

浙江景轩园艺科技有限公司

年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、

1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆项目

竣工环境保护验收监测表

QX(竣)20220512

建设单位：浙江景轩园艺科技有限公司

编制单位：浙江齐鑫环境检测有限公司

二〇二二年五月

建设单位法人代表：黄友林

编制单位法人代表：蒋国龙

项目负责人：唐茵

报告编写人：唐茵

建设单位：浙江景轩园艺科技有限公司

电话：13757808833

传真：/

邮编：323000

地址：丽水经济技术开发区白莲路8号

编制单位：浙江齐鑫环境检测有限公司

电话：0578-2303512

传真：0578-2303507

邮编：323000

地址：浙江省丽水市莲都区丽南花苑1幢三层

目 录

一、建设项目概况	1
二、项目建设情况	4
三、环境保护设施	12
四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定	16
五、验收监测质量保证及质量控制	19
六、验收监测内容	21
七、验收监测结果	22
八、验收监测结论	26
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	28
附件 1：项目所在地示意图	29
附件 2：审批项目批复	30
附件 3：营业执照	31
附件 4：企业排污许可回执	32

一、建设项目概况

建设项目名称	年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆项目				
建设单位名称	浙江景轩园艺科技有限公司				
建设项目性质	迁建				
建设地点	丽水经济技术开发区白莲路 8 号				
主要生产内容	不锈钢花箱、铝合金花箱、不锈钢栏杆、铝合金栏杆				
设计生产能力	3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆				
实际生产能力	3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆				
建设项目环评时间	2020 年 6 月	开工建设时间	2020 年 10 月		
调试时间	2022 年 1 月	验收现场监测时间	2022 年 5 月 15 日、5 月 16 日		
环境影响评价文件审批部门	丽水市生态环境局	环境影响评价文件编制单位	浙江景轩园艺科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	1000 万元	环保投资总概算	7 万元	比例	0.7%
实际总投资	1000 万元	环保投资	8 万元	比例	0.8%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015.1.1 施行)；</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018.1.1 施行)；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2016.1.1 施行)；</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018.12.29 修订)；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020.4.29 修订版)；</p> <p>(6) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》中华人民共和国国务院令(第 682 号)(2017.7.16 发布)；</p> <p>(7) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告(国环规环评[2017]4 号)；</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；</p>				

	<p>(9) 《浙江省建设项目环境保护管理办法》，省政府令第 364 号，2021.2.10 修正；</p> <p>(10) 《关于建设项目环保设施验收有关事项的通知》浙江省环境保护厅，浙环办函〔2017〕186 号；</p> <p>(11) 丽水市生态环境局《关于浙江景轩园艺科技有限公司年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆项目环境影响评价文件备案通知书》丽环建备-开[2020]33 号，2020 年 6 月 1 日；</p> <p>(12)《浙江景轩园艺科技有限公司年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆项目环境影响登记表》，浙江景轩园艺科技有限公司，2020 年 5 月。</p>																								
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>1、废水</p> <p>本项目产生的废水经预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准（其中氨氮排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中标准限值），纳入工业区污水管网，进入水阁污水处理厂处理；水阁污水处理厂出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准具体标准见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 项目废水排放标准 单位：mg/L（pH 除外）</p> <table border="1" data-bbox="466 1357 1457 1480"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>pH</th> <th>COD</th> <th>BOD₅</th> <th>SS</th> <th>氨氮</th> <th>石油类</th> <th>总磷</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GB8978-1996三级标准</td> <td>6~9</td> <td>≤500</td> <td>≤300</td> <td>≤400</td> <td>≤35</td> <td>≤20</td> <td>≤8</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、废气</p> <p>工艺粉尘废气排放执《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值要求，具体指标见表 1-2。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）</p> <table border="1" data-bbox="466 1749 1457 1912"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物</th> <th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th> </tr> <tr> <th>监控点</th> <th>浓度mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物</td> <td>周界外浓度最高点</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、噪声</p>	项目	pH	COD	BOD ₅	SS	氨氮	石油类	总磷	GB8978-1996三级标准	6~9	≤500	≤300	≤400	≤35	≤20	≤8	污染物	无组织排放监控浓度限值		监控点	浓度mg/m ³	颗粒物	周界外浓度最高点	1.0
项目	pH	COD	BOD ₅	SS	氨氮	石油类	总磷																		
GB8978-1996三级标准	6~9	≤500	≤300	≤400	≤35	≤20	≤8																		
污染物	无组织排放监控浓度限值																								
	监控点	浓度mg/m ³																							
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0																							

