的环境问题进行整改。

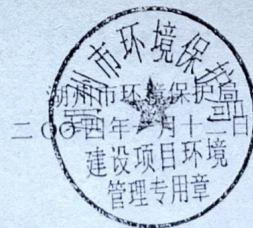
9、项目营运期对农药、化肥使用量和主要污染物进行总量控制：农药为 0.408 吨/年，化肥为 14.7 吨/年，COD<sub>Cr</sub> 为 11.17 吨/年，氨氮为 2.79 吨/年，二氧化硫为 4.5 吨/年。

10、项目建设期应加强施工工地现场管理，做好防尘降噪工作和生活污水处理，防止对周围环境造成污染影响。

11、项目建设过程应委托有资质的环境监理单位进行监理，以确保各项污染防治措施得以落实，使建设项目实施环保“三同时”。

12、为防止湖州市生活垃圾卫生填埋场恶臭气味的影响，该项目须在毗邻垃圾填埋场一侧的山脊上种植 100 米宽的乔灌木结合防护林。

13、项目竣工后应申报环保部门，环保设施经验收合格，主体工程方可投入营运。





## 附件 2 危险废物处置合同



安吉纳海环境有限公司

### 委托处置合同

合同编号：AMRRD-02-HT-2022-0079

处 置 方（甲方）： 安吉纳海环境有限公司

委 托 方（乙方）： 湖州温泉高尔夫俱乐部有限公司

签 订 日 期： 2022 年 7 月 13 日

签 订 地 点： 杭 州





甲方是专业从事危险废物处置的企业，为有效防止危险废物对环境造成污染，保障生态环境及人民群众的生命健康，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等有关规定，乙方委托甲方收集、运输、处置乙方在生产加工过程中产生的危险废物，现就此事项，经甲乙双方平等协商，达成如下协议：

一、危险废物性状、数量、处置价格及要求

名称	废物代码	数量 (吨/年)	性状	包装方式	处置方式
废机油	900-214-08	0.5	液态	铁桶	水泥窑协同处置 C1
过期药品及农药包装	900-999-49	0.5	固态	/	

处置价格详见附件 1。

1.1 根据甲方预处理方案达到如下要求

1.1.1 固态物料无明显气味，确保处置过程中无明显扬尘，含水率低于 60%，包装后无渗滤液，铬含量小于 0.1%，氯离子含量小于 2%，硫含量小于 5%。

1.1.2 固态物料无明显结块，如有结块物料粒径小于 8cm（松散物料除外）。

1.1.3 固态物料吨袋包装，吨袋无破损老化，每袋做好危险废物标示标记。

1.1.4 物料中不包含与物料外不相关杂物（包括小编织袋装污泥、小编织袋、手套、铁件等）。

1.1.5 废液无刺激性气味，粘度控制在 70mPa.s 以下，pH 在 5-10 之间，废液中不含有其他杂质（悬浮物、粘稠物、沉淀物），每桶做好危险废物标示标记。



## 二、甲方合同义务

- 2.1 甲方必须按国家及地方有关法律法规处理乙方产生的危险废物，并接受乙方的监督。
- 2.2 甲方协助乙方办理年度转移计划申报、转移联单审批等环保相关手续，转移计划通过审批后方可开始安排运输事宜。
- 2.3 甲方派往乙方工作场所的工作人员，须遵守乙方有关的安全和环保要求，且不影响乙方正常生产、经营活动。
- 2.4 甲方指定 陈枫祥（手机号码：13456224448）为工作联系人。
- 2.5 甲方在运输，卸车过程中出现安全风险和事故由甲方承担。

## 三、乙方合同义务

- 3.1 乙方应按照甲方要求填写并提供《危废信息调查表》、环评报告中固废相关章节内容及公司资料（营业执照复印件）。
- 3.2 乙方应按甲方要求根据危险废物的特性与状态妥善选用包装物，包装后的危险废物不得发生外泄、外露、渗漏、扬散等可能发生环境污染现象，包装材料由乙方提供，否则甲方有权拒绝收运。
- 3.3 乙方应按甲方要求及按国家和地方相关技术规范执行存放、包装、标识危险废物，做好标识标记，不可混入其它杂物，为甲方进厂运输提供便利，否则甲方有权拒收或退回（费用及风险由乙方承担），由此所造成的事故、损失及环境污染责任及费用由乙方承担，造成甲方损失的，乙方应赔偿。乙方收到甲方退回通知后如超时运回的，甲方向乙方收取每天每平方米 100 元暂存费。
- 3.4 乙方应提前 5 个工作日与甲方商定运输事宜，并告知预转移量，便于甲方做好运输准备，待甲方排定处置计划后确定具体转移时间。
- 3.5 在乙方场地内装货由乙方负责，由此产生的安全责任由乙方承担。
- 3.6 乙方需保证物料符合甲方处置要求。乙方实际转移物料如未达甲方要求或与甲方所取样品不一致，影响到甲方正常生产，则甲方有权拒收，由此导致甲方处置费用增加的，甲方有权向乙方提出追加处置费用（其中铬、硫、氯每超 1.1.1 条要求 0.1% 加价 50 元/吨）。
- 3.7 乙方收集和暂时贮存、装车过程中发生的污染事故及人身伤害责任及费用应自行承担。乙方向甲方提供的资料应当真实、准确、及时，







如因危险废物成分不实、含量不符或混有杂物导致甲方在运输、存储、处置过程中造成事故以及环境污染的后果及责任由乙方承担，给甲方造成的损失应由乙方另行赔偿。

3.8 乙方指定卢旭辉（手机号码：18157256703）为工作联系人。

#### 四、运输方式及计量

4.1 甲方负责运输：须委托有危险废物道路运输资质单位进行运输，运输费用由乙方承担，运输过程中非因乙方物料、包装等原因导致的有关安全事故、环境等责任由甲方负责。

运输费用：详见附件1。

4.2 计量：计量以甲方的地磅称量数据为准，由双方签字确认，如有疑问双方协商解决。

#### 五、结算方式

5.1 处置费按月结算，每月结算一次，每月运输后，甲方根据当月实际转移重量开具处置发票（增值税专用发票/增值税普通发票）给乙方，乙方在收到发票后20个工作日内支付处置费用。若乙方未在指定时间内支付处置费用，甲方有权暂停处置乙方物料，乙方每逾期一日应按未支付处置费的1%向甲方支付逾期违约金，并需承担甲方为实现债权所支出的所有费用（包括但不限于诉讼费、保全费用、律师费、交通费、评估费、拍卖费、误工费等）以及其他损失。

5.2 支付方式：电汇。

账户：安吉纳海环境有限公司

开户行：湖州银行股份有限公司安吉支行

帐号：811266981000669

除有加盖公章且法定代表人签字的书面通知外，甲方不会以任何理由要求乙方以向本合同约定账户转账以外的形式付款，乙方擅自支付的，自行承担后果。

#### 六、合同终止



- 6.1 如废物转移审批非因乙方原因未获得相关环保部门批准，则本合同终止，甲方退还乙方相应费用。
- 6.2 若乙方提供物料不符合约定影响甲方正常生产累计三次的，甲方有权终止本合同并要求乙方赔偿损失。
- 6.3 甲方如在生产过程中发现现有处置设备影响或工艺参数调整导致无法处置乙方的物料，则甲方有权终止本合同，如由甲方原因造成则无息退还乙方相应的保证金。
- 6.4 甲方根据自身实际处置运营情况接收乙方废物，如因废物收集量超出甲方实际处理能力，甲方有权暂停收集乙方废物并无需承担责任。

## 七、其它

- 7.1 合同有效期内如因不可抗力因素导致危险废物无法正常处置（如政府政策变动，恶劣天气影响，水泥厂停产、年底检修各有一段停窑时期等），在此期间甲方应提早告知乙方，同时乙方须按环保要求做好物料的储存及应对工作。不可抗力因素导致双方或一方无法继续履行合同或无法按约定履行合同的，双方互不承担责任。
- 7.2 合同有效期内如遇一方停业整顿、歇业或者变更联系人等情况，应及时通知另一方，以便对方采取相应措施，衔接后续工作。
- 7.3 本合同有效期：2022年7月13日起，至2023年12月31日止。
- 7.4 本合同一式肆份，双方各执贰份。未尽事宜，双方友好协商解决，如无法协商解决，应提交原告方住所地人民法院诉讼解决。
- 7.5 本合同约定的联系方式及联系信息适用于双方一切通讯往来及文书送达，包括发生纠纷时法律文书的送达，除非一方以书面形式变更。邮件或快递以签收之日或未被签收的以被邮政或快递部门退回之日视为送达。电子信息以发出且未被系统自动退回之日视为送达。





安吉纳海环境有限公司

甲方（盖章）：



公司授权代表：

地址：杭州市西湖区西园北路  
3号智汇众创中心E2幢1108室

开户：湖州银行股份有限公司  
安吉支行

账号：811266981000669

电话：0571-85268691

乙方（盖章）：



公司授权代表：

地址：湖州市美泉路599号

开户：中国工商银行湖州经济  
技术开发区支行

账号：1205220009001008135

电话：0572-2087665



安吉纳海环境有限公司

### 廉政告知函

我公司历来倡导依法经营，按章办事、廉洁从业、履行职责、诚实守信的经营风气，为了更好地维护双方的合作关系，强化对经营活动的纪律约束，规范从业人员行为，现将我公司的有关规定及主张函告贵方，望协助并监督执行：

一、严禁我公司人员有以下行为：

- 1、严禁利用职权在经营活动中谋取个人私利，损害本公司利益；
- 2、严禁利用职务上的便利通过同业经营或关联交易为本人或特定关系人谋取利益；
- 3、严禁利用企业的商业秘密、知识产权、业务渠道为本人或者他人从事谋取活动；
- 4、严禁在经营活动中索取、收受任何形式的回扣、手续费、佣金、礼金、感谢费、各种有价证券等；
- 5、严禁在经营活动中参加有可能影响公正履行职务的宴请、旅游和其它高消费娱乐活动。

二、贵方不可以有以下行为：

- 1、不可以向我公司人员行贿、变相行贿以及报销本应由其个人支付的费用；
- 2、不可以向我公司人员赠送礼品、礼金、各种有价证券及其他支付凭证；
- 3、不可以为我公司人员提供任何方式的高消费娱乐活动；
- 4、不可以为我公司人员在贵方入股、参股、兼职以及为个人牟利提供便利。

以上规定的执行希望得到贵方的支持和配合，若我公司人员有违反上述规定的行为，在经营活动中有廉洁以及不正当的情形发生，请贵方主动告知我们，我公司将严肃查处，绝不姑息；触犯国家法律的，依法移送司法机关处理。如贵方人员违反本规定，我公司有权中止或取消与贵方的合作，由此造成的后果由贵方负责。

联系人：方玮 联系电话：13516817798

联系地址：杭州市西湖区三墩镇西园八路3号智汇众创中心E2幢11楼1111室





安吉纳海环境有限公司

合同编号: AMRRD-02-HT-2022-0079 合同附件 1

产废单位: 湖州温泉高尔夫俱乐部有限公司

名称	废物代码	数量 (吨/ 年)	价格 (元/吨, 含 6%增值税)	性状	包装方 式	备注
过期药品 及农药包 装	900-999-49	0.5	5000	固态	/	每车次不 足半吨按 半吨收费
废机油	900-214-08	0.5	5000	液态	铁桶	每车次不 足半吨按 半吨收费

备注: 如遇国家税率调整, 价税合计总价不作调整。

注: 以下空白无效!

甲方(盖章): 安吉纳海环境有限公司 乙方: 湖州温泉高尔夫俱乐部有限公司

公司授权代表:

公司授权代表:

日期:

日期:







## 附件 4 检测质控报告

### 湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目 竣工环境保护验收检测 质控报告

编制: 李静  
审核: 傅佳利  
批准: 傅佳利

委托单位: 湖州温泉高尔夫俱乐部有限公司  
检测单位: 浙江瑞博思检测科技有限公司  
编制时间: 2022年9月

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

项目名称:湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收检测

项目负责人:董卓杰

采样负责人:俞兴刚

检测负责人:范浙英

质控负责人:李静

报告审核:俞兴刚

报告签发人:傅程玲

项目参与人员:卜韬、赖柳燕、郭云晓、林巴达、钟丽娜、王亚雄、宋育博、王璐瑶、  
沈俐倩、葛玉洁、邓弯弯、徐凯等

## 目 录

一、项目概况.....	1
二、采样及现场检测质量控制.....	4
2.1 现场采样依据.....	4
2.2 现场采样及检测质量控制.....	4
2.3 现场采样图集.....	7
三、样品保存、运输和流转.....	10
3.1 样品保存质量控制.....	10
3.2 样品运输质量控制.....	12
3.3 样品流转质量控制.....	12
四、实验室检测分析.....	14
4.1 检测方法的确认.....	14
4.2 样品制备及前处理.....	16
4.3 样品制备的质量控制.....	19
4.4 检测分析质量控制.....	19
4.5 采样及实验室设备图集.....	21
五、实验室内部质量控制结果分析与统计.....	24
5.1 使用标准物质或质控样品测试.....	24
5.2 加标回收率试验.....	27
5.3 平行样测定.....	30
5.4 空白样品试验.....	34
六、质控结论.....	38
附件一：烟气分析仪性能审核及采样设备流量校准结果.....	39

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

一、项目概况

本项目中的废水、地表水、地下水、有组织废气、无组织废气、土壤、噪声样品采集、现场分析和实验室分析工作由浙江瑞博思检测科技有限公司承担。检测项目、采样点位及采样时间见表1-1，检测时间：2022年9月19日~2022年9月27日。

检测项目见下表 1-1。

表 1-1 检测项目汇总表

类别	点位	检测项目	采样时间及频次
废水	1#: 生活污水纳管口	pH值（6-9无量纲）、悬浮物（400）、化学需氧量（500）、五日生化需氧量（300）、氨氮（35）、总磷（8）、总氮（/）、石油类（20）、动植物油类（100）	9.19日采样4次 9.20日采样4次
	备注：1、现场平行样编号：RBS2209166-0919-S-1-1-XP、RBS2209166-0920-S-1-1-XP；全程序空白样编号：RBS2209166-0919-S-1（全空1）、RBS2209166-0920-S-1（全空1）。2、括号内为排放限值，除pH值外其余指标单位mg/L；执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4三级标准。		
地表水	2#: 场地内水塘	pH值（6-9无量纲）、高锰酸盐指数（6）、氨氮（1.0）、总磷（0.2）、总氮（1.0）、草甘膦（/）、百菌清（/）	9.20日采样4次 9.21日采样4次
	备注：1、现场平行样编号：RBS2209166-0920-S-2-1-XP、RBS2209166-0921-S-2-1-XP；全程序空白样编号：RBS2209166-0920-S-2（全空1）、RBS2209166-0921-S-2（全空1）。2、括号内为参照限值，除pH值外其余指标单位mg/L；执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III类限值。3、草甘膦分包浙江九安检测科技有限公司，资质证书编号：221100141808。		
地下水	3#: 1#跟踪监测井 4#: 2#跟踪监测井	pH值（6-9无量纲）、耗氧量（3.0）、氨氮（0.50）、总磷（/）、总氮（/）、铜（1.00）、铁（0.3）、锌（1.00）、锰（0.10）、钼（0.07）、硫酸盐（250）、磷酸盐（/）、草甘膦（700μg/L）、百菌清（10.0μg/L）	9.20日采样1次 9.21日采样1次
	备注：1、现场平行样编号：RBS2209166-0920-S-3-1-XP、RBS2209166-0921-S-3-1-XP；全程序空白样编号：RBS2209166-0920-S-3（全空1）、RBS2209166-0921-S-3（全空1）。2、括号内为参照限值，除pH值外其余指标单位mg/L；执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类限值。3、草甘膦分包浙江九安检测科技有限公司，资质证书编号：221100141808。		
有组织 废气	5#: 油烟废气排放口	烟气参数、油烟（2.0mg/m <sup>3</sup> ）	9.20日采样5次 9.21日采样5次
	备注：1、全程序空白样编号为RBS2209166-0920-Q-5（全空1）、RBS2209166-0921-Q-5（全空1）。2、括号内为排放限值，执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）最高允许排放浓度。		
无组织 废气	6#: 厂界上风向 7#: 厂界下风向1 8#: 厂界下风向2 9#: 厂界下风向3	总悬浮颗粒物（1.0）、非甲烷总烃（4.0）、一氧化碳（10）、二氧化氮（0.2）	9.19日采样4次 9.20日采样4次
	备注：1、全程序空白样编号为RBS2209166-0919-Q-7（全空1）、RBS2209166-0919-Q-7（全空2）、RBS2209166-0920-S-7（全空1）、RBS2209166-0920-S-7（全空2）。二氧化氮需两个全程序空白，其他指标只需一个全程序空白。2、括号内为排放限值，单位mg/m <sup>3</sup> ，总悬浮颗粒物和 非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值，一氧化碳和二氧化氮执行《环境空气质量标准及修改单》（GB 3095-2012）。		