	<p>项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 3 类标准，见表 1-3。</p> <p>表 1-3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） 单位：dB(A)</p> <table border="1" data-bbox="470 353 1457 479"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>昼 间</th> <th>夜 间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3类</td> <td>65</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table> <p>4、固体废物</p> <p>固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的有关规定。</p>	类别	昼 间	夜 间	3类	65	55
类别	昼 间	夜 间					
3类	65	55					

二、项目建设情况

1、项目概况

浙江景轩园艺科技有限公司原址位于丽水经济技术开发区云景路 106 号，曾委托杭州环境保护有限公司编制了《浙江景轩园艺景观有限公司年产 8000 只铝合金花箱环境影响报告表》，2016 年 12 月经丽水市环境保护局批复。由于原址房租到期且房东不作续租打算。因此租用浙江华亿电气有限公司位于丽水经济技术开发区白莲路 8 号的部分车间开展铁艺及铝艺制品建设项目，租用厂房建筑面积为 2235m²。项目采用先进的生产技术和工艺，通过购置焊接机器人、激光切割机、双头切割机、自动切割机、剪板机、折弯机、大型液压机等先进设备，形成年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆的生产能力。

项目于 2020 年在丽水经济技术开发区经济发展局登记备案（项目代码：2020-331102-24-03-130616），2020 年 5 月，企业编制了《浙江景轩园艺科技有限公司年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆项目环境影响登记表》，并于 2020 年 6 月 1 日，取得丽水市生态环境局《关于浙江景轩园艺科技有限公司年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆项目环境影响评价文件备案通知书》丽环建备-开[2020]33 号文件。

依据国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》等相关规定，2022 年 2 月，浙江景轩园艺科技有限公司委托浙江齐鑫环境检测有限公司（即我司）对该项目进行竣工环境保护验收监测。我司在研读项目建设及环保等相关资料基础之上，组织相关技术人员，对项目进行现场勘察和资料收集，在整理收集项目的相关资料后，编制了验收监测方案，并依据项目环评及其备案通知书，于 2022 年 5 月 15 日、5 月 16 日进行现场监测。

项目竣工环境保护验收工作由浙江景轩园艺科技有限公司负责组织，浙江齐鑫环境检测有限公司承担该项目验收监测和报告编制工作。

本次验收仅针对浙江景轩园艺科技有限公司（地址：丽水经济技术开发区白莲路 8 号）年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆项目的整体验收。

根据监测结果和整改结果，编制完成验收监测报告。

2、建设内容

浙江景轩园艺科技有限公司年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈

钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆项目位于丽水经济技术开发区白莲路 8 号，租用浙江华亿电气有限公司厂房内部分车间作为项目生产车间，租用厂房建筑面积为 2235m²。项目采用先进的生产技术和工艺，通过总投资 1000 万元，购置焊接机器人、激光切割机、双头切割机、自动切割机、剪板机、折弯机、大型液压机等先进设备，形成年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆的生产能力。

2020 年 10 月项目开工建设，2022 年 1 月项目建设完成，并投入试生产。

项目工作制度及定员：劳动定员 20 人，年工作日为 300 天，实行两班制，每天工作 16 小时，厂区内不设食宿区。

表 2-1 产品一览表

项目	审批产品	设计产能	5 月 15 日产量	5 月 16 日产量	实际产能
1	不锈钢花箱	3000 只/a	9 只	11 只	3000 只/a
2	铝合金花箱	3000 只/a	10 只	10 只	3000 只/a
3	不锈钢栏杆	1 万米/a	33.6 米	33.7 米	1.01 万米/a
4	铝合金栏杆	1 万米/a	33.6 米	33.7 米	1.01 万米/a