接上表：



湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

类别	点位	检测项目	采样时间及频次
	10#: T1 11#: T2 12#: T3	pH值 (/, 无量纲)、砷 (60)、镉 (65)、六价铬 (5.7)、铜 (18000)、铅 (800)、汞 (38)、镍 (900)、挥发性有机物 (四氯化碳 (2.8)、氯仿 (0.9)、氯甲烷 (37)、1,1-二氯乙烷 (9)、1,2-二氯乙烷 (5)、1,1-二氯乙烯 (66)、顺式-1,2-二氯乙烯 (596)、反式-1,2-二氯乙烯 (54)、二氯甲烷 (616)、1,2-二氯丙烷 (5)、1,1,1,2-四氯乙烷 (10)、1,1,2,2-四氯乙烷 (6.8)、四氯乙烯 (53)、1,1,1-三氯乙烷 (840)、1,1,2-三氯乙烷 (2.8)、三氯乙烯 (2.8)、1,2,3-三氯丙烷 (0.5)、氯乙烯 (0.43)、苯 (4)、氯苯 (270)、1,2-二氯苯 (560)、1,4-二氯苯 (20)、乙苯 (28)、苯乙炔 (1290)、甲苯 (1200)、间, 对-二甲苯 (570)、邻-二甲苯 (640)、半挥发性有机物 (硝基苯 (76)、苯胺 (260)、2-氯苯酚 (2256)、苯并[a]蒽 (15)、苯并[a]芘 (1.5)、苯并[b]荧蒽 (15)、苯并[k]荧蒽 (151)、蒽 (1293)、二苯并[ah]蒽 (1.5)、茚并[1,2,3-cd]芘 (15)、萘 (70))、 $\alpha$ -六六六 (0.3)、 $\beta$ -六六六 (0.92)、 $\gamma$ -六六六 (1.9)、p-p'-滴滴滴 (7.1)、p-p'-滴滴伊 (7.0)	9.19日采样1次
备注: 1、采集表层土。2、现场平行样编号: RBS2209166-0919-T-12-1-XP; 全程序空白样编号: RBS2209166-0919-T-12 (全空1); 运输空白样编号: RBS2209166-0919-T-12 (运空1)。3、括号内为参照限值, 单位mg/kg, 执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB 36600-2018)中第二类用地筛选值。			
噪声	13#: 厂界东 14#: 厂界南 15#: 厂界西 16#: 厂界北	昼噪 (60)、夜噪 (50)	9.19日检测昼夜各1次
	17#: 湖州中学 18#: 美泉宫一期 19#: 美泉宫二期	昼噪 (55)、夜噪 (45)	9.20日检测昼夜各1次
备注: 1、13#~16#执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类排放标准, 17#~19#执行《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中2类排放标准。2、厂界噪声只有在声源稳定的情况下可测试1min, 声源不稳定的应视具体情况测试, 敏感点噪声采集10min。			

图1-1 湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目  
竣工环境保护验收检测点位示意图



二、采样及现场检测质量控制

2.1 现场采样依据

现场采样依据见表2-1。

表2-1 现场采样依据

序号	类别	依据
1	废水	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) 《浙江省环境监测质量保证技术规定》(第三版 试行)
2	地表水	《地表水环境质量监测技术规范》(HJ 91.2-2022) 《浙江省环境监测质量保证技术规定》(第三版 试行)
3	地下水	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2006年) 《浙江省环境监测质量保证技术规定》(第三版 试行)
4	有组织 废气	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996及修改单) 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007) 《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《浙江省环境监测质量保证技术规定》(第三版 试行)
5	无组织 废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ 194-2017) 《环境空气质量监测点位布设技术规范(试行)》(HJ 664-2013) 《浙江省环境监测质量保证技术规定》(第三版 试行)
6	土壤	《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)
7	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 《声环境质量标准》(GB 3096-2008)

2.2 现场采样及检测质量控制

1、采样及现场检测前准备

根据前期对本项目的调查及现场踏勘，按照RBS2209166采样方案，由现场采样部负责人安排现场采样人员、采样用车、合适的采样工具及设备、固定剂、个人防护用品等，明确工作组人员任务分工和质量考核要求。

项目负责人董卓杰具备5年以上采样工作经验的专业技术人员，所有采样人员均为具有环境相关专业背景，熟悉采样流程和操作规范，掌握废水、地表水、地下水、废气、土壤、噪声等采样、现场检测的相关技术规定和质量管理要求，掌握相关设备操作方法，经过现场采样和检测的专业培训，并经公司考核合格，持证上岗。

制定采样人员安全和健康防护计划，严格执行现场设备操作规范，按要求使用个人防护装备。减少挥发性有机物的吸入和摄入，避免皮肤与污染物的直接接触。同一采样点有两人或以上进行采样，注意采样安全，采样过程要相互监护，防止中毒等意外事故的发生。

2、样品采集

(1) 废水



本项目采用瞬时采样，按照采样方案对生活污水纳管口进行水样采集，同时采集现场平行样和全程序空白样品。采集好的水样加入固定剂后，放入样品箱，冷藏保存，当天送回实验室检测。

为了保证样品时效性，废水的pH现场测定。pH值测定前采用标准缓冲溶液对仪器进行校准，测定过程中采用平行样的方式对pH指标进行质量控制，质量控制结果详见第五章。

#### (2) 地表水

采用采水器按照采样方案对场地内水塘进行水样采集，同时采集现场平行样和全程序空白样品。采集好的水样加入固定剂后，放入样品箱，冷藏保存，当天送回实验室检测。

为了保证样品时效性，地表水的pH现场测定。pH值测定前采用标准缓冲溶液对仪器进行校准，测定过程中采用平行样的方式对pH指标进行质量控制，质量控制结果详见第五章。

#### (3) 地下水

采用贝勒管按照采样方案分别对1#跟踪监测井、2#跟踪监测井点位进行水样采集，同时采集现场平行样和全程序空白样品。采集好的水样加入固定剂后，放入样品箱，冷藏保存，当天送回实验室检测。

为了保证样品时效性，地下水的pH现场测定。pH值测定前采用标准缓冲溶液对仪器进行校准，测定过程中采用平行样的方式对pH指标进行质量控制，质量控制结果详见第五章。

#### (4) 有组织废气

油烟的测定采用金属滤筒采样法，采样前确保金属滤筒无污染、无损坏，并对采样系统的气密性进行检查，采样前、后用经检定合格的标准流量计校验采样系统的流量，流量误差小于5%。采样完成后，样品分开放入采样袋内，避免污染，当天送回实验室检测。

烟气参数等直读的参数测定，采样前后对烟气分析仪进行性能审核，性能审核均合格。

烟气分析仪性能审核及采样设备流量校准结果详见附件一。

#### (5) 厂界无组织废气

二氧化氮的测定采用溶液吸收法，采样前先检查采样管路，确保管路洁净，然后进行气密性检查，采样前、后用经检定合格的标准流量计校验采样系统的流量，流量误差小于5%。采样结束后，密封吸收管，放入有样品箱，冷藏避光保存，当天送回实验室检测。

总悬浮颗粒物的测定采用滤膜采样法，采样前确保滤膜无污染、无损坏，并对采样系统的气密性进行检查，采样前、后用经检定合格的标准流量计校验采样系统的流量，流量误差小于5%。采用完成后，样品分开放入采样袋内，避免污染，尽快送回实验室检测。

非甲烷总烃用铝箔采气袋采集，采样前气袋用空气清洁三次，进行气密性检查，采样结束后，拧紧塞子密封，当天送回实验室检测。

#### (6) 土壤

根据采样方案和现场实际情况进行采样，确保样品的代表性、有效性和完整性。在样品采集之前进行点位确认，记录 GPS 信息，并做好标记。

采集表层土壤，优先采集用于测定挥发性有机物的土壤样品，其次是半挥发性有机物样品，然后是重金属分析样品。检测挥发性有机物指标的土壤样品使用非扰动采样器采集土壤，推入40ml样品瓶内。检测含水率、半挥发性有机物等指标的土壤，用铁铲将土壤转移至棕色广口瓶内并装满填实。用于检测重金属指标的土壤样品采用木铲工具取样，将土壤转移至样品袋内。采样过程中剔除石块等杂质，保证采样瓶口清洁，样品袋密封良好。样品采样完成后，样品瓶和样品袋放入样品箱，冷藏保存，当天送回实验室检测。

采样前后对采样器进行除污和清洗，在样品采集过程中使用一次性防护手套，严禁用手直接采集土样，不同土壤样品采集需更换手套，避免交叉污染。

土壤采样前清除地表堆积腐蚀质等堆积物，详细记录土样土质、颜色、生物状况、植被及耕作情况等性状。

平行样、空白样的要求：土壤平行样不低于地块总样品数的10%。平行样在土样同一位置采集，两者检测项目和检测方法一致，在采样记录单中标注平行样编号及对应的土壤样品编号。

采集土壤样品同时做运输空白和全程序空白。

（全程序空白）每批次样品采集1个全程序空白样。采样前在实验室将一份空白试剂水放入样品瓶中密封，将其带到采样现场。与采样的样品瓶同时开盖或密封，之后随样品运回实验室，按与样品相同的操作步骤进行试验，用于检查从样品采集到分析全过程是否受到污染。

（运输空白）每批次样品采集 1 个运输空白样。采样前在实验室将一份空白试剂水放入样品瓶中密封，将其带到采样现场。采样时不开封，之后随样品运回实验室，按与样品相同的操作步骤进行试验，用于检查样品运输过程中是否收到污染。

(7) 噪声

噪声检测前后均经过声校准仪校准，校准结果见表2-2。

表 2-2 声级计校准记录

日期	声级计编号	声校仪编号	校准器声级值 /dB(A)	测量前校准值/dB(A)	测量后校准值/dB(A)	最大误差 /dB(A)	允许误差 /dB(A)	结果评判
9.19	B49	B05	94.0	93.9	93.9	-0.1	±0.5	合格
9.20	B49	B05	94.0	93.9	93.9	-0.1	±0.5	合格

3、样品唯一性标识

按照公司《样品管理程序》中的编码规则确定样品唯一标识，确保样品在流转过程中自始至终不会发生混淆。

4、原始记录

现场及时填写采样记录和检测记录，确保记录的原始性和可溯源性。

5、小组自查

每个点采样结束后及时进行样品检查，检查内容包括：采样位置、样品量、样品标识、样品防污措施，记录完整性等。

每天结束工作前进行项目检查，检查内容包括：当天采集样品的数量、检查样品标签以及记录的一致性。对自查中发现的问题及时进行更正或补救，确保所采集的样品具有代表性和有效性。







2.3 现场采样图集

表2-3 部分点位采样照片







 <p>现场采样照片</p> <p>经 度：120°31'3"E 纬 度：30°54'27"N 地 址：湖州市吴兴区同心路1555号在教场 场附近 被测单位：湖州温泉高尔夫 时 间：2022-09-19 检测点位：生活污水纳管口</p>	 <p>现场采样照片</p> <p>经 度：120°24'6"E 纬 度：30°54'31"N 地 址：湖州市吴兴区同心路1555号在云岭 草堂生态农庄附近 被测单位：湖州温泉高尔夫 时 间：2022-09-20 检测点位：场地内水塘</p>
 <p>现场采样照片</p> <p>经 度：120°25'9"E 纬 度：30°54'14"N 地 址：湖州市吴兴区同心路515号在祥新大 里生活美学馆附近 被测单位：湖州温泉高尔夫 时 间：2022-09-20 检测点位：1号跟踪监测井</p>	 <p>现场采样照片</p> <p>经 度：120°31'E 纬 度：30°54'31"N 地 址：湖州市吴兴区同心路1555号在祥新 里生活美学馆(建设中)附近 被测单位：湖州温泉高尔夫 时 间：2022-09-20 检测点位：2号跟踪监测井</p>



湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

 <p><b>现场采样照片</b></p> <p>经 度: 120°21'51"E 纬 度: 30°54'44"N 地 址: 湖州市吴兴区同兴路1555号在御冠园附近 被测单位: 湖州温泉高尔夫 测 试 时 间: 2022-09-19 检测点位: 厂界上风向</p>	 <p><b>现场采样照片</b></p> <p>经 度: 120°21'41"E 纬 度: 30°55'16"N 地 址: 湖州市吴兴区环山路899号在东庭酒店附近 被测单位: 湖州温泉高尔夫 测 试 时 间: 2022-09-19 检测点位: 厂界上风向</p>
<p>5#: 油烟废气排放口</p>	<p>6#: 厂界上风向</p>
 <p><b>现场采样照片</b></p> <p>经 度: 120°24'09"E 纬 度: 30°54'47"N 地 址: 湖州市吴兴区同兴路1555号在御冠园附近 被测单位: 湖州温泉高尔夫 测 试 时 间: 2022-09-19 检测点位: 厂界下风向1</p>	 <p><b>现场采样照片</b></p> <p>经 度: 120°24'11"E 纬 度: 30°54'32"N 地 址: 湖州市吴兴区同兴路1555号在福晟祥山美墅附近 被测单位: 湖州温泉高尔夫 测 试 时 间: 2022-09-19 检测点位: 厂界下风向2</p>
<p>7#: 厂界下风向1</p>	<p>8#: 厂界下风向2</p>
 <p><b>现场采样照片</b></p> <p>经 度: 120°24'21"E 纬 度: 30°54'29"N 地 址: 湖州市吴兴区同兴路1555号在湖州温泉高尔夫俱乐部附近 被测单位: 湖州温泉高尔夫 测 试 时 间: 2022-09-19 检测点位: 厂界下风向3</p>	 <p><b>现场采样照片</b></p> <p>经 度: 120°22'01"E 纬 度: 30°55'01"N 地 址: 湖州市吴兴区长兴北路107号 被测单位: 湖州温泉高尔夫 测 试 时 间: 2022-09-19 检测点位: T1</p>
<p>9#: 厂界下风向3</p>	<p>10#: T1</p>
 <p><b>现场采样照片</b></p> <p>经 度: 120°24'21"E 纬 度: 30°54'29"N 地 址: 湖州市吴兴区同兴路1555号在御冠园附近 被测单位: 湖州温泉高尔夫 测 试 时 间: 2022-09-19 检测点位: T2</p>	 <p><b>现场采样照片</b></p> <p>经 度: 120°24'11"E 纬 度: 30°54'32"N 地 址: 湖州市吴兴区同兴路1555号在湖州温泉高尔夫俱乐部附近 被测单位: 湖州温泉高尔夫 测 试 时 间: 2022-09-19 检测点位: T3</p>
<p>检测点位: T2</p>	<p>检测点位: T3</p>

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

<p>11#: T2</p>  <p>现场采样照片</p> <p>经 度: 120°31'E 纬 度: 30°54'32"N 地 址: 湖州市吴兴区同心路1555号在福庵 伴山美墅附近 被测单位: 湖州温泉高尔夫 时 间: 2022-09-19 检测点位: 厂界东</p>	<p>12#: T3</p>  <p>现场采样照片</p> <p>经 度: 120°24'2"E 纬 度: 30°54'29"N 地 址: 湖州市吴兴区同心路1555号在御冠 园附近 被测单位: 湖州温泉高尔夫 时 间: 2022-09-19 检测点位: 厂界南</p>
<p>13#: 厂界东</p>  <p>现场采样照片</p> <p>经 度: 120°23'6"E 纬 度: 30°54'45"N 地 址: 湖州市吴兴区同心路1555号在美泉 雷酒店附近 被测单位: 湖州温泉高尔夫 时 间: 2022-09-19 检测点位: 厂界西</p>	<p>14#: 厂界南</p>  <p>现场采样照片</p> <p>经 度: 120°21'5"E 纬 度: 30°55'16"N 地 址: 湖州市吴兴区环山路899号在湖州海 景驾校附近 被测单位: 湖州温泉高尔夫 时 间: 2022-09-19 检测点位: 厂界北</p>
<p>15#: 厂界西</p>  <p>现场采样照片</p> <p>经 度: 120°28'8"E 纬 度: 30°54'43"N 地 址: 湖州市吴兴区同心路1555号在福庵 伴山美墅附近 被测单位: 湖州温泉高尔夫 时 间: 2022-09-19 检测点位: 湖州中学</p>	<p>16#: 厂界北</p>  <p>现场采样照片</p> <p>经 度: 120°25'0"E 纬 度: 30°54'47"N 地 址: 湖州市吴兴区同心路1555号在御冠 园附近 被测单位: 湖州温泉高尔夫 时 间: 2022-09-19 检测点位: 美泉宫一期</p>
<p>17#: 湖州中学</p>	<p>18#: 美泉宫一期</p>



湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告



三、样品保存、运输和流转

样品的保存、运输和流转按照表3-1相关标准执行。

表3-1 样品保存、运输和流转执行标准

序号	类别	依据
1	废水	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) 《浙江省环境监测质量保证技术规定》(第三版 试行)
2	地表水	《地表水环境质量监测技术规范》(HJ 91.2-2022) 《浙江省环境监测质量保证技术规定》(第三版 试行)
3	地下水	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2006年) 《浙江省环境监测质量保证技术规定》(第三版 试行)
4	有组织 废气	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996及修改单) 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007) 《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《浙江省环境监测质量保证技术规定》(第三版 试行)
5	无组织 废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ 194-2017) 《环境空气质量监测点位布设技术规范(试行)》(HJ 664-2013) 《浙江省环境监测质量保证技术规定》(第三版 试行)
6	土壤	《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)
7	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 《声环境质量标准》(GB 3096-2008)

3.1 样品保存质量控制

样品采集完成后, 根据各检测项目要求, 进行样品冷藏或加入固定剂、避光等处理, 废水具体要求详见表3-2, 地表水具体要求详见表3-3, 地下水具体要求详见表3-4, 有组织废气具体要求详见表3-5, 厂界无组织废气具体要求详见表3-6, 土壤具体要求详见表3-7。

表3-2 废水保存要求

序号	检测项目	样品保存及有效期	是否符合要求
1	pH值	直读	符合
2	悬浮物	P, 冷藏7d	符合
3	化学需氧量	G, 加硫酸, pH<2, 冷藏5d	符合
4	五日生化需氧量	棕G, 水封, 避光, 冷藏24h	符合
5	氨氮	G, 加硫酸pH<2, 冷藏7d	符合
6	总磷	G, 加硫酸调节pH≤1, 冷藏24h	符合
7	总氮	G, 加硫酸pH<2, 冷藏7d	符合
8	石油类、动植物油类	G, 加1+1盐酸溶液至pH≤2, 冷藏3d	符合

注: G为硬质玻璃瓶; P为聚乙烯瓶(桶)。

表3-3 地表水保存要求

序号	检测项目	样品保存及有效期	是否符合要求
1	pH值	直读	符合
2	高锰酸盐指数	G, 加硫酸, pH<2, 冷藏2d	符合
3	氨氮	G, 加硫酸pH<2, 冷藏7d	符合
4	总磷	G, 加硫酸调节pH≤1, 冷藏24h	符合
5	总氮	G, 加硫酸pH<2, 冷藏7d	符合
6	百菌清	G, 加抗坏血酸0.01g~0.02g除去残留余氯, 24h	符合

注: G为硬质玻璃瓶; P为聚乙烯瓶(桶)。

表3-4 地下水保存要求

序号	检测项目	样品保存及有效期	是否符合要求
1	pH值	直读	符合
2	耗氧量	G, 1L水样加0.8mL浓硫酸, 冷藏24h	符合
3	氨氮	G, 加硫酸pH<2, 冷藏7d	符合
4	总磷	G, 加硫酸调节pH≤1, 冷藏24h	符合
5	总氮	G, 加硫酸pH<2, 冷藏7d	符合
6	硫酸盐、磷酸盐	P, 2d	符合
7	铜、铁、锌、锰、钼	P, 1L水样加10mL硝酸, 14d	符合
8	百菌清	G, 加抗坏血酸0.01g~0.02g除去残留余氯, 24h	符合

注: G为硬质玻璃瓶; P为聚乙烯瓶(桶)。

表3-5 有组织废气保存要求

序号	检测项目	样品保存及有效期	是否符合要求
1	烟气参数	直读	符合
2	油烟	金属滤筒, 冷藏7d	符合

表3-6 厂界无组织废气保存要求

序号	检测项目	样品保存及有效期	是否符合要求
1	总悬浮颗粒物	超细玻璃纤维滤膜, 尽快	符合
2	非甲烷总烃	气袋, 避光48h	符合
3	一氧化碳	直读	符合
4	二氧化氮	棕色多孔玻板吸收管, 避光冷藏3d	符合



表3-7 土壤保存要求

序号	检测项目	样品保存及有效期	是否符合要求
1	pH值	密封塑料袋，密封尽快	符合
2	六价铬	密封塑料袋，冷藏，1d	符合
3	汞	玻璃瓶，冷藏28d	符合
4	砷	玻璃瓶，冷藏180d	符合
5	铜、镍、锌、铅、铬、镉	密封塑料袋，冷藏，180d	符合
6	挥发性有机物	40mL棕色玻璃瓶，冷藏，7d	符合
7	半挥发性有机物	具塞磨口棕色玻璃瓶，冷藏，10d	符合
8	苯胺（半挥发性有机物）	具塞磨口棕色玻璃瓶，冷藏，10d	符合
9	六六六、滴滴涕	玻璃瓶，密封，避光，前处理：冷藏，14d 提取液：冷藏，40d	符合

### 3.2 样品运输质量控制

样品采集完成后，由专用车辆送至实验室，样品运输过程中的质量控制包括：

(1) 样品装运前，检查容器外（内）盖盖紧，核对采样标签、样品数量、采样记录等信息，核对无误后方可装车；

(2) 玻璃容器装箱时采取分离措施，以防破损，填入缓冲材料，防震，样品置于样品箱内密封保存，运输途中严防样品损失、混淆和沾污；

(3) 认真填写样品交接记录，写明采样人、采样时间、样品名称、样品性状、检测项目等信息；

(4) 样品运抵实验室后及时核对样品，核对无误后由样品管理员将样品保存至冰箱内。

### 3.3 样品流转质量控制

#### (1) 装运前核对

样品流转运输保证样品完好并低温保存，采用适当的减振隔离措施，严防样品瓶的破损、混淆和沾污，及时送至实验室分析。

由现场采样人员负责样品装运前的核对，对样品与采样记录单进行逐个核对，按照样品保存要求进行样品保存质量检查，检查无误后分类装箱。样品运输前将容器的外（内）盖盖紧。样品装箱过程中采取一定的隔离措施，以防破损，用泡沫材料填充样品瓶和样品箱内之间空隙。

#### (2) 样品运输

样品流转运输保证样品安全和及时送达，本项目选用配备专用样品箱将样品送至实验室，同时确保样品在保存时限内能尽快运送至实验室。保证样品运输过程中低温和避光条件，避

免样品在运输和流转过程中损失、污染、变质（变性）或混淆，防止盛样容器破损、混淆或沾污。

（3）样品接收

样品送达实验室后，由样品管理员进行接收。样品管理员立即检查样品箱是否破损，按照样品交接单清点核实样品数量、样品编号以及破损情况，对样品进行符合性检查，确认无误后双方在样品交接记录上签字确认。

（4）样品流转

样品管理员认真填写样品流转记录，检测人员领样后对样品符合性及数量进行确认，确认无误后在领样栏签名，进行检测。

#### 四、实验室检测分析

##### 4.1 检测方法的确认

4-1 废水、地表水、地下水检测方法和主要检测仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	设备仪器及编号
1	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	F2-Field 便携式pH计 (B42)
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	GZX9140MBE电热鼓风干燥箱 (A17)、梅特勒ME204E 电子天平 (A57)、DCGL-06 薄膜过滤器 (A88)
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	KN-COD11 COD回流装置 (A40)、HY-7012 COD恒温消解仪 (A56)
4	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定稀释与接种法 HJ 505-2009	shp150 生化培养箱 (A13)、JPB-607A 便携式溶解氧测定仪 (A106)
5	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	V2200 可见分光光度计 (A34)
6	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	V2200可见分光光度计 (A34)、DSX-18L 手提式高压蒸汽灭菌器 (A71)
7	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	UV2400 紫外分光光度计 (A07)、DSX-18L手提式高压蒸汽灭菌器 (A71)
8	石油类、动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL460 红外测油仪 (A08)
9	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	HHS-6 数显恒温水浴锅 (A103)
10	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	HHS-6 数显恒温水浴锅 (A103)
11	硫酸盐、磷酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定离子色谱法 HJ 84-2016	MetrohmECO-IC 离子色谱仪 (A03)
12	铜、铁、锌、锰、钼	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	7800 等离子体质谱仪 (ICP-MS) (A97)
13	百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (9)	7890B 气相色谱仪 (A04)、RE-52AA 旋转蒸发器 (A53)

4-2 有组织废气检测方法和主要检测仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	设备仪器及编号
1	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996及修改单	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪（B47）、YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪（ZHSB158）
2	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	OIL460 红外测油仪（A08）、KQ3200DE 超声清洗器（A11）

4-3 无组织废气检测方法和主要检测仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	设备仪器及编号
1	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995及修改单	ME204E 电子天平（A57）
2	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样法-气相色谱法 HJ 604-2017	GC1120 气相色谱仪（A06）
3	一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T 9801-1988	GXH-3011A1 红外一氧化碳分析仪（0-50PPM）（B15）
4	二氧化氮	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009及修改单	V2200 可见分光光度计（A34）

4-4 土壤检测方法和主要检测仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	设备仪器
1	pH	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHSJ-3F pH计（A104）、GL-3250B 磁力搅拌器（A12）、mp5002 电子天平（A31）
2	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	AA6880 火焰原子吸收光谱仪（A15）、GL-3250B 磁力搅拌器（A12）、梅特勒ME204E 电子天平（A57）
3	铜、镍、锌、铅、铬、镉	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	7800 等离子体质谱仪（ICP-MS）（A97）、SD46-1 智能电热板（A108）、梅特勒ME204E 电子天平（A57）

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

4	汞	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第1部分: 土壤中总汞的测定 GB/T22105.1-2008	AFS-8520 原子荧光光度计 (A05)、HHS-6 数显恒温水浴锅 (A103)
5	砷	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第2部分: 土壤中总汞的测定 GB/T22105.2-2008	AFS-8520 原子荧光光度计 (A05)、HHS-6 数显恒温水浴锅 (A103)
6	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	8860, 5977B 气相色谱和质谱联用仪 (A76)、PTC-III 吹扫捕集仪 (A77)
7	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	8860, 5977B 气相色谱和质谱联用仪 (A94)、HPFE 06 高通量加压流体萃取仪 (A90)、RE-52AA 旋转蒸发器 (A53)、JC-WD-12 氮吹仪 (A54)、SJIA-12N-60A 真空冷冻干燥机 (A96)
8	苯胺 (半挥发性有机物)	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录K	8860, 5977B 气相色谱和质谱联用仪 (A94)、HPFE 06 高通量加压流体萃取仪 (A90)、RE-52AA 旋转蒸发器 (A53)、JC-WD-12 氮吹仪 (A54)、SJIA-12N-60A 真空冷冻干燥机 (A96)
9	六六六、滴滴涕	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法 HJ 921-2017	7890B 气相色谱仪 (A04)、SJIA-12N-60A 真空冷冻干燥机 (A96)、HPFE 06 高通量加压流体萃取仪 (A90)、RE-52AA 旋转蒸发器 (A53)、JC-WD-12 氮吹仪 (A54)、mp5002 电子天平 (A31)

4-5 噪声检测方法和主要检测仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	设备仪器及编号
1	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (B49)
2	区域环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	AWA5688 多功能声级计 (B49)

4.2 样品制备及前处理

4.2.1 土壤样品制备



(1) 风干土壤样品制备

取适量新鲜土壤样品平铺在干净的搪瓷盘或玻璃板上，避免阳光直射，且环境温度不超过40℃，自然风干，去除石块、树枝等杂质，过2mm样品筛。将>2mm的土块粉碎后过2mm样品筛，混匀，待测。

(2) 新鲜土壤样品制备

取适量新鲜土壤样品撒在干净、不吸收水分的玻璃板上，充分混匀，去除直径大于2mm的石块、树枝等杂质，待测。（注：测定样品中的微量有机污染物不能去除石块、树枝等杂质。因此，测定其干物质含量时不剔除石块、树枝等杂质。）

(3) 冻干土壤样品制备

将样品放在搪瓷盘上，混匀，除去枝棒、叶片、石子等异物，并进行四分法粗分。取适量混匀后样品，放入真空冷冻干燥机中进行干燥脱水。干燥后的样品研磨、过0.25mm孔径的筛子，均化处理成250μm（60目）左右的颗粒。

4.2.2 样品前处理方法

表 4-6 废水、地表水、地下水样品前处理方法

序号	检测项目	前处理方法
1	化学需氧量	取10.0ml水样于消解管中，依次加入硫酸汞溶液、重铬酸钾标准溶液5.00ml，摇匀。硫酸汞溶液按质量比m(HgSO <sub>4</sub> ):m(Cr)≥20:1的比例加入，最大加入量为2ml。缓慢加入15ml硫酸银-硫酸溶液，将消解管连接到冷凝管下端放入COD回流装置，自溶液开始沸腾起保持微沸回流2小时。
2	总磷	过硫酸钾消解：向试样中加入4ml过硫酸钾，盖子塞紧，放在大烧杯中置于高压蒸汽灭菌器中加热，待压力达到1.1kg/cm <sup>2</sup> ，相应温度为120℃时，保持30min后停止加热。待压力表读数降至零后，取出放冷。用水稀释至标线。
3	石油类、动植物油类	取待测水样，向其中加入萃取剂四氯乙烯50ml，充分振摇2min后，通过8mm厚的无水硫酸钠除水，定容至50ml，经过硅镁吸附柱处理，直接测定。
4	磷酸盐、硫酸盐	经0.45μm及0.22μm滤膜过滤后进样
5	百菌清	取500ml水样于分液漏斗中，用20.0ml石油醚分两次萃取，每次充分振摇3min，静置分层弃去水相后，合并石油醚萃取液，用无水硫酸钠脱水，浓缩至10.0ml。

表 4-7 有组织废气样品前处理方法

序号	检测项目	前处理方法
1	油烟	取金属滤筒，向其中加入萃取剂四氯乙烯12ml，超声萃取10min，再次加入四氯乙烯6ml，并超声萃取5min，合并萃取液，并用四氯乙烯定容至25ml。