表 2-2 项目主要生产设备一览表及说明

序号	设备名称	设计数量 (台)	实际数量 (台)	备注
1	双头切割机	5	4	-1
2	弯圆机	5	5	不变
3	螺杆空气压缩机	2	2	不变
4	弯管机	5	5	不变
5	雕刻机	4	4	不变
6	不锈钢自动切割机	5	5	不变
7	铝合金自动断料机	5	5	不变
8	剪板机	4	4	不变
9	折弯机	4	5	+1
10	10t 冲床	5	5	不变
11	25t 冲床	5	5	不变

12	40t冲床	5	5	不变
13	3T叉车	3	2	-1
14	木工机器	6	6	不变
15	氩弧焊机	5	5	不变
16	保护焊机	2	2	不变
17	点焊机	6	6	不变
18	卷圆机	15	15	不变

表 2-3 原辅材料一览表

序号	名称	设计年耗量	实际年耗量
1	不锈钢板	2000套/年	2000套/年
2	不锈钢管	1500吨/年	1501吨/年
3	铝合金型材	1500吨/年	1500吨/年
4	CO ₂	0.01吨/年	0.01吨/年
5	焊丝	0.5吨/年	0.4吨/年
6	液压油	0.2吨/年	0.1吨/年
7	水	600吨/年	300吨/年
8	电	7万度/年	6.9万度/年

3、地理位置及平面布置

(1) 地理位置

项目位于丽水经济技术开发区白莲路 8 号，周边为企业和园区道路。华亿电气厂区东侧为 G25 高速，南侧为闲置工业用地；西侧为白莲路；北侧为浙江耐磨达恒旭锁具事业部。周边情况具体见表 2-4 和图 2-1。

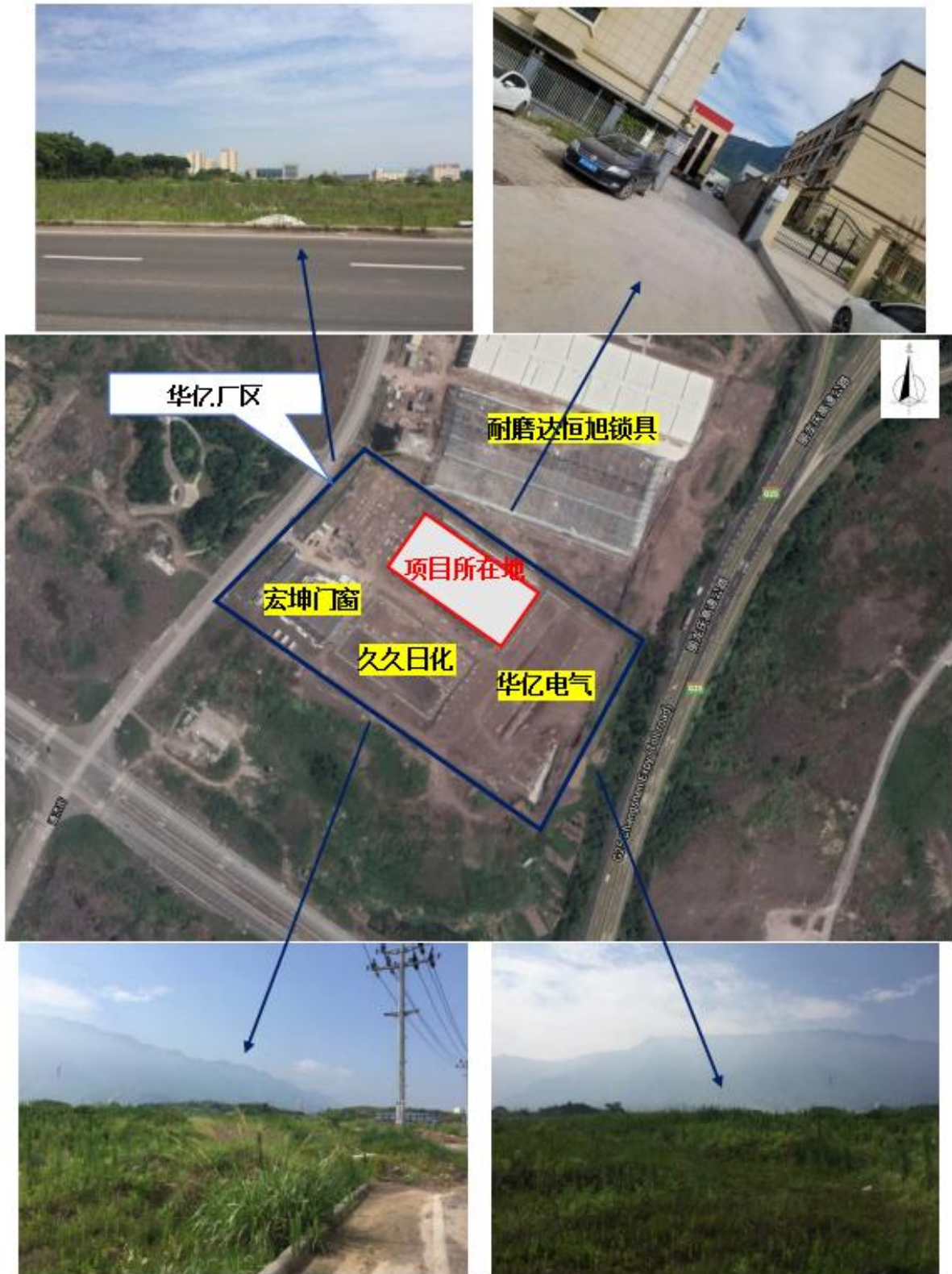


图 2-1 厂区周边示意图
表 2-4 项目周边情况一览表

项目厂界	方位	概况
	东侧	华亿电气生产车间

	南侧	久久日化
	西侧	华亿电气厂区
	北侧	浙江耐磨达恒旭锁具事业部
	东侧	G25高速；南侧为空地
浙江华亿电气有限公司	南侧	空地
	西侧	白莲路，隔路为空地
	北侧	浙江耐磨达恒旭锁具事业部
	东侧	G25高速；南侧为空地