表 4-8 土壤样品前处理方法

序号	检测项目	前处理方法
1	pH	称取10.0g样品置于50ml烧杯中，用50.0ml的量筒加入25ml（无二氧化碳）水，将容器密封后，放在磁力搅拌器上剧烈搅拌2min，静置30min后测定。
2	六价铬	分别准确称取适量样品置于250ml烧杯中，加入50.0ml碱性提取溶液，再加入400mg氯化镁和0.5ml磷酸氢二钾-磷酸二氢钾缓冲溶液。放入搅拌子，用聚乙烯薄膜封口，置于搅拌加热装置上，常温搅拌5分钟，开启加热装置，加热搅拌至95℃，保持60分钟。取下烧杯，冷却至室温。用滤膜抽滤，将滤液置于250ml烧杯中，用硝酸调节溶液的pH值至7.5±0.5。将此溶液转移至100ml容量瓶中，用水定容至标线、摇匀、待测。
3	铜、镍、锌、铅、铬、镉	电热板加热消解：移取15ml王水于100ml锥形瓶中，加入3粒或4粒小玻璃珠，放上玻璃漏斗，于电热板上加热至微沸，使王水蒸汽浸润整个锥形瓶内壁约30min，冷却后弃去，用实验用水洗净锥形瓶内壁，晾干待用。称取待测样品0.1g（精确至0.0001g），置于上述已准备好的100ml锥形瓶中，加入60ml王水溶液，放上玻璃漏斗于电热板上加热，保持王水处于微沸状态2h（保持王水蒸汽在瓶壁和玻璃漏斗上回流，但反应不能过于剧烈而导致样品溢出）。消解结束后静置冷却至室温，用慢速定量滤纸将提取液过滤收集于50ml容量瓶。待提取液滤尽后，用少量硝酸溶液清洗玻璃漏斗、锥形瓶和滤渣至少3次，洗液一并过滤收集于容量瓶中，用实验用水定容至刻度。
4	砷、汞	使用分析天平准确称取过筛后的样品0.2-0.5g，称取样品放入50ml比色管加入10ml（1+1）王水，放置电热恒温水浴锅中设置100℃，水浴2小时取出冷却后定容，期间摇晃两到三次。
5	挥发性有机物	将样品放至室温后，放在吹扫捕集装置上分析。
6	苯胺	将样品放在搪瓷盘上，混匀，除去枝棒、叶片、石子等异物，并进行四分法粗分。取适量混匀后样品，放入真空冷冻干燥机中进行干燥脱水。干燥后的样品研磨、过0.25mm孔径的筛子，均化处理成250μm（60目）左右的颗粒。然后称取约20.00g样品，全部转移至提取器中待用。按照HJ783对样品进行加压流体萃取。将样品经旋转蒸发浓缩，浓缩液通过层析柱进行净化，用二氯甲烷-丙酮混合溶剂洗涤层析柱2次，合并净化液，再次浓缩、氮吹至约1ml，加入内标，定容至1ml，待测。
7	半挥发性有机物	将样品放在搪瓷盘上，混匀，除去枝棒、叶片、石子等异物，并进行四分法粗分。取适量混匀后样品，放入真空冷冻干燥机中进行干燥脱水。干燥后的样品研磨、过0.25mm孔径的筛子，均化处理成250μm（60目）左右的颗粒。然后称取约20.00g样品，全部转移至提取器中待用。按照HJ783对样品进行加压流体萃取。将样品经旋转蒸发浓缩，浓缩液通过层析柱进行净化，用二氯甲烷-丙酮混合溶剂洗涤层析柱2次，合并净化液，再次浓缩、氮吹至约1ml，加入内标，定容至1ml，待测。
8	六六六、滴滴涕	样品用冷冻干燥机冷冻干燥，研磨均匀过筛备用，称取10.0-10.1（精确0.1）。洗净的萃取池拧紧底盖，垂直放在水平台面上，将专用的玻璃纤维滤膜放置于其底部，顶部放置专用漏斗，用小烧杯称取适量试样，轻微晃动小烧杯使其混入试样。按编号将试样依次通过专用漏斗，小心转移至萃取池，移去漏斗，拧紧顶盖，竖直平稳拿起萃取池再次拧紧两端盖子，将其竖直平稳放入加压流体萃取装置样品盘，以正己烷-丙酮(1+1)为提取剂提取。 依次用10ml正己烷-二氧甲烷混合溶剂，10mL正己烷活化硅酸镁净化柱，待柱上正己烷近干时，将浓缩液全部转移至净化柱中，开始收集流出液。用约2mL正己烷洗涤浓缩液收集装置，转移至净化柱，再用12mL正己烷淋洗净化柱，收集淋洗液，与流出液合并，浓缩至1.0ml，待测。

#### 4.3 样品制备的质量控制

样品制备过程的质量控制主要在样品风干和样品制样过程中进行，土壤风干室和土壤制样室相互独立，并进行有效的隔离，能够避免相互之间的影响。土壤制样室是在下吸风通风柜中内进行，每次制样后进行清理，避免样品之间相互干扰和影响。

制样过程中的质量控制：

- (1) 保持工作室的整洁，整个过程中必须戴一次性防护手套；
- (2) 制样前认真核对样品名称与流转信息；
- (3) 人员之间进行相互监督，避免研磨过程中样品散落、飞溅；
- (4) 制样工具在每处理一个样品后均需擦拭干净，严防交叉污染。

#### 4.4 检测分析质量控制

##### (1) 人员

检测人员严格按照标准或作业指导书所规定的程序进行检测，原始记录在检测活动发生过程中及时记录，检测数据由校核人员进行校对，校核人员也具备相应项目的上岗资格。

##### (2) 检测设备

为了确保检测结果的准确性和有效性，公司配备了电热板、吹扫捕集装置、真空冷冻干燥机 etc 前处理设备；等离子体质谱仪、原子吸收光谱仪、原子荧光光度计、离子色谱仪、气相色谱和质谱联用仪、气相色谱仪等全自动检测设备。主要仪器设备均经检定/校准，仪器设备均满足标准要求。

表 4-13 主要仪器设备一览表

序号	仪器名称及编号	仪器型号	用途
1	F2-Field 便携式pH计	B42	pH检测
2	V2200 可见分光光度计	A34	氨氮、总磷等检测
3	7890B 气相色谱仪	A04	百菌清检测
4	RE-52AA 旋转蒸发器	A53	有机物前处理
5	OIL460 红外测油仪	A08	油烟、石油类、动植物油类检测
6	MetrohmECO-IC 离子色谱仪	A03	阴离子检测
7	GZX9140MBE 电热鼓风干燥箱	A17	样品干燥
8	梅特勒ME204E 电子天平	A57	称量
9	DCGL-06 薄膜过滤器	A88	悬浮物检测



湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

10	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪	B47、ZHSB158	烟气参数检测
11	MH1200-16代 大气采样仪	B27、B29、B30、B53	废气采样
12	GXH-3011A1 红外一氧化碳分析仪（0-50PPM）	B15	一氧化碳检测
13	GC1120 气相色谱仪	A06	非甲烷烃检测
14	AA6880 原子吸收光谱仪	A15	金属检测
15	GL-3250B 磁力搅拌器	A12	土壤前处理
16	AFS-8520 原子荧光光谱仪	A05	金属检测
17	HHS-6 数显恒温水浴锅	A103	样品加热
18	PHSJ-3F pH计	A104	pH检测
19	mp5002 电子天平	A31	称量
20	AWA5688 多功能声级计	B49	噪声检测
21	7800 等离子体质谱仪（IC-MS）	A97	金属检测
22	SD46-1 智能电热板	A108	土壤前处理
23	shp150 生化培养箱	A13	BOD5检测前处理
24	JPB-607A 便携式溶解氧测定仪	A106	BOD5检测
25	KN-COD11 COD回流装置	A40	水样前处理
26	DSX-18L 手提式高压蒸汽灭菌器	A71	水样消解
27	8860, 5977B 气相色谱和质谱联用仪	A76、A94	有机物检测
28	HPFE 06 高通量加压流体萃取仪	A90	土壤前处理
29	JC-WD-12 氮吹仪	A54	土壤前处理
30	SJIA-12N-60A 真空冷冻干燥机	A96	土壤前处理
31	PTC-III 吹扫捕集仪	A77	进样设备
32	KQ3200DE 超声清洗器	A11	废气样品前处理
33	HY-7012 COD恒温消解仪	A56	水样前处理
34	UV2400紫外分光光度计	A07	总氮检测

(3) 试剂耗材

用于采样和检测分析所使用的试剂、实验用水、采样瓶（广口瓶、玻璃瓶等）及其他耗

材，均进行了质量验收，确保试剂耗材的质量满足标准要求。必要时，为了消除试剂和器皿中所含待测物组分及考虑到操作过程的沾污，采用试剂空白试验，然后从试验测定结果中扣除空白值进行校正。

#### (4) 检测方法

实验室优先选用国家环保总局颁发的《环境监测技术规范》标准中规定的检测方法，其次选用国家标准方法和行业标准，所采用的方法均通过CMA 计量认证。

#### (5) 环境条件

实验室检测设施及环境条件满足相关法律法规、技术规范或标准的要求，避免影响结果的质量或准确度。实验室设有专门的土壤样品风干室、土壤样品制样室、挥发性气相色谱室、半挥发GC-MS室、挥发性前处理室、离子色谱室、理化室、产品检测室、天平室、光谱室、原子荧光室等专有实验室，各实验室布局合理，隔离措施到位，避免相互干扰。

当设施和环境条件对检测结果的质量有影响时，严格控制环境条件，并及时记录环境条件，这种记录是反映环境条件变化的信息，是分析数据变化的参考因素，是保证在同等条件下可以复现检测工作的重要条件。

实验室建立和实施安全作业管理程序，对涉及化学危险品、毒品、有害生物、电离辐射、高温、高电压、撞击以及水、气、火、电等危及安全的因素和环境，有效控制确保安全。

#### (6) 实验室质量控制

根据国标方法及《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版）相关规定。本项目实验室内部质量控制包括：标准物质控制、加标回收率控制、平行样控制、空白样品测试等手段。

### 4.5 采样及实验室设备图集



采样及现场检测设备	
	
土壤样品制备	
	
样品前处理（电热板）	样品前处理（真空冷冻干燥机）
	
电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）	原子荧光光度计





五、实验室内部质量控制结果分析与统计

5.1 使用标准物质或质控样品测试

当具备与被测废水、地表水、地下水、有组织废气、无组织废气、土壤样品基本相同或类似的有证标准物质时，应当在每批样品分析时同时插入与被测样品含量水平相当的有证标准物质进行分析测试。每批次同类型分析样品要求按样品数 5%的比例插入标准物质样品；当批次分析样品数小于 20 时，应至少插入 1 个标准物质样品。

当测定值落在保证值范围内，可判定该批样品分析测试准确度合格，若不能落在保证值范围内，则判定该批次分析不合格，应查明原因，该批次样品需重新检测分析。

本项目废水、地表水、地下水、有组织废气、无组织废气、土壤的相关指标检测，公司均购买了有证标准物质，所有标准物质的检测结果表明，检测浓度均在其质控范围内。

表 5-1 废水、地表水、地下水准确度控制表（标准物质）

指标	检出限	检测日期	标准物质编号	标准值	测定值	相对误差%	允许相对误差%	评价
pH	/	09.19	1G320A	7.00	7.00	0.00	±0.02 (绝对误差)	合格
			1G319E	9.21	9.21	0.00		合格
pH	/	09.19	1G320A	7.00	7.00	0.00	±0.02 (绝对误差)	合格
			1G319E	9.21	9.21	0.00		合格
pH	/	09.19	1G320A	7.00	7.00	0.00	±0.02 (绝对误差)	合格
			1G319E	9.21	9.21	0.00		合格
化学需氧量	4 mg/L	09.21	B21050067 (2021-026)	30 mg/L	27	-10	±15	合格
五日生化需氧量	0.5 mg/L	09.20	2022-HJ505-1-016	210 mg/L	212	1.0	±9.5	合格
氨氮	0.025 mg/L	09.23	B21110343 (2022-006)	0.20 mg/L	0.198	-1.0	±5	合格
				0.80 mg/L	0.792	-1.0	±5	合格
总磷	0.01 mg/L	09.20	1906039	0.08 mg/L	0.082	2.5	±10	合格
				0.40 mg/L	0.403	0.8	±10	合格
		09.21		0.08 mg/L	0.086	7.5	±10	合格
				0.40 mg/L	0.407	1.8	±10	合格
总氮	0.05 mg/L	09.23	B2103108 (2021-018)	2.00µg	1.96	-2.0	±10	合格
				30.0µg	29.92	-0.3	±10	合格
石油类	0.06 mg/L	09.21	448804 (2022-031)	5.00 mg/L	5.31	6.2	±10	合格
				20.0 mg/L	20.4	2.0	±10	合格

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

磷酸盐	0.051 mg/L	09.22	B22020305 (2022-060)	0.50 mg/L	0.508	1.6	±10	合格
				4.00 mg/L	4.26	6.5	±10	合格
硫酸盐	0.018 mg/L	09.22	189031-3 (2019-031)	0.50 mg/L	0.522	4.4	±10	合格
				4.00 mg/L	3.96	-1.0	±10	合格
高锰酸盐指数	0.5mg/L	09.21	2031116 (2022-027)	1.43 mg/L	1.49	4.2	±12.6	合格
耗氧量	0.05mg/L	09.21	2031116 (2022-027)	1.43 mg/L	1.49	4.2	±12.6	合格
百菌清	0.4μg/L	09.21	GSB05-2312-2016 (2018-134)	1.50 mg/L	1.44	-4.0	±10	合格
锰	1.20×10 <sup>-4</sup> mg/L	09.26	22D80136 (2022-115A)	200μg/L	204	2.0	±10	合格
铁	8.20×10 <sup>-4</sup> mg/L			200μg/L	208	4.0	±10	合格
铜	8.00×10 <sup>-5</sup> mg/L			200μg/L	212	6.0	±10	合格
锌	6.70×10 <sup>-4</sup> mg/L			200μg/L	211	5.5	±10	合格
钼	6.00×10 <sup>-5</sup> mg/L			200μg/L	204	2.0	±10	合格

表 5-2 有组织废气准确度控制表（标准物质）

指标	检出限	标准物质编号	标准值	测定值	相对误差%	允许相对误差%	评价
油烟	0.25 mg/m <sup>3</sup>	448806 (2022-031)	5.00 mg/L	4.78	-4.4	±10	合格
			20.0 mg/L	20.1	0.5	±10	合格

表 5-3 厂界无组织废气准确度控制表（标准物质）

指标	检出限	标准物质编号	标准值	测定值	相对误差%	允许相对误差%	评价
总悬浮颗粒物	0.001 mg/m <sup>3</sup>	B2203250001 (标准滤膜)	0.3601g (第一次)	0.3602g (第二次)	0.1mg (差值)	0.5mg (允许差值)	合格
甲烷	0.06 mg/m <sup>3</sup>	L165705146	8.00μmol/mol	7.99	-0.1	±1	合格
			8.00μmol/mol	8.06	0.8	±1	合格
一氧化碳	0.3 mg/m <sup>3</sup>	10201006	15.3mg/m <sup>3</sup>	15.3	0.0	±5	合格
			15.3mg/m <sup>3</sup>	15.3	0.0	±5	合格
一氧化碳	0.3 mg/m <sup>3</sup>	10201006	15.3mg/m <sup>3</sup>	15.3	0.0	±5	合格
			15.3mg/m <sup>3</sup>	15.2	-0.65	±5	合格
二氧化氮	0.005 mg/m <sup>3</sup>	B22050261 (2022-106)	0.100μg/ml	0.096	-4.0	±10	合格
			0.300μg/ml	0.292	-2.7	±10	合格
二氧化氮	0.005 mg/m <sup>3</sup>	B22050261 (2022-106)	0.100μg/ml	0.095	-5.0	±10	合格
			0.300μg/ml	0.290	-3.3	±10	合格



表 5-4 土壤准确度控制表 (标准物质)

指标	检出限	标准物质编号	标准值	测定值	相对误差%	允许相对误差%	评价
苯胺	0.03mg/kg	苯胺纯品 G174798	20.0mg/L	20.1	0.5	±30	合格
2-氯苯酚	0.06mg/kg	64 种 SVOC 混标编号为 302201H77, 6 种替代物标 液编号为 SL0002513, 6 种内标编号 为 SL0001550	20.0mg/L	19.7	-1.5	±30	合格
硝基苯	0.09 mg/kg		20.0mg/L	20.6	3.0	±30	合格
萘	0.09 mg/kg		20.0mg/L	20.3	1.5	±30	合格
苯并 (a) 蒽	0.1 mg/kg		20.0mg/L	20.3	1.5	±30	合格
蒽	0.1 mg/kg		20.0mg/L	20.8	4.0	±30	合格
苯并 (b) 荧蒽	0.2 mg/kg		20.0mg/L	16.1	-19.5	±30	合格
苯并 (k) 荧蒽	0.1 mg/kg		20.0mg/L	18.6	-7.0	±30	合格
苯并 (a) 芘	0.1 mg/kg		20.0mg/L	19.9	-0.5	±30	合格
茚并 (1,2,3-cd) 芘	0.1 mg/kg		20.0mg/L	18.6	-7.0	±30	合格
二苯并 (ah) 蒽	0.1 mg/kg		20.0mg/L	20.0	0.0	±30	合格
氯甲烷	1.0µg/kg		甲醇中 59+1 种 VOCs 混 标 301984H55 (2021- 012), 甲醇 中 6 种 VOC 混标 M0700121 (2021- 011)	30.0µg/L	29.4	-2.0	±20
氯乙烯	1.0µg/kg	30.0µg/L		30.4	1.3	±20	合格
1,1-二氯乙烯	1.0µg/kg	30.0µg/L		28.8	-4.0	±20	合格
二氯甲烷	1.5µg/kg	30.0µg/L		32.1	7.0	±20	合格
反式-1,2-二氯乙烯	1.4µg/kg	30.0µg/L		30.3	1.0	±20	合格
1,1-二氯乙烷	1.2µg/kg	30.0µg/L		30.4	1.3	±20	合格
顺式 1,2-二氯乙烯	1.3µg/kg	30.0µg/L		26.7	-11.0	±20	合格
氯仿	1.1µg/kg	30.0µg/L		30.6	2.0	±20	合格
1,1,1-三氯乙烷	1.3µg/kg	30.0µg/L		28.5	-5.0	±20	合格
四氯化碳	1.3µg/kg	30.0µg/L		31.1	3.7	±20	合格
1,2-二氯乙烷	1.3µg/kg	30.0µg/L		27.1	-9.7	±20	合格
苯	1.9µg/kg	30.0µg/L		28.5	-5.0	±20	合格
三氯乙烯	1.2µg/kg	30.0µg/L		28.4	-5.3	±20	合格
1,2-二氯丙烷	1.1µg/kg	30.0µg/L		29.0	-3.3	±20	合格
甲苯	1.3µg/kg	30.0µg/L		27.4	-8.7	±20	合格
1,1,2-三氯乙烷	1.2µg/kg	30.0µg/L		28.9	-3.7	±20	合格
四氯乙烯	1.4µg/kg	30.0µg/L		30.9	3.0	±20	合格