(2) 平面布置

项目共设 1 个生产车间。



(3) 周边污染情况

项目周边为工业区，周边主要为轻工业企业，主要污染物为烟粉尘和有机废气。

4、主要工艺流程及产物环节

(1) 工艺流程简述

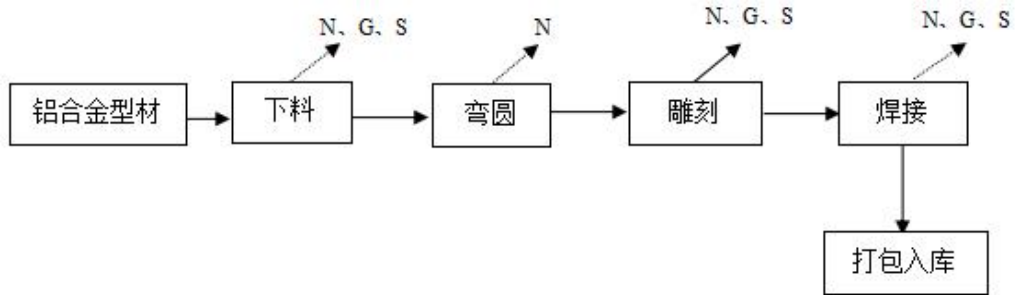


图 2-2 铝合金花箱生产工艺流程图

工艺简介：

下料：外购铝合金型材经自动断料机进行下料，过程不需要使用乳化液。

弯圆：利用卷圆机压成所需花纹图案。

雕刻：利用雕刻机对表面雕刻出所需图案。

焊接：利用焊机对拼接部分进行焊接。

检验合格后打包入库。

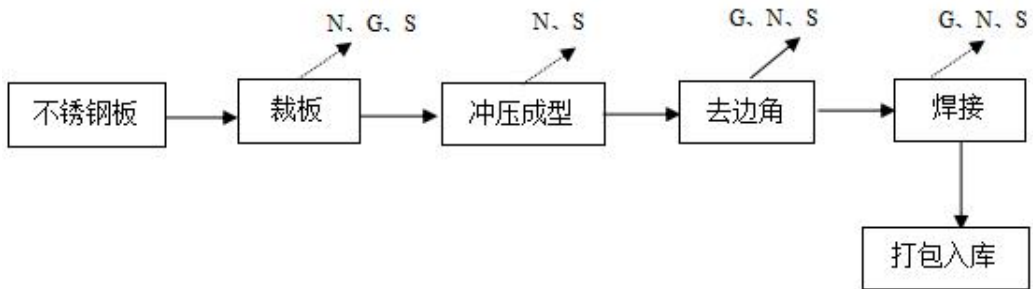


图 2-3 不锈钢花箱生产工艺流程图

工艺简介：

裁板：外购不锈钢板经剪板机进行下料，过程不需要使用乳化液。

冲压成型：利用冲床对板材冲压成型。

去边角：利用切割机去除边角料，过程不需要使用乳化液等加工液。

焊接：利用焊机对拼接部分进行焊接。

检验合格后打包入库。



图 2-4 不锈钢（铝合金）栏杆生产工艺流程图

工艺简介：外购不锈钢型材和铝合金型材经弯管加工，再通过气保焊焊接，检验合格后打包入库。

本项目不涉及铝合金抛光工序。

项目主要污染物及产生工序见表 2-5。

表 2-5 主要污染物及产生工序

污染物编号	污染物名称	产生工序
G1	下料粉尘	下料
G2	焊接烟尘	焊接
W1	生活废水	职工生活
S1	金属边角料	金加工
S2	废焊渣	焊接
S3	生活垃圾	职工生活
S4	废液压油桶	液压油使用

4、水平衡

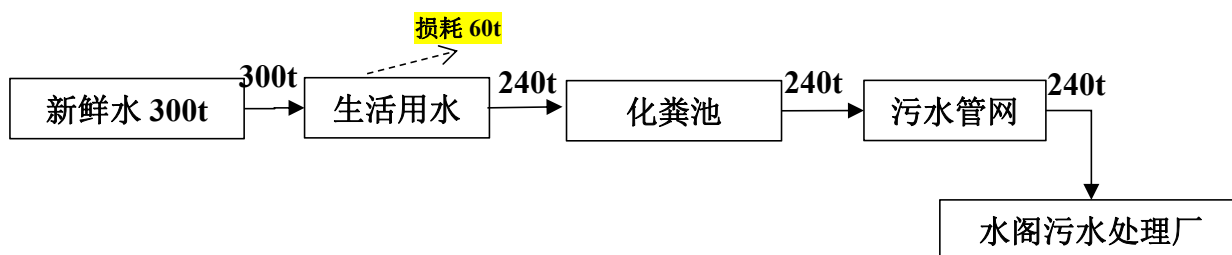


图 2-3 全厂水平衡图

5、项目变动情况

项目建设地点、性质和工艺、生产设备和环保设施，基本按照环评审批内容建设。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》等文件判断，本项目不涉及重大变动。实际建设内容变更情况见表 2-6。

表 2-6 项目环评与实际建设内容对照表

		环评中情况	项目实际情况	备注
项目选址		丽水经济技术开发区白莲路8号	丽水经济技术开发区白莲路8号	一致
占地面积		2235m ²	2235m ²	一致
主体工程	生产车间	1个生产车间	1个生产车间	一致
公用	供电	由市政供电	由市政供电	一致

工程	给水	由市政供水	由市政供水	一致	
	排水	<p>室外采用雨水、污水分流，室内污水、废水分流；雨水由雨水管道收集后排入工业区市政雨水管网；废水经预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准（其中氨氮排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中标准限值），纳入工业区污水管网，进入水阁污水处理厂处理；水阁污水处理厂出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准</p>	<p>厂区内雨污分流；雨水经雨水沟进入雨水管网；生活污水经化粪池预处理后纳入工业园区污水管网，最终进入水阁污水处理厂处理达标后排入大溪</p>	一致	
环保工程	废水	生活污水	化粪池	化粪池	一致
	废气	下料粉尘	加强车间机械通风	少量无组织排放	一致
		焊接烟尘	固定焊接工位，焊接烟尘经移动式烟尘收集设备进行收集	移动式焊接烟尘收集	一致
	噪声	高噪声设备设置减振基础和安装消声器；设置双层中空隔声玻璃窗；加强设备日常检修和维护；加强管理，教育员工文明生产	高噪声设备设置减振基础和安装消声器；厂房建设选用隔声材料；车间内合理布局；生产设备均维护良好；加强员工操作管理	一致	
	固体废物	设置一般固废堆放处、垃圾桶	设置一般固废堆放处、垃圾回收箱	一致	