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

氯苯	1.2μg/kg		30.0μg/L	27.7	-7.7	±20	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2μg/kg		30.0μg/L	27.7	-7.7	±20	合格
乙苯	1.2μg/kg		30.0μg/L	29.4	-2.0	±20	合格
间,对-二甲苯	1.2μg/kg		30.0μg/L	32.2	7.3	±20	合格
邻-二甲苯	1.2μg/kg		30.0μg/L	28.5	-5.0	±20	合格
苯乙烯	1.1μg/kg		30.0μg/L	29.5	-1.7	±20	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2μg/kg		30.0μg/L	28.3	-5.7	±20	合格
1,2,3-三氯丙烷	1.2μg/kg		30.0μg/L	27.4	-8.7	±20	合格
1,4-二氯苯	1.5μg/kg		30.0μg/L	27.7	-7.7	±20	合格
1,2-二氯苯	1.5μg/kg		30.0μg/L	27.5	-8.3	±20	合格
六价铬	0.5 mg/kg	B22030167 (2022-061)	3.00mg/L	2.95	-1.7	±10	合格
汞	0.002 mg/kg	B21070358 (2021-089)	3.0μg/L	3.0	0.0	±5	合格
			1.0μg/L	1.0	0.0	±5	合格
砷	0.01 mg/kg	103019 (2022-073)	10.0μg/L	10.0	0.0	±5	合格
			2.0μg/L	2.1	5.0	±5	合格
镍	2 mg/kg	22D80136 (2022-115A)	200μg/L	205	2.5	±10	合格
铜	0.5 mg/kg		200μg/L	212	6.0	±10	合格
镉	0.07 mg/kg		200μg/L	201	0.5	±10	合格
铅	2 mg/kg		200μg/L	201	0.5	±10	合格
pH	/	780501	4.00	4.00	0.00	±0.01	合格
		780502	6.86	6.86	0.00		合格
		780503	9.18	9.18	0.0		合格
α-六六六	0.06μg/kg	SL0006417 (2022-130)	0.05mg/L	0.048	-4	±20	合格
β-六六六	0.05μg/kg		0.05mg/L	0.057	14	±20	合格
γ-六六六	0.06μg/kg		0.05mg/L	0.043	-14	±20	合格
P,P'-DDE	0.05μg/kg		0.05mg/L	0.050	0	±20	合格
P,P'-DDD	0.06μg/kg		0.05mg/L	0.045	-10	±20	合格

### 5.2 加标回收率试验

当没有合适的基体有证标准物质时，应采用基体加标回收率试验对准确度进行控制。每批次同类型分析样品中，应随机抽取 5%的样品进行加标回收率试验；当批次分析样品数小于

20 时，应至少随机取 1 个样品进行加标回收试验。此外，在进行有机污染样品分析时，最好能进行替代物加标回收试验。

基体加标和替代物加标回收率试验应在样品前处理之前加标，加标样品与试验样应在相同的前处理和分析条件下进行分析测试。加标量可视被测组分含量而定，含量高的可加入被测组分含量的 0.5-1.0 倍，含量低的可加入 2-3 倍，但加标后被测组分的总量不得超出测定上限。根据标准的要求通过回收率判定质控是否合格。若基体加标回收率在规定的允许范围内，则该加标回收率试验样品的准确度控制为合格，否则为不合格，对于基体加标回收率试验结果合格率的要求应达到 100%，当出现不合格结果时，应查明其原因，采取适当的修正和预防措施，并对该批次样品重新进行分析测试。

表 5-5 废水、地表水、地下水加标回收率质控统计

指标	样品编号	检出限	样品浓度	加标量	测得浓度	加标回收率%	允许加标回收率%	评价
锰	0926-S (实空1)	$1.20 \times 10^{-4}$ mg/L	0.00	5.00 $\mu$ g/L	5.05	101	80-120	合格
铁		$8.20 \times 10^{-4}$ mg/L	0.00	5.00 $\mu$ g/L	5.36	107	80-120	合格
铜		$8.00 \times 10^{-5}$ mg/L	0.00	5.00 $\mu$ g/L	5.16	103	80-120	合格
锌		$6.70 \times 10^{-4}$ mg/L	0.00	5.00 $\mu$ g/L	5.42	108	80-120	合格
钼		$6.00 \times 10^{-5}$ mg/L	0.00	5.00 $\mu$ g/L	4.98	99.6	80-120	合格
锰	RBS2209166-0921-S-4-1	$1.20 \times 10^{-4}$ mg/L	0.74	3.00 $\mu$ g/L	3.63	96.3	70-130	合格
铁		$8.20 \times 10^{-4}$ mg/L	0.17	3.00 $\mu$ g/L	3.45	109	70-130	合格
锌		$6.70 \times 10^{-4}$ mg/L	0.07	3.00 $\mu$ g/L	3.64	119	70-130	合格
钼		$6.00 \times 10^{-5}$ mg/L	0.15	3.00 $\mu$ g/L	2.25	70.0	70-130	合格
总氮	RBS2209166-0919-S-1-1	0.05mg/L	6.24	10.0 $\mu$ g	16.04	98.0	90-110	合格
	RBS2209166-0920-S-2-1		6.86	10.0 $\mu$ g	16.55	96.9	90-110	合格
磷酸盐	RBS2209166-0920-S-3-1	0.051 mg/L	11.7	5.00 $\mu$ g	16.0	86.0	80-120	合格
硫酸盐		0.018 mg/L	42.0	5.00 $\mu$ g	46.4	88.0	80-120	合格

表 5-6 土壤加标回收率质控统计

指标	样品编号	检出限	样品浓度	加标量	测得浓度	加标回收率%	允许加标回收率%	评价
苯胺	RBS2209166-0919-T-12-1	0.03mg/kg	0	20.0 $\mu$ g	13.5	68	35-150	合格
2-氯苯酚		0.06mg/kg	0.3	20.0 $\mu$ g	10.9	53	35-150	合格
硝基苯		0.09mg/kg	0	20.0 $\mu$ g	15.2	76	35-150	合格

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

萘		0.09mg/kg	0	20.0µg	16.8	84	35-150	合格
苯并(a)蒽		0.1mg/kg	0.2	20.0µg	17.8	88	35-150	合格
蒽		0.1mg/kg	0.3	20.0µg	18.1	89	35-150	合格
苯并(b)荧蒽		0.2mg/kg	1.3	20.0µg	19.1	89	35-150	合格
苯并(k)荧蒽		0.1mg/kg	1.0	20.0µg	20.6	98	35-150	合格
苯并(a)芘		0.1mg/kg	1.1	20.0µg	17.8	84	35-150	合格
茚并(1,2,3-cd)芘		0.1mg/kg	0	20.0µg	16.1	84	35-150	合格
二苯并(ah)蒽		0.1mg/kg	0	20.0µg	17.3	86	35-150	合格
氯甲烷	RBS2209166-0919-T-10-1	1.0µg/kg	0	0.150µg	0.126	84	70-130	合格
氯乙烷		1.0µg/kg	0	0.150µg	0.157	105	70-130	合格
1,1-二氯乙烷		1.0µg/kg	0	0.150µg	0.159	106	70-130	合格
二氯甲烷		1.5µg/kg	0	0.150µg	0.139	93	70-130	合格
反式-1,2-二氯乙烷		1.4µg/kg	0	0.150µg	0.156	104	70-130	合格
1,1-二氯乙烷		1.2µg/kg	0	0.150µg	0.161	107	70-130	合格
顺式-1,2-二氯乙烷		1.3µg/kg	0.002	0.150µg	0.145	95	70-130	合格
氯仿		1.1µg/kg	0	0.150µg	0.154	103	70-130	合格
1,1,1-三氯乙烷		1.3µg/kg	0	0.150µg	0.160	107	70-130	合格
四氯化碳		1.3µg/kg	0	0.150µg	0.156	104	70-130	合格
1,2-二氯乙烷		1.3µg/kg	0	0.150µg	0.161	107	70-130	合格
苯		1.9µg/kg	0.001	0.150µg	0.146	97	70-130	合格
三氯乙烯		1.2µg/kg	0	0.150µg	0.157	105	70-130	合格
1,2-二氯丙烷		1.1µg/kg	0	0.150µg	0.162	108	70-130	合格
甲苯		1.3µg/kg	0.003	0.150µg	0.155	101	70-130	合格
1,1,2-三氯乙烷		1.2µg/kg	0	0.150µg	0.157	105	70-130	合格
四氯乙烯		1.4µg/kg	0.002	0.150µg	0.156	103	70-130	合格
氯苯		1.2µg/kg	0.001	0.150µg	0.154	102	70-130	合格
1,1,1,2-四氯乙烷		1.2µg/kg	0	0.150µg	0.163	109	70-130	合格
乙苯		1.2µg/kg	0	0.150µg	0.140	93	70-130	合格
间,对-二甲苯		1.2µg/kg	0	0.150µg	0.150	100	70-130	合格
邻-二甲苯		1.2µg/kg	0	0.150µg	0.125	83	70-130	合格
苯乙烯		1.1µg/kg	0	0.150µg	0.135	90	70-130	合格

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

1,1,2,2-四氯乙烷		1.2µg/kg	0	0.150µg	0.143	95	70-130	合格
1,2,3-三氯丙烷		1.2µg/kg	0	0.150µg	0.163	109	70-130	合格
1,4-二氯苯		1.5µg/kg	0	0.150µg	0.150	100	70-130	合格
1,2-二氯苯		1.5µg/kg	0	0.150µg	0.153	102	70-130	合格
六价铬	RBS2209166-0919-T-12-1	0.5mg/kg	0.0	100µg	91.2	91.2	70-130	合格
镍		2mg/kg	3.61	2.5µg	5.78	86.8	70-125	合格
铜	RBS2209166-0919-T-10-1	0.5mg/kg	2.87	2.5µg	4.99	84.8	70-125	合格
镉		0.07mg/kg	0.03	2.5µg	2.04	80.4	70-125	合格
α-六六六	0926-T (实空1)	0.06µg/kg	0	0.05µg	0.045	90	75-105	合格
β-六六六		0.05µg/kg	0	0.05µg	0.046	92	75-105	合格
γ-六六六		0.06µg/kg	0	0.05µg	0.044	88	75-105	合格
P,P'-DDE		0.05µg/kg	0	0.05µg	0.045	90	75-105	合格
P,P'-DDD		0.06µg/kg	0	0.05µg	0.042	84	75-105	合格
α-六六六	RBS2209166-0919-T-10-1	0.06µg/kg	0	0.025µg	0.017	68	60-120	合格
β-六六六		0.05µg/kg	0	0.025µg	0.017	68	60-120	合格
γ-六六六		0.06µg/kg	0	0.025µg	0.015	60	60-120	合格
P,P'-DDE		0.05µg/kg	0	0.025µg	0.020	80	60-120	合格
P,P'-DDD		0.06µg/kg	0	0.025µg	0.022	88	60-120	合格

### 5.3 平行样测定

每批次样品分析时，每个检测项目均须做平行双样分析。在每批次分析样品中，应随机抽取5%的样品进行平行双样分析。当批次样品数小于 20 时，应至少随机抽取 1 个样品进行平行双样分析。

对于平行双样分析测试合格率要求应达到 95%，当合格率小于 95%时，应查明产生不合格结果的原因，采取适当的纠正和预防措施。除对不合格结果重新分析测试外，应再增加 5%-15%的平行双样分析比例，直至总合格率达到 95%。

表 5-7 废水、地表水、地下水平行样质控统计

指标	检出限	样品编号	样品结果	平行样结果	相对偏差%	允许相对偏差%	评价
pH	/	RBS2209166-0919-S-1-1	7.8	7.8	0.0	0.1 (差值)	合格
		RBS2209166-0920-S-1-1	7.8	7.8	0.0	0.1 (差值)	合格



湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

		RBS2209166-0920-S-2-1	7.9	7.9	0.0	0.1 (差值)	合格
		RBS2209166-0921-S-2-1	7.9	7.9	0.0	0.1 (差值)	合格
		RBS2209166-0920-S-3-1	7.7	7.7	0.0	0.1 (差值)	合格
		RBS2209166-0921-S-3-1	7.6	7.6	0.0	0.1 (差值)	合格
化学需氧量	4 mg/L	RBS2209166-0919-S-1-1	11	12	4.3	10	合格
		RBS2209166-0920-S-1-1	13	12	4.0	10	合格
五日生化需氧量	0.5 mg/L	RBS2209166-0919-S-1-1	4.9	5.1	2.0	20	合格
		RBS2209166-0920-S-1-1	5.1	4.9	2.0	20	合格
氨氮	0.025 mg/L	RBS2209166-0919-S-1-1	0.467	0.470	0.3	15	合格
		RBS2209166-0920-S-1-1	0.502	0.508	0.6	15	合格
		RBS2209166-0920-S-2-1	0.430	0.442	1.4	15	合格
		RBS2209166-0921-S-2-1	0.455	0.445	1.1	15	合格
		RBS2209166-0920-S-3-1	0.170	0.183	3.7	15	合格
		RBS2209166-0921-S-3-1	0.158	0.167	2.8	15	合格
总氮	0.05 mg/L	RBS2209166-0919-S-1-1	1.25	1.27	0.8	5	合格
		RBS2209166-0920-S-1-1	1.13	1.13	0.0	5	合格
		RBS2209166-0920-S-2-1	1.37	1.35	0.7	5	合格
		RBS2209166-0921-S-2-1	1.43	1.41	0.7	5	合格
		RBS2209166-0920-S-3-1	1.02	1.00	1.0	5	合格
		RBS2209166-0921-S-3-1	0.902	0.902	0.0	10	合格
总磷	0.01 mg/L	RBS2209166-0919-S-1-1	0.037	0.030	10.4	25	合格
		RBS2209166-0920-S-1-1	0.033	0.027	10	25	合格
		RBS2209166-0920-S-2-1	0.086	0.074	7.5	10	合格
		RBS2209166-0921-S-2-1	0.070	0.073	2.1	10	合格
		RBS2209166-0920-S-3-1	0.019	0.023	9.5	25	合格
		RBS2209166-0921-S-3-1	0.030	0.025	9.1	25	合格
高锰酸盐指数	0.5 mg/L	RBS2209166-0920-S-2-1	2.6	2.5	2.0	20	合格
		RBS2209166-0921-S-2-1	2.5	2.5	0.0	20	合格
耗氧量	0.05 mg/L	RBS2209166-0920-S-3-1	0.80	0.82	0.6	25	合格



湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

		RBS2209166-0921-S-3-1	0.81	0.84	0.9	25	合格
磷酸盐	0.051 mg/L	RBS2209166-0920-S-3-1	1.17	1.02	6.8	10	合格
硫酸盐	0.018mg/L		4.20	4.53	3.8	10	合格
磷酸盐	0.051 mg/L	RBS2209166-0921-S-3-1	0.577	0.605	2.4	10	合格
硫酸盐	0.018mg/L		4.31	4.28	0.3	10	合格
百菌清	0.4μg/L	RBS2209166-0920-S-2-1	<0.4	<0.4	/	/	/
		RBS2209166-0921-S-2-1	<0.4	<0.4	/	/	/
		RBS2209166-0920-S-3-1	<0.4	<0.4	/	/	/
		RBS2209166-0921-S-3-1	<0.4	<0.4	/	/	/
锰	$1.20 \times 10^{-4}$ mg/L	RBS2209166-0920-S-3-1	0.76	0.77	0.7	20	合格
铁	$8.20 \times 10^{-4}$ mg/L		$5.50 \times 10^{-3}$	$4.15 \times 10^{-3}$	14.0	20	合格
铜	$8.00 \times 10^{-5}$ mg/L		$1.39 \times 10^{-4}$	$1.42 \times 10^{-4}$	1.1	20	合格
锌	$6.70 \times 10^{-4}$ mg/L		$4.20 \times 10^{-3}$	$5.07 \times 10^{-3}$	9.4	20	合格
钼	$6.00 \times 10^{-5}$ mg/L		$1.62 \times 10^{-3}$	$1.58 \times 10^{-3}$	1.2	20	合格
锰	$1.20 \times 10^{-4}$ mg/L		RBS2209166-0921-S-3-1	0.77	0.77	0.0	20
铁	$8.20 \times 10^{-4}$ mg/L	$3.01 \times 10^{-3}$		$3.77 \times 10^{-3}$	11.2	20	合格
铜	$8.00 \times 10^{-5}$ mg/L	$1.32 \times 10^{-4}$		$1.42 \times 10^{-4}$	3.6	20	合格
锌	$6.70 \times 10^{-4}$ mg/L	$5.91 \times 10^{-3}$		$6.42 \times 10^{-3}$	4.1	20	合格
钼	$6.00 \times 10^{-5}$ mg/L	$1.56 \times 10^{-3}$		$1.53 \times 10^{-3}$	1.0	20	合格
锰	$1.20 \times 10^{-4}$ mg/L	RBS2209166-0921-S-4-1加标		69.644μg/L	75.603μg/L	4.1	20
铁	$8.20 \times 10^{-4}$ mg/L		65.947μg/L	71.995μg/L	4.4	20	合格
锌	$6.70 \times 10^{-4}$ mg/L		68.620μg/L	76.955μg/L	5.7	20	合格
钼	$6.00 \times 10^{-5}$ mg/L		46.116μg/L	43.881μg/L	2.5	20	合格

表 5-8 土壤平行样质控统计

指标	检出限	样品编号	样品结果	平行样结果	相对偏差%	允许相对偏差%	评价
苯胺	0.03mg/kg	RBS2209166-0919-T-12-1	<0.03	<0.03	0	40	合格
2-氯苯酚	0.06mg/kg		<0.06	<0.06	0	40	合格
硝基苯	0.09 mg/kg		<0.09	<0.09	0	40	合格

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

萘	0.09 mg/kg		<0.09	<0.09	0	40	合格
苯并(a)蒽	0.1 mg/kg		<0.1	<0.1	0	40	合格
蒽	0.1 mg/kg		<0.1	<0.1	0	40	合格
苯并(b)荧蒽	0.2 mg/kg		<0.2	<0.2	0	40	合格
苯并(k)荧蒽	0.1 mg/kg		<0.1	<0.1	0	40	合格
苯并(a)芘	0.1 mg/kg		<0.1	<0.1	0	40	合格
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1 mg/kg		<0.1	<0.1	0	40	合格
二苯并(ah)蒽	0.1 mg/kg		<0.1	<0.1	0	40	合格
氯甲烷	1.0μg/kg		<1.0	<1.0	/	/	/
氯乙烯	1.0μg/kg		<1.0	<1.0	/	/	/
1,1-二氯乙烯	1.0μg/kg		<1.0	<1.0	/	/	/
二氯甲烷	1.5μg/kg		<1.5	<1.5	/	/	/
反式-1,2-二氯乙烯	1.4μg/kg		<1.4	<1.4	/	/	/
1,1-二氯乙烷	1.2μg/kg		<1.2	<1.2	/	/	/
顺式 1,2-二氯乙烯	1.3μg/kg		<1.3	<1.3	/	/	/
氯仿	1.1μg/kg		<1.1	<1.1	/	/	/
1,1,1-三氯乙烷	1.3μg/kg		<1.3	<1.3	/	/	/
四氯化碳	1.3μg/kg		<1.3	<1.3	/	/	/
1,2-二氯乙烷	1.3μg/kg		<1.3	<1.3	/	/	/
苯	1.9μg/kg	RBS2209166-0919-T-12-1	<1.9	<1.9	/	/	/
三氯乙烯	1.2μg/kg		<1.2	<1.2	/	/	/
1,2-二氯丙烷	1.1μg/kg		<1.1	<1.1	/	/	/
甲苯	1.3μg/kg		<1.3	<1.3	/	/	/
1,1,2-三氯乙烷	1.2μg/kg		<1.2	<1.2	/	/	/
四氯乙烯	1.4μg/kg		<1.4	<1.4	/	/	/
氯苯	1.2μg/kg		<1.2	<1.2	/	/	/
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2μg/kg		<1.2	<1.2	/	/	/
乙苯	1.2μg/kg		<1.2	<1.2	/	/	/
间,对-二甲苯	1.2μg/kg		<1.2	<1.2	/	/	/
邻-二甲苯	1.2μg/kg		<1.2	<1.2	/	/	/
苯乙烯	1.1μg/kg		<1.1	<1.1	/	/	/

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

1,1,2,2-四氯乙烷	1.2μg/kg		<1.2	<1.2	/	/	/
1,2,3-三氯丙烷	1.2μg/kg		<1.2	<1.2	/	/	/
1,4-二氯苯	1.5μg/kg		<1.5	<1.5	/	/	/
1,2-二氯苯	1.5μg/kg		<1.5	<1.5	/	/	/
镍	2 mg/kg	RBS2209166-0919-T-12-1	32	32	0.0	30	合格
铜	0.5 mg/kg		25.3	25.1	0.4	30	合格
镉	0.07mg/kg		0.18	0.17	2.9	40	合格
铅	2 mg/kg		22	22	0.0	30	合格
六价铬	0.5mg/kg	RBS2209166-0919-T-12-1	<0.5	<0.5	/	/	/
汞	0.002mg/kg	RBS2209166-0919-T-12-1	$7.20 \times 10^{-2}$	$7.23 \times 10^{-2}$	0.2	12	合格
砷	0.01mg/kg	RBS2209166-0919-T-12-1	10.1	10.2	0.5	7	合格
pH	/	RBS2209166-0919-T-12-1	7.19	7.17	0.02	0.3pH	合格
α-六六六	0.06μg/kg	RBS2209166-0919-T-12-1	<0.06	<0.06	/	/	/
β-六六六	0.05μg/kg		<0.05	<0.05	/	/	/
γ-六六六	0.06μg/kg		<0.06	<0.06	/	/	/
P,P'-DDE	0.05μg/kg		<0.05	<0.05	/	/	/
P,P'-DDD	0.06μg/kg		<0.06	<0.06	/	/	/

#### 5.4 空白样品试验

空白样品分析测试结果一般应低于方法检出限或测定下限。若空白样品分析测试结果高于样品检出限，应查找原因并采取适当的纠正和预防措施，并重新对样品进行测试分析。

表 5-9 废水、地表水、地下水空白样统计

检测项目	检测结果			
	实验室空白1	实验室空白2	全程序空白	运输空白
化学需氧量	/	/	<4 mg/L	/
五日生化需氧量 (非稀释接种法)	<0.5 mg/L	<0.5 mg/L	<0.5 mg/L	/
氨氮	A≤0.030	A≤0.030	<0.025 mg/L	/
总氮	<0.05 mg/L	<0.05 mg/L	/	/
总磷	<0.01 mg/L	<0.01 mg/L	<0.01 mg/L	/
石油类、动植物油类	<0.06 mg/L	<0.06 mg/L	/	/
磷酸盐	<0.051 mg/L	<0.051 mg/L	<0.051 mg/L	/
硫酸盐	<0.018 mg/L	<0.018 mg/L	<0.018 mg/L	/

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

百菌清	<0.4 µg/L	<0.4µg/L	<0.4µg/L	/
锰	1.20×10 <sup>-4</sup> mg/L	1.20×10 <sup>-4</sup> mg/L	1.20×10 <sup>-4</sup> mg/L	/
铁	8.20×10 <sup>-4</sup> mg/L	8.20×10 <sup>-4</sup> mg/L	8.20×10 <sup>-4</sup> mg/L	/
铜	8.00×10 <sup>-5</sup> mg/L	8.00×10 <sup>-5</sup> mg/L	8.00×10 <sup>-5</sup> mg/L	/
锌	6.70×10 <sup>-4</sup> mg/L	6.70×10 <sup>-4</sup> mg/L	6.70×10 <sup>-4</sup> mg/L	/
钼	6.00×10 <sup>-5</sup> mg/L	6.00×10 <sup>-5</sup> mg/L	6.00×10 <sup>-5</sup> mg/L	/

表 5-10 有组织废气空白样统计

检测项目	检测结果			
	实验室空白1	实验室空白2	全程序空白	运输空白
油烟	<1.0mg/m <sup>3</sup>	<1.0mg/m <sup>3</sup>	<1.0mg/m <sup>3</sup>	/

表 5-11 无组织废气空白样统计

检测项目	检测结果			
	实验室空白1	实验室空白2	全程序空白1	全程序空白2
总悬浮颗粒物	A≤0.030	A≤0.030	A≤0.030	/
总烃	/	/	<0.006 mg/m <sup>3</sup>	/
一氧化碳	<0.001 mg/m <sup>3</sup>	<0.001 mg/m <sup>3</sup>	<0.001 mg/m <sup>3</sup>	/
二氧化氮	<0.005 mg/m <sup>3</sup>	<0.005 mg/m <sup>3</sup>	<0.005 mg/m <sup>3</sup>	<0.005 mg/m <sup>3</sup>

表 5-12 土壤空白样统计

检测项目	检测结果			
	实验室空白 1	实验室空白 2	全程序空白	运输空白
苯胺 (mg/kg)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并 (a) 蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒎 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并 (b) 荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并 (k) 荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并 (a) 芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并 (1,2,3-cd) 芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并 (ah) 蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

氯甲烷 (mg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯 (mg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷 (mg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺式 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿 (mg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳 (mg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
苯 (mg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
三氯乙烯 (mg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯 (mg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯 (mg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
氯苯 (mg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
乙苯 (mg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
间,对-二甲苯 (mg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯 (mg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯 (mg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯 (mg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯 (mg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测报告

镍 (mg/kg)	<8 (测定下限)	<8 (测定下限)	/	/
铜 (mg/kg)	<2.0 (测定下限)	<2.0 (测定下限)	/	/
镉 (mg/kg)	<0.28 (测定下限)	<0.28 (测定下限)	/	/
铅 (mg/kg)	<8 (测定下限)	<8 (测定下限)	/	/
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	/	/
汞 (mg/kg)	<0.002	<0.002	/	/
砷 (mg/kg)	<0.01	<0.01	/	/
α-六六六 (μg/kg)	<0.06	<0.06	/	/
β-六六六 (μg/kg)	<0.05	<0.05	/	/
γ-六六六 (μg/kg)	<0.06	<0.06	/	/
P,P'-DDE (μg/kg)	<0.05	<0.05	/	/
P,P'-DDD (μg/kg)	<0.06	<0.06	/	/



## 六、质控结论

本项目现场采样、现场检测、实验分析及质量控制均按照《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）、《地表水环境质量监测技术规范》（HJ91.2-2022）、《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2006年）、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）、《《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ 194-2017）、《环境空气质量监测点位布设技术规范（试行）》（HJ664-2013）、《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）、《声环境质量标准》（GB3096-2008）和《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版 试行）等相关标准执行。

本项目现场采样、现场检测、样品保存、流转、前处理、实验室检测分析、质量控制均符合相关标准及规范的要求，采用分析仪器使用前校准、标准物质、加标回收、平行样等质控手段对数据的准确度、精密度进行控制。各项质控数据均符合规范要求，本项目检测结果准确可靠。

附件一：烟气分析仪性能审核及采样设备流量校准结果

**采样流量现场校准记录表**

RBS/YJ 049

项目编号 RBS2209166 被测单位 湖州南太湖高尔夫俱乐部

校准仪编号 B76 采样设备编号 B47, B27, B29, B30, B53 2H5B (借)

测前校准日期 2022.9.19 环境温度 26.1 °C 大气压 101.11 KPa

测后校准日期 2022.9.21 环境温度 26.8 °C 大气压 101.07 KPa

仪器编号	标准值	仪器读数	相对误差 (%)	允许相对误差 (%)	结果评判
B47	测前	50.2 L/min	0.40	±5	合格
	测后	50.3 L/min	0.60		
B27 A	测前	398.2 mL/min	-0.45	±5	合格
	测后	398.9 mL/min	-0.28		
B27 C	测前	100.1 L/min	0.10	±5	合格
	测后	100.2 L/min	0.20		
B29 A	测前	398.1 mL/min	-0.48	±5	合格
	测后	399.2 mL/min	-0.20		
B29 C	测前	100.3 L/min	0.30	±5	合格
	测后	100.2 L/min	0.20		
B30 A	测前	398.3 mL/min	-0.43	±5	合格
	测后	398.6 mL/min	-0.35		
B30 C	测前	99.8 L/min	-0.20	±5	合格
	测后	100.1 L/min	0.10		
B53 A	测前	399.2 mL/min	-0.20	±5	合格
	测后	400.4 mL/min	0.10		
B53 C	测前	100.2 L/min	0.20	±5	合格
	测后	99.9 L/min	-0.10		
2H5B (借)	测前	50.1 L/min	0.20	±5	合格
	测后	50.3 L/min	0.60		

备注:

测试者 陆/ 校核者 王/ 共 1 页 第 1 页

浙江瑞博思检测科技有限公司 (第三版) 第 2 次修订

## 附件 5 检测报告



# 检测报告

TEST REPORT

报告编号 RBS2209166  
REPORT NO.

项目名称 湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工  
环境保护验收检测  
NAME OF SAMPLE

委托单位 湖州温泉高尔夫俱乐部有限公司  
CUSTOMER

报编制告日期 2022 年 9 月 28 日  
REPORT DATE

浙江瑞博思检测科技有限公司

Zhejiang Ruibosi Testing Technology Co., Ltd.