三、环境保护设施

1、废水

1.1 主要污染源

厂区雨水经雨水沟进入雨水管网管，项目外排废水仅为生活污水。

1.2 处理设施和排放

(1) 生活污水

项目劳动定员 20 人，生活污水约产生 240t/a。生活污水经化粪池或隔油池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准（其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中标准限值）厂区内污水总排口（DW001）进入园区污水管网纳管，后进入由水阁污水处理厂处理达标后排放。

2、废气

2.1 主要污染源

项目厂区内产生的废气主要为下料粉尘、焊接烟尘

2.2 处理设施和排放

(1) 下料粉尘

项目下料、金加工过程会产生少量金属粉尘，因为其质量较大，沉降较快，少量粉尘无组织排放。

(2) 焊接烟尘

项目部分组件需要焊接，由于焊接量较少，企业采用移动式焊接烟尘净化器对焊接工位废气进行收集处理。

3、噪声

本项目噪声源主要产生于抛光机、焊接机等运行，噪声强度一般在 65~80dB（A）之间；企业主要通过以下措施来减少噪声排放：厂房建设采用隔声材料，生产机械选购先进的低噪设备，对高噪设备安装减震器，车间内合理布局，对员工进行上岗培训。

4、固（液）体废物

项目营运期间产生的固体废弃物主要包括金属边角料、废焊渣及生活垃圾、废液压油桶。

(1)金属边角料：主要为金加工过程产生的金属边角料，年产生金属边角料为 50.2t/a，

均外售给废品回收单位。

(2) 废焊渣：主要成分为焊材、金属氧化物，年废焊料、焊渣产生量约为 0.02t/a。

(3) 生活垃圾：生活垃圾产生量为 5t/a。收集后委托环卫部门清运处置。

(4) 废液压油桶：项目废油桶产生总量为 0.01t/a（1 个），产生则由厂家换购，空桶回收用作原始包装用途，不在厂区内暂存。

项目固体废物产生量及处置方式具体情况见表 3-1。

表 3-1 项目一般固体废物情况一览

序号	固体废物名称	产生工序	形态	主要成分	属性	预测产生量 (吨/年)	实际产生量 (吨/年)	处置去向
1	金属边角料	金工	固态	金属	一般固废	50	50.2	出售给废品回收单位
2	废焊渣	焊接	固态	金属	一般固废	0.025	0.02	出售给废品回收单位
3	生活垃圾	员工生活	固态	纸屑、塑料	一般固废	6	5	委托环卫部门清运

表 3-2 危险废物情况一览

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	预测产生量	实际产生量	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	危险特性*	污染防治措施
1	空包装桶	HW49	900-24-9-08	0.02t/a	0.01t/a	原料拆包	固态	油类、铁	油类	T, I	用完则厂家回收作为原始包装用途，不在厂区暂存