## 检测信息

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收检测		检测类别	委托检测
委托单位	湖州温泉高尔夫俱乐部有限公司		委托日期	2022.9.16
委托单位地址	湖州市美泉路 599 号		样品类别	废水、地表水、地下水、废气、土壤、噪声
采样单位	浙江瑞博思检测科技有限公司		采样日期	2022.9.19~9.21
采样地点	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目所在地			
分析地点	杭州西湖区青蓝科创园 D 座 2 号楼东侧 5 楼实验室		分析日期	2022.9.19~9.27
检测仪器及编号	序号	仪器型号	仪器编号	
	1	F2-Field 便携式 pH 计	B42	
	2	V2200 可见分光光度计	A34	
	3	7890B 气相色谱仪	A04	
	4	RE-52AA 旋转蒸发器	A53	
	5	OIL460 红外测油仪	A08	
	6	MetrohmECO-IC 离子色谱仪	A03	
	7	GZX9140MBE 电热鼓风干燥箱	A17	
	8	梅特勒 ME204E 电子天平	A57	
	9	DCGL-06 薄膜过滤器	A88	
10	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪	B47、ZHSB158		



接上表:

11	MHI200-16 代 大气采样仪	B27、B29、B30、B53
12	GXH-3011A1 红外一氧化碳分析仪 (0-50PPM)	B15
13	GC1120 气相色谱仪	A06
14	AA6880 原子吸收光谱仪	A15
15	GL-3250B 磁力搅拌器	A12
16	AFS-8520 原子荧光光谱仪	A05
17	HHS-6 数显恒温水浴锅	A103
18	PHSJ-3F pH 计	A104
19	mp5002 电子天平	A31
20	AWA5688 多功能声级计	B49
21	7800 等离子体质谱仪 (ICP-MS)	A97
22	SD46-1 智能电热板	A108
23	shp150 生化培养箱	A13
24	JPB-607A 便携式溶解氧测定仪	A106
25	KN-COD11 COD 回流装置	A40
26	DSX-18L 手提式高压蒸汽灭菌器	A71
27	8860, 5977B 气相色谱和质谱联用仪	A76、A94
28	HPFE 06 高通量加压流体萃取仪	A90
29	JC-WD-12 氮吹仪	A54
30	SJIA-12N-60A 真空冷冻干燥机	A96
31	PTC-III 吹扫捕集仪	A77
32	KQ3200DE 超声清洗器	A11
33	HY-7012 COD 恒温消解仪	A56
34	UV2400 紫外分光光度计	A07

一、检测方法依据：见表 1。

表 1 检测方法

序号	项目	检测依据及标准号
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
4	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
5	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
6	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
7	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
8	石油类、动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
9	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989
10	百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (9)
11	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006
12	硫酸盐、磷酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
13	铜、铁、锌、锰、钼	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014



接上表:

序号	项目	检测依据及标准号
14	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单
15	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019
16	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单
17	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样法-气相色谱法 HJ 604-2017
18	一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T 9801-1988
19	二氧化氮	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单
20	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
21	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019
22	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008
23	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008
24	铜、镍、铅、镉	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016
25	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
26	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
27	苯胺（半挥发性有机物）	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K
28	六六六、滴滴涕	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法 HJ 921-2017
29	区域环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008
30	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

RBS2209166

共 15 页 第 5 页

二、废水检测结果：见表 2。

表 2 废水检测结果

检测 点位	采样时间	样品编号	样品 性状	pH 值 (无 量纲)	悬浮物 (mg/L)	化学需氧 量 (mg/L)	五日生化 需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)	石油类 (mg/L)	动植物油 类 (mg/L)
生活污水 水纳管 口	9.19	RBS2209166- 0919-S-1-1	无色 透明	7.8	17	12	5.0	0.468	0.034	1.26	0.24	0.13
		RBS2209166- 0919-S-1-2	无色 透明	7.8	15	10	5.2	0.486	0.041	1.41	0.23	0.06
		RBS2209166- 0919-S-1-3	无色 透明	7.9	18	13	4.8	0.492	0.043	1.35	0.23	0.12
		RBS2209166- 0919-S-1-4	无色 透明	7.9	20	11	4.9	0.477	0.035	1.21	0.18	0.18
	9.20	RBS2209166- 0920-S-1-1	无色 透明	7.8	22	12	5.0	0.505	0.030	1.13	0.21	0.09
		RBS2209166- 0920-S-1-2	无色 透明	7.8	17	12	5.0	0.484	0.046	0.922	0.21	0.08
		RBS2209166- 0920-S-1-3	无色 透明	7.8	18	9	5.0	0.514	0.042	1.19	0.15	0.10
		RBS2209166- 0920-S-1-4	无色 透明	7.8	18	11	5.2	0.511	0.035	1.62	0.16	0.10

RBS2209166

三、地表水检测结果：见表3。

表3 地表水检测结果

检测 点位	采样时间	样品编号	样品 性状	pH值(无量 纲)	高锰酸盐指 数(mg/L)	氨氮(mg/L)	总磷(mg/L)	总氮(mg/L)	细菌 总数 ( $\mu\text{g/L}$ )
场内 水塘	9.20	RBS2209166-0920-S-2-1	浅绿色带 颗粒	7.9	2.6	0.436	0.080	1.36	<0.4
		RBS2209166-0920-S-2-2	浅绿色带 颗粒	7.9	2.6	0.408	0.082	1.07	<0.4
	9.21	RBS2209166-0920-S-2-3	浅绿色带 颗粒	7.9	2.6	0.420	0.090	1.15	<0.4
		RBS2209166-0920-S-2-4	浅绿色带 颗粒	7.9	2.7	0.386	0.081	1.11	<0.4
	9.21	RBS2209166-0921-S-2-1	浅绿色带 颗粒	7.9	2.5	0.450	0.072	1.42	<0.4
		RBS2209166-0921-S-2-2	浅绿色带 颗粒	7.9	2.6	0.461	0.089	1.37	<0.4
		RBS2209166-0921-S-2-3	浅绿色带 颗粒	7.9	2.6	0.439	0.073	1.53	<0.4
		RBS2209166-0921-S-2-4	浅绿色带 颗粒	7.9	2.5	0.423	0.084	1.21	<0.4



## 四、地下水检测结果：见表 4。

表 4 地下水检测结果

检测点位	1#跟踪监测井		2#跟踪监测井	
	9.20	9.21	9.20	9.21
采样日期	9.20	9.21	9.20	9.21
采样时间	17:11	15:01	17:24	15:24
样品编号	RBS2209166-0920-S-3-1	RBS2209166-0921-S-3-1	RBS2209166-0920-S-4-1	RBS2209166-0921-S-4-1
样品性状	淡黄色透明	无色透明	淡黄色透明	无色透明
pH 值 (无量纲)	7.7	7.6	7.6	7.5
耗氧量 (mg/L)	0.81	0.82	0.75	0.73
氨氮 (mg/L)	0.176	0.162	0.045	0.061
总磷 (mg/L)	0.021	0.028	0.035	0.042
总氮 (mg/L)	1.01	0.902	1.07	1.11
硫酸盐 (mg/L)	4.36	4.30	13.4	13.2
磷酸盐 (mg/L)	1.10	0.591	<0.051	0.532
铜 (mg/L)	$1.40 \times 10^{-4}$	$1.37 \times 10^{-4}$	$6.54 \times 10^{-4}$	$6.45 \times 10^{-4}$
铁 (mg/L)	$4.82 \times 10^{-3}$	$3.39 \times 10^{-3}$	$3.34 \times 10^{-3}$	$3.32 \times 10^{-3}$
锌 (mg/L)	$4.64 \times 10^{-3}$	$6.16 \times 10^{-3}$	$1.34 \times 10^{-3}$	$1.47 \times 10^{-3}$
锰 (mg/L)	0.76	0.77	$4.60 \times 10^{-2}$	$1.48 \times 10^{-2}$
钼 (mg/L)	$1.60 \times 10^{-3}$	$1.54 \times 10^{-3}$	$3.01 \times 10^{-3}$	$3.04 \times 10^{-3}$
百菌清 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4

RBS2209166

共 15 页 第 8 页

五、有组织废气检测结果：见表 5。

表 5 油烟废气排放口检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	测定值 (第一周期)					油烟净化器
				第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	
	工况负荷 (%)	100		废气处理设施					
	排气筒高度 (m)	8		采样管道截面积 (m <sup>2</sup> )					0.3000
	基准氧含量 (%)	/		采样日期					9.20
1	油烟废气排放口	样品编号	/	RBS2209166-0920-Q-5-1	RBS2209166-0920-Q-5-2	RBS2209166-0920-Q-5-3	RBS2209166-0920-Q-5-4	RBS2209166-0920-Q-5-5	
2		烟温	°C	45.0	45.0	45.0	46.0	46.0	
3		含湿量	%	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
4		静压	kPa	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	
5		平均动压	Pa	33	29	36	34	37	
6		流速	m/s	6.4	6.0	6.7	6.5	6.8	
7		标干流量	m <sup>3</sup> /h	5855	5489	6130	5929	6201	
8		油烟实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7	
9		油烟实测平均浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.7					
10		油烟基准单灶排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	
11		油烟基准单灶平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.3					

RBS2209166

接上表:

序号	采样点位	检测项目	单位	测定值 (第二周期)					油烟净化器	
				第一次	第二次	第三次	第四次	第五次		
	工况负荷(%)	100		废气处理设施						
	排气筒高度(m)	8		采样管道截面积(m <sup>2</sup> )					0.3000	
	基准氧含量(%)	/		采样日期					9.21	
1	油烟废气排放口	样品编号	/	RBS2209166-0921-Q-5-1	RBS2209166-0921-Q-5-2	RBS2209166-0921-Q-5-3	RBS2209166-0921-Q-5-4	RBS2209166-0921-Q-5-5		
2		烟温	°C	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	
3		含湿量	%	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
4		静压	kPa	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	
5		平均动压	Pa	27	27	35	36	31	31	
6		流速	m/s	5.7	5.7	6.5	6.6	6.1	6.1	
7		标干流量	m <sup>3</sup> /h	5288	5288	6020	6105	5665	5665	
8		油烟实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.06	1.02	0.7	0.7	0.7	0.7	
9		油烟实测平均浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.8						
10		油烟基准单灶排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	
11		油烟基准单灶平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.3						



RBS2209166

六、厂界无组织废气检测结果：见表 6。

表 6 厂界无组织废气检测结果

采样点位	采样时间	样品编号	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	二氧化氮 (mg/m <sup>3</sup> )	一氧化碳 (mg/m <sup>3</sup> )	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	
厂界上风向	9.19	11:00	RBS2209166-0919-Q-6-1	0.129	<0.005	<0.3	0.09
		12:15	RBS2209166-0919-Q-6-2	0.111	<0.005	<0.3	0.14
		13:30	RBS2209166-0919-Q-6-3	0.129	<0.005	<0.3	0.17
		14:35	RBS2209166-0919-Q-6-4	0.129	<0.005	<0.3	0.11
厂界下风向 1	9.20	10:00	RBS2209166-0920-Q-6-1	0.111	<0.005	<0.3	0.14
		11:30	RBS2209166-0920-Q-6-2	0.129	<0.005	<0.3	0.14
		13:00	RBS2209166-0920-Q-6-3	0.129	<0.005	<0.3	0.09
		14:30	RBS2209166-0920-Q-6-4	0.111	<0.005	<0.3	0.14
厂界下风向 1	9.19	11:00	RBS2209166-0919-Q-7-1	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
		12:15	RBS2209166-0919-Q-7-2	0.147	<0.005	<0.3	<0.07
		13:30	RBS2209166-0919-Q-7-3	0.147	<0.005	<0.3	<0.07
		14:35	RBS2209166-0919-Q-7-4	0.147	<0.005	<0.3	<0.07
厂界下风向 1	9.20	10:00	RBS2209166-0920-Q-7-1	0.147	<0.005	<0.3	<0.07
		11:30	RBS2209166-0920-Q-7-2	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
		13:00	RBS2209166-0920-Q-7-3	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
		14:30	RBS2209166-0920-Q-7-4	0.147	<0.005	<0.3	<0.07

RBS2209166

接上表:

采样点位	采样时间	样品编号	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	二氧化氮 (mg/m <sup>3</sup> )	一氧化碳 (mg/m <sup>3</sup> )	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )
厂界下风向2	11:00	RBS2209166-0919-Q-8-1	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
	12:15	RBS2209166-0919-Q-8-2	0.147	<0.005	<0.3	<0.07
	13:30	RBS2209166-0919-Q-8-3	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
	14:35	RBS2209166-0919-Q-8-4	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
厂界下风向3	10:00	RBS2209166-0920-Q-8-1	0.166	<0.005	<0.3	0.08
	11:30	RBS2209166-0920-Q-8-2	0.147	<0.005	<0.3	<0.07
	13:00	RBS2209166-0920-Q-8-3	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
	14:30	RBS2209166-0920-Q-8-4	0.147	<0.005	<0.3	<0.07
9.19	11:00	RBS2209166-0919-Q-9-1	0.184	<0.005	<0.3	<0.07
	12:15	RBS2209166-0919-Q-9-2	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
	13:30	RBS2209166-0919-Q-9-3	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
	14:35	RBS2209166-0919-Q-9-4	0.147	<0.005	<0.3	<0.07
9.20	10:00	RBS2209166-0920-Q-9-1	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
	11:30	RBS2209166-0920-Q-9-2	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
	13:00	RBS2209166-0920-Q-9-3	0.166	<0.005	<0.3	<0.07
	14:30	RBS2209166-0920-Q-9-4	0.166	<0.005	<0.3	<0.07

七、土壤检测结果：见表 7。

表 7 土壤检测结果

检测点位	T1	T2	T3
采样深度 (m)	0~0.2	0~0.2	0~0.2
采样时间	09.19-09:34	09.19-10:47	09.19-10:17
样品编号	RBS2209166-0919-T-10-1	RBS2209166-0919-T-11-1	RBS2209166-0919-T-12-1
样品性状	棕色壤土	棕色砂土	棕色壤土
pH 值 (无量纲)	7.15	7.13	7.18
砷 (mg/kg)	9.85	10.3	10.2
镉 (mg/kg)	0.18	0.26	0.18
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
铜 (mg/kg)	24.3	14.8	25.2
铅 (mg/kg)	22	38	22
汞 (mg/kg)	$1.04 \times 10^{-2}$	$2.83 \times 10^{-3}$	$7.22 \times 10^{-2}$
镍 (mg/kg)	32	23	32
四氯化碳 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.0	<1.0	<1.0
顺式-1,2-二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.3	<1.3	<1.3
反式-1,2-二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2



接上表:

检测点位	T1	T2	T3
采样深度 (m)	0~0.2	0~0.2	0~0.2
采样时间	09.19-09:34	09.19-10:47	09.19-10:17
样品编号	RBS2209166-0919-T-10-1	RBS2209166-0919-T-11-1	RBS2209166-0919-T-12-1
样品性状	棕色壤土	棕色砂土	棕色壤土
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0
苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
间, 对-二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.03	<0.03	<0.03
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[ah]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
α-六六六 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06
β-六六六 (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05
γ-六六六 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06
p-p'-滴滴滴 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06
p-p'-滴滴伊 (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05

八、噪声检测结果：见表8和表9。

表8 厂界噪声检测结果

检测日期	测试点位	样品编号	昼间 dB (A)		检测日期	样品编号	夜间 dB (A)	
			检测时间	$L_{eq}$			检测时间	$L_{eq}$
09.19	厂界东	RBS2209166-0919-Z-13-1	16:39	43.5	09.19	RBS2209166-0919-Z-13-2	22:32	42.2
	厂界南	RBS2209166-0919-Z-14-1	13:46	44.2		RBS2209166-0919-Z-14-2	22:46	43.0
	厂界西	RBS2209166-0919-Z-15-1	13:55	38.2		RBS2209166-0919-Z-15-2	22:22	39.8
	厂界北	RBS2209166-0919-Z-16-1	11:06	39.1		RBS2209166-0920-Z-16-2	22:08	38.1
09.20	厂界东	RBS2209166-0920-Z-13-1	16:25	44.4	09.20	RBS2209166-0920-Z-13-2	22:56	39.4
	厂界南	RBS2209166-0920-Z-14-1	16:18	41.8		RBS2209166-0920-Z-14-2	22:43	38.8
	厂界西	RBS2209166-0920-Z-15-1	16:01	40.9		RBS2209166-0920-Z-15-2	22:27	37.9
	厂界北	RBS2209166-0920-Z-16-1	15:33	41.9		RBS2209166-0920-Z-16-2	22:01	38.0



表 9 敏感点噪声检测结果

检测日期	测试点位	样品编号	昼间 dB (A)		检测日期	样品编号	夜间 dB (A)	
			检测时间	$L_{eq}$			检测时间	$L_{eq}$
09.19	湖州中学	RBS2209166-0919-Z-17-1	15:53	41.6	09.19	RBS2209166-0919-Z-17-2	23:33	39.0
	美泉宫一期	RBS2209166-0919-Z-18-1	14:46	43.2		RBS2209166-0919-Z-18-2	22:59	40.4
	美泉宫二期	RBS2209166-0919-Z-19-1	16:18	43.0		RBS2209166-0919-Z-19-2	23:17	39.3
09.20	湖州中学	RBS2209166-0920-Z-17-1	16:31	40.9	09.20	RBS2209166-0920-Z-17-2	23:01	39.2
	美泉宫一期	RBS2209166-0920-Z-18-1	16:46	42.7		RBS2209166-0920-Z-18-2	23:16	39.7
	美泉宫二期	RBS2209166-0920-Z-19-1	17:00	42.1		RBS2209166-0920-Z-19-2	23:32	39.3

报告编制: 魏彤 校核: 李进 审核: 李静  
 批准人: 傅程 批准人职务: 技术负责人 批准日期: 2022.9.28

以下空白

附件一: 厂界无组织采样期间气象参数同步测定情况。

附件二: 湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收检测点位图。

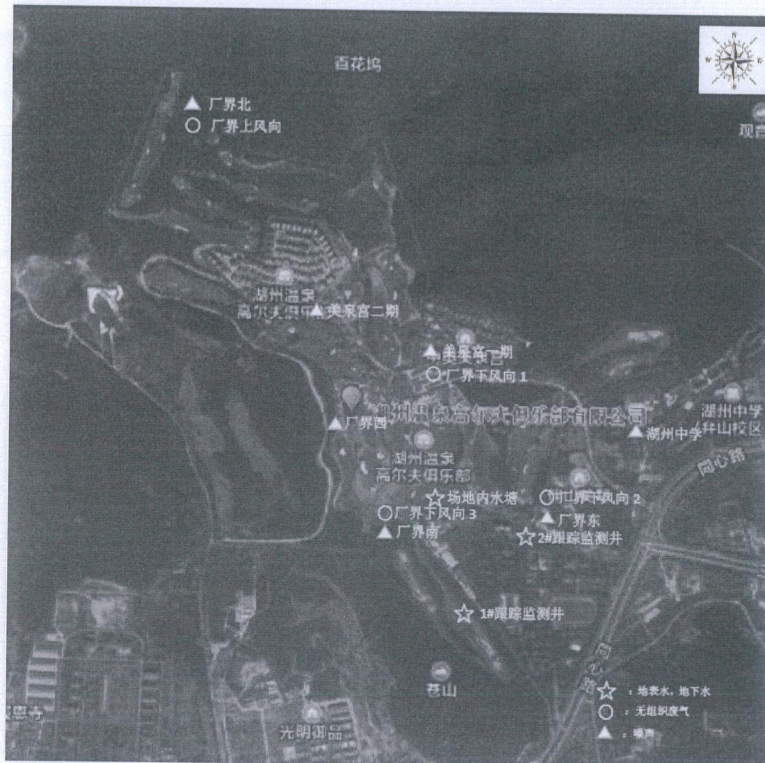
附件一

厂界无组织采样期间气象参数同步测定情况

采样日期	采样时间	风向	风速(m/s)	气温(℃)	气压(kPa)	天气状况
9.19	11:00	北	2.1	26.8	100.97	晴
	12:15	北	1.8	27.3	100.85	晴
	13:30	北	1.6	27.6	100.81	晴
	14:35	北	2.1	28.1	100.75	晴
9.20	10:00	北	1.1	25.9	100.78	晴
	11:30	北	0.8	26.5	100.69	晴
	13:00	北	1.2	27.1	100.61	晴
	14:30	北	0.9	27.6	100.56	晴

附件二

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收检测点位图



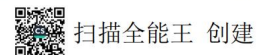


附件6 验收会议签到单

湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护  
验收人员签到单

2022年9月28日

	姓名	单位	电话	身份证号码
验收负责人	俞康林	湖州温泉高尔夫	18157256691	320582198212052017
	孙国栋	湖州温泉高尔夫	13705729691	330502197009162215
	俞利军	湖州	18157256706	170606198907045824
	王立平	湖州(温泉高尔夫)	15950054751	320623198212084899
	俞康林	湖州温泉高尔夫	1358122954	32082119850512444
	俞康林	湖州温泉高尔夫	18157258710	320501198710155809
验收人员	陈松	湖州温泉高尔夫	18767208621	33050119850718228
	俞康林	湖州温泉高尔夫	18150980320	330501199508155720



附件7 公参意见

公众意见调查表

项目名称	湖南南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	陈冰华	性别	男	年龄	60
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input checked="" type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input checked="" type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	赵湾村委会			联系方式	13857296558
项目概况	湖南南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
	你对该项目建设总体态度？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
其他意见和建议					



扫描全能王 创建



公众意见调查表

项目名称	湖南南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	章勤才	性别	男	年龄	66
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input checked="" type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	越湾村仁厚佳苑			联系方式	13268293527
项目概况	湖南南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
你对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	李青琳	性别	女	年龄	37
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input checked="" type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input checked="" type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	越湾村仁里佳苑			联系方式	15967242695
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
你对该项目建设总体态度？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	柴建英	性别	女	年龄	66
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input checked="" type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input checked="" type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	太湖村仁里佳苑			联系方式	13857297550
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目建设总体态度？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	朱慧萍	性别	女	年龄	40
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input checked="" type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input checked="" type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	赵湾村委会		联系方式	13567980335	
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
你对该项目建设总体态度？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	宗水根	性别	男	年龄	72
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input checked="" type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input checked="" type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	袁泽仁总付苑			联系方式	15167266335
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
其他意见和建议					



扫描全能王 创建



公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	朱敏	性别	女	年龄	46
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input checked="" type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input checked="" type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	太湖仁皇湾		联系方式	1372572295	
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
你对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	陈文斌	性别	男	年龄	59
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input checked="" type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input checked="" type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	湖州市吴兴区南太湖旅游度假区 16-14幢			联系方式	15567991579
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
	你对该项目建设总体态度？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖南南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	蔡金方	性别	男	年龄	58
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input checked="" type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input checked="" type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	赵湾村二组 15-24号		联系方式	13738200293	
项目概况	湖南南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
你对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖南南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	李唯红	性别	男	年龄	55
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input checked="" type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input checked="" type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	常德市石门县			联系方式	17157200893
项目概况	湖南南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
你对该项目建设总体态度？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖南南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	赵政超	性别	男	年龄	28
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input checked="" type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input checked="" type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	太湖国际公馆		联系方式	1358769510	
项目概况	湖南南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
您对该项目建设总体态度？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建



公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	王花艳	性别	女	年龄	27
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input checked="" type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input checked="" type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	长兴仁里佳苑			联系方式	1785581043
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
你对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	郑志江	性别	男	年龄	58
年龄	干部 <input checked="" type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input checked="" type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	赵湾江里佳苑			联系方式	1587269328
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假村。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
你对该项目建设总体态度？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	蔡颖华	性别	女	年龄	25 13185267616
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input checked="" type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input checked="" type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	太湖村石里佳苑		联系方式	13185267616	
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
	你对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	王明翠	性别	女	年龄	49
年龄	干部 <input checked="" type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input checked="" type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	教湾村村民委员会			联系方式	15868287186
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假村。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
您对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收		
姓名	蔡亚军	性别	男
年龄	49		
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input checked="" type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>		
居住或工作所在地	鼓湾村石里佳苑 158-2	联系方式	18805721788
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。		
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>	
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>	
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>	
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>	
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>	
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>	
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>	
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>	
你对该项目建设总体态度？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>		
其他意见和建议			



扫描全能王 创建



公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	李红松	性别	男	年龄	58
年龄	干部 <input checked="" type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input checked="" type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	湖州市南太湖度假区(李红松住宅)			联系方式	18857273679
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发,总占地1350亩,建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等,拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设?	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度?	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度?	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度?	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度?	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境影响程度?	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故?(如有,请注明原有)	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意?	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
	你对该项目建设总体态度?	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	蔡金水	性别	男	年龄	59
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input checked="" type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	孙湾仁皇佳苑		联系方式	13738200282	
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
您对该项目建设总体态度？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	俞振雷	性别	男	年龄	36
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	赵湾仁皇佳苑			联系方式	15957288588
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
您对该项目建设总体态度？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	杨志华	性别	男	年龄	63
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input checked="" type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	吴兴区织里镇	联系方式	13967292320		
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地1350亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
您对该项目建设总体态度？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议	无				



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收		
姓名	陈小芳	性别	女
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>		
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>		
居住或工作所在地	民和社	联系方式	13567999780
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。		
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input type="checkbox"/>	
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>	
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>	
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>	
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>	
	您认为该项目对周边环境影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>	
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>	
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>	
您对该项目建设总体态度？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>		
其他意见和建议			



扫描全能王 创建



公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	王新玲	性别	女	年龄	46
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input checked="" type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input checked="" type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	民和花园		联系方式	13819207923	
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
你对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	潘晓	性别	女	年龄	34
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input checked="" type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input checked="" type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	太湖花园			联系方式	13857277813
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
您对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议	无				



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖南南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	李和	性别	女	年龄	40
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input checked="" type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input checked="" type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	仁北家园		联系方式	138752162	
项目概况	湖南南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？		网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>		
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？		较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>		
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？		较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>		
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？		较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>		
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？		较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>		
	您认为该项目对周边环境的影响程度？		较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>		
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）		没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>		
	您对该项目的环境保护工作是否满意？		满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>		
	你对该项目建设总体态度？		满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>		
其他意见和建议	满意				



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	张红军	性别	男	年龄	35
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input checked="" type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input checked="" type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	湖州温泉高尔夫俱乐部			联系方式	15868275414
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
	你对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖南南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	沈阳泉	性别	男	年龄	59
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input checked="" type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input checked="" type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	湖州南太湖高尔夫俱乐部			联系方式	13250922808
项目概况	湖南南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
您对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建



公众意见调查表

项目名称	湖南南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	康坤明	性别	男	年龄	60
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input checked="" type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input checked="" type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	湖南 长沙 岳麓区	联系方式	1585799212		
项目概况	湖南南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地1350亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
您对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	易保根	性别	男	年龄	60
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input checked="" type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input checked="" type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	湖州南太湖高尔夫俱乐部			联系方式	13287265215
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
您对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	陈卓泉	性别	男	年龄	64
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input checked="" type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input checked="" type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	湖州温尔高尔夫俱乐部		联系方式	182 6826 9985	
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
您对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	陈林	性别	男	年龄	65
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input checked="" type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input checked="" type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	吴兴区民兴花园			联系方式	132221913
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
你对该项目建设总体态度？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	沈子根	性别	男	年龄	56
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input checked="" type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	温尔勒龙里村			联系方式	1773279548
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
你对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建



公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	郑水清	性别	男	年龄	58
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	白塔村		联系方式	13336857015	
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
你对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	王军根	性别	男	年龄	61
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input checked="" type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input checked="" type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	湖州温岭村大里乡			联系方式	1585247677
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
您对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	陈中尼	性别	男	年龄	57
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input checked="" type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input checked="" type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	建国村		联系方式	17666505742	
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
您对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	林江月	性别	男	年龄	58
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	湖州温尔玛旅行社		联系方式	13587221854	
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
您对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	郑小明	性别	男	年龄	45
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input checked="" type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	白雀村		联系方式	130 5990 7593	
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
你对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建



公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	施克卯	性别	男	年龄	43
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input checked="" type="checkbox"/> 其他职业 <input type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	白雀村			联系方式	876720767
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
你对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>				
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

公众意见调查表

项目名称	湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收				
姓名	沈根元	性别	男	年龄	66
年龄	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他职业 <input checked="" type="checkbox"/>				
文化程度	小学及以下 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 中专 <input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/>				
居住或工作所在地	杏林村		联系方式	18769283381	
项目概况	湖州南太湖高尔夫俱乐部项目实行成片土地开发，总占地 1350 亩，建设高尔夫球场、会员别墅和公寓、网球和乒乓球中心、游泳池等，拟建成集体育、度假、娱乐、居住、购物为一体的综合性旅游度假区。				
调查内容	您是通过何种方式获悉本项目的建设？	网络 <input type="checkbox"/> 亲朋 <input type="checkbox"/> 现场公示 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废水对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间外排的废气对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的噪声对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间产生的固废对您生活和工作的影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	您认为该项目对周边环境影响程度？	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>			
	项目试生产期间是否发生过环境污染事故？（如有，请注明原有）	没有 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/>			
	您对该项目的环境保护工作是否满意？	满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
	你对该项目建设总体态度？	满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>			
其他意见和建议					



扫描全能王 创建

## 附件8 其他事项说明

### 湖州南太湖高尔夫俱乐部工程项目竣工环境保护验收监测 报告其他需要说明的事项

#### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

##### 1.1 设计简况

###### (1) 废水

根据现场实际情况，本项目生产废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后纳管排放。

###### (2) 废气

本项目产生的大气污染物主要为食堂油烟和停车场进出车辆排放的汽车尾气。食堂油烟经油烟净化器处理后达标排放；汽车尾气排放的污染物较少，且周边种植绿化植物，对周边环境影响较小，因此不对其做定量分析。

###### (3) 噪声

项目营运过程产生的噪声主要来自空调散热器以及各除草、剪草设备运行过程产生的作业噪声，企业采取以下措施减少设备噪声对周围环境的影响。1、球场内施药机械、剪草机、电瓶车、水泵等各类日常运行、维护设备尽量选用低噪声型号；2、在本项目周界处种植乔灌相间的绿化带，减少公路噪声对项目内球场等声环境的影响；3、合理进行球场布置，减少球场内各功能区的交叉影响。

###### (4) 固体废物

项目运行过程中产生的废物主要为顾客及员工产生的生活垃圾；设备维护产生的废液压油桶；含油抹布、手套；化肥农药的包装容器。项目其他固废情况如下：

###### 1、废液压油桶

废液压油桶收集后委托安吉纳海环境有限公司处置。

###### 2、农药、化肥的包装容器

收集后委托安吉纳海环境有限公司处置。

###### 3、废含油手套、抹布

委托当地环卫部门统一清运。

###### 4、生活垃圾

生活垃圾经厂内垃圾筒（箱）收集后由当地环卫部门统一清运。。

(5) 湖州温泉高尔夫俱乐部已落实环评文件中关于环境保护设施投资的概算。

## 1.2 施工简况

本项目位于浙江省湖州经济技术开发区赵湾林场及其周围地块,调查时段为湖州温泉高尔夫俱乐部工程施工期(由于历史原因,本项目施工期主要发生在2003年5月~2005年4月,生活污水:施工人员暂住附近农村中,如厕借用附近居民家中卫生间,生活废水由处理设施处理达标后排放;施工扬尘:选用符合排放标准的施工机械,使尾气达标排放;运输商品混凝土、渣土和建材用篷布覆盖;配备洒水车及其它洒水设施,对交通道路、施工作业区实施洒水降尘,对车辆进行冲洗;机械尾气:加强车辆合理调配和维护,减少尾气排放;施工生活区设置垃圾桶收集生活垃圾,由当地环卫部门定期清运处理,周边30余户居民拆迁产生的建筑垃圾大部分以及开挖出来的土石方已用于工程建设,剩余部分由村庄处置)及运营期(2005年6月至今)。

## 1.3 验收过程简况

本项目2003年5月开工建设,目前已经建设完成。调试时间为2005年6月,项目主体工程及其配套建设的环保设施运行正常,具备了环境保护设施竣工验收监测条件。湖州温泉高尔夫俱乐部于2022年9月启动验收工作,委托浙江瑞博思检测科技有限公司对其进行环保设施“三同时”竣工验收监测工作,2022年9月派出公司人员对该项目进行现场勘察,根据国家环保总局《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》、该项目的环境影响报告表和有关的监测规范对验收项目进行验收监测,编写《小微企业危险废物集中收运项目竣工环境保护验收监测方案》,并组织监测人员于2022年9月19日、9月20日、9月21日对该项目进行了环境保护“三同时”竣工验收监测,根据验收监测及环保检查结果,编制了竣工环境保护验收报告。

项目于2022年9月28日组织了自主验收评审会议,会议中提出:本建设项目环境影响报告书经批准后,项目的性质、地点、采用的生产工艺及防治污染的措施未发生重大变动,总体落实了该项目环境影响报告表及审批部门审批决定要求建设或落实的环境保护设施,环境保护设施与主体工程同时投产使用,从监测结果可知,污染物经环保设施处理后可达标排放。



验收工作组认为本项目基本符合竣工环境保护验收条件。同意该项目通过竣工环境保护验收。

#### 1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

### 2 其他环境保护措施的实施情况

#### 2.1 制度措施落实情况

##### (1) 环保组织机构及规章制度

本项目建立了环保组织机构，机构人员组成及职责分工；并且完善了各项环保规章制度及主要内容，包括环境保护设施调试及日常运行维护制度、环境管理台账记录要求、运行维护费用保障计划等。

##### (2) 监测计划

本项目已按照环境影响报告书及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划，并且按照计划委托了第三方检测机构进行了监测。

#### 2.2 配套措施落实情况

##### (1) 区域削减及淘汰落后产能

建设项目不涉及区域削减及落后产能淘汰，无需说明。

#### 2.3 其他措施落实情况

高尔夫温泉俱乐部已在毗邻垃圾场一侧山脊线上种植 50-100m 宽的乔灌木结合防护林，减少垃圾填埋场产生的恶臭对高尔夫俱乐部场内产生的影响。本项目建成后除部分附属设施、道路及球场内障碍物外，均为草坪、树木等绿化植被，与原先地块相比，建成后地块基本无裸露地面，更利于水土保持。此外，该区域内和周边无珍稀野生植物和古树名木。

### 3 整体工作情况

本项目执行了“三同时”及环境影响评价制度。项目建设单位向原湖州市环境保护局《湖州南太湖高尔夫俱乐部工程环境影响报告书》（修正稿），并于 2004 年 1 月 12 日取得了原湖州市环境保护局《关于湖州南太湖高尔夫俱乐部工程环境影响报告书审查意见的函》湖管建[2004]5 号，项目基本按环评报告书及其批复要求建设各项环保设施，环保设施能与主体工程同时设计、同时施工、同



时投入运行。根据现场检查及验收监测结果，本项目总体符合环保要求，不涉及整改情况。