注：危险特性：腐蚀性（C）、毒性（T）、易燃性（I）、反应性（R）和感染性（In）

5、其他环境保护设施

5.1 环境风险防范设施

(1) 企业员工均经过安全生产培训、生产技能培训和风险防范、应急培训后上岗，生产过程按照安全生产管理。

(2) 企业根据消防要求配备灭火器、消火栓等消防设备，同时定期进行检查，确保消防设施处于正常状况。

(3) 企业车间通风设备齐全，车间内空气流通顺畅。

(4) 企业年组织一次应急演练且制定大部分风险防范措施。

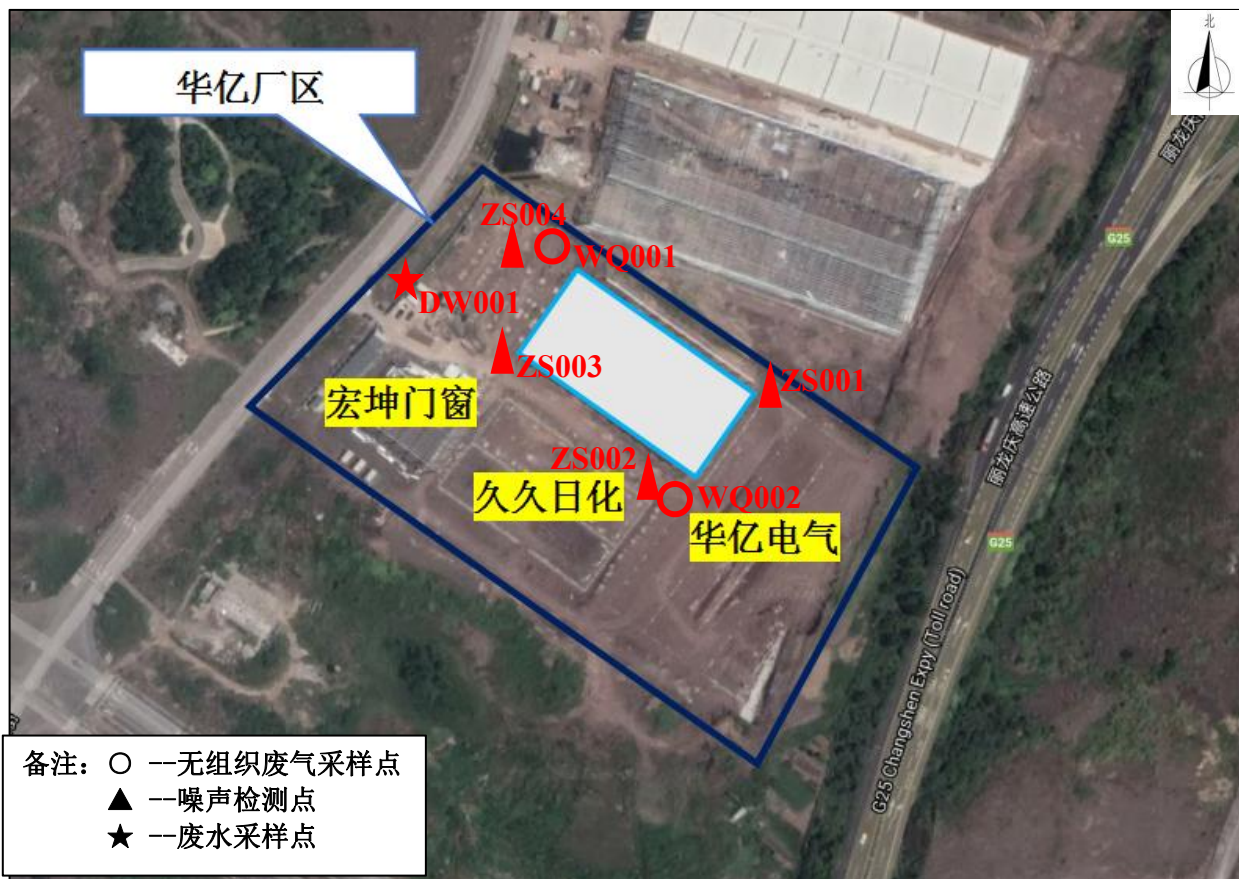
(5) 企业对生产设备和各污水管道定期维护，车间地面已进行防腐防渗。

(6) 企业已制定环境风险规章制度和环境风险防范措施。

5.2 排污口

本项目厂区内所有外排废水通过一个排污口（DW001）进入园区污水管网纳管。

6、验收期间监测点位布局



*5月15日风向为北风，5月16日风向为北风

图 3-1 废水、废气、噪声监测点位示意图

7、环境管理检查结果

7.1 环保管理制度及人员责任分工

为加强环保管理，公司已配专人负责环保管理，负责固废收集和处置以及做好相应台帐记录，以保证环保措施落实到位。

7.2 监测手段及人员配置

企业暂无手工监测手段，厂区内产生的废水、废气等污染物按照自行监测要求，委托检测公司采样监测。

7.3 排污许可申报情况

企业已于 2020 年 6 月 13 日进行排污许可登记（登记编号：91331100MA28J4MG33001Z，有效期至 2025 年 6 月 13 日。

8、环保设施投资及“三同时”落实情况

项目总投资 1000 万元人民币，其中环保投资 8 万人民币，占总投资的 0.8%，其中废水的收集与处置占 1 万元，废气的收集与处置占 4 万元，隔声降噪措施占 1 万元，固废的储存和处置占用 1 万元，风险防范占用 1 万元。具体投资情况见表 3-2。

表 3-2 实际环保投资情况一览表

序号	时段	污染物	环保投资项目	投资概算	实际投资
1	营运期	废水	化粪池、管道维护	0	1
2		废气	车间通风设施等	2	4
3		噪声	隔声降噪	3	1
4		固体废物	固废处置	2	1
5		风险防范		0	1
合计				7	8

四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

表 4-1 项目环评污染防治措施落实情况一览表

类别	排放源	污染物	环评设计环保设施与防治措施	实际治措施落实情况
水污染物	生活污水	COD _{Cr} NH ₃ -N	经化粪池预处理后,排入工业园区污水管网	经化粪池预处理后进入厂区污水总排口DW001排入工业园区污水管网进行纳管
大气污染物	下料	粉尘	加强车间机械通风	少量无组织排放
	焊接	烟尘	固定焊接工位,焊接烟尘经移动式烟尘收集设备进行收集	经移动式焊接烟尘净化器收集处理
固体废物	金加工	金属边角料	外售综合利用	出售至废品回收单位
	焊接	废焊渣		
	职工生活	生活垃圾	分类收集,委托环卫部门清运、处置	委托环卫部门清运
	原料使用	空包装桶	委托厂家回收处置	产生则由厂家回收作为原始包装用途
噪声	生产线	机械噪声	高噪声设备设置减振基础和安装消声器;设置双层中空隔声玻璃窗;加强设备日常检修和维护;加强管理,教育员工文明生产	厂房建设采用隔声材料;生产机械选购先进的低噪设备,对高噪设备安装减震器,车间内合理布局,对员工进行上岗培训

2、审批部门审批决定

浙江景轩园艺科技有限公司年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆项目环境影响评价文件备案通知书

编号:丽环建备-开[2020]33 号

浙江景轩园艺科技有限公司:

你单位提交的浙江景轩园艺科技有限公司年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆项目环境影响评价文件备案承诺书、信息公开情况说明等材料收悉,经形式审查,同意备案。

建设项目在投入生产或者使用前,请你单位对照环评及承诺备案的要求,按国务院环境保护主管部门规定的标准和程序,对配套建设的环境保护设施进行验收,编制验收报告,并向社会公开验收报告。

丽水市生态环境局办公室

2020 年 6 月 1 日印发

表 4-2 环评验收情况一览表

分类	环评要求	验收情况	备注
建设内容	浙江景轩园艺科技有限公司年产3000只不锈钢花箱、3000只铝合金花箱、1万平米不锈钢栏杆、1.5万平米铝合金栏杆项目选址位于丽水经济技术开发区白莲路8号，租用浙江华亿电气有限公司厂房内部分车间作为项目生产车间，租用厂房建筑面积为2235m ² 。项目采用先进的生产技术或工艺，购置焊接机器人、激光切割机、双头切割机、自动切割机、剪板机、折弯机、大型液压机等先进设备。项目建成后将形成年产3000只不锈钢花箱、3000只铝合金花箱、1万平米不锈钢栏杆、1.5万平米铝合金栏杆的生产能力。 项目估算总投资1000万元；	浙江景轩园艺科技有限公司年产3000只不锈钢花箱、3000只铝合金花箱、1万平米不锈钢栏杆、1.5万平米铝合金栏杆项目位于丽水经济技术开发区白莲路8号，租用浙江华亿电气有限公司厂房内部分车间作为项目生产车间，租用厂房建筑面积为2235m ² 。项目采用先进的生产技术和工艺，通过总投资1000万元，购置焊接机器人、激光切割机、双头切割机、自动切割机、剪板机、折弯机、大型液压机等先进设备，形成年产3000只不锈钢花箱、3000只铝合金花箱、1万平米不锈钢栏杆、1.5万平米铝合金栏杆的生产能力；	符合
废水	厂区实行雨污分流。生活废水经预处理纳管浓度达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准；氨氮排放执行《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中标准限值；	项目厂区内雨污分流；生活污水经化粪池预处理后进入厂内污水总排口纳管，外排废水中氨氮、总磷能达到《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）要求，其他指标能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准要求；	符合
废气	加强生产过程的管理，采用先进设备，采取措施，减少各类废气的排放。项目无组织废气排放执行排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相应标准；	焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理，下料粉尘少量无组织排放，无组织废气能达到排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织监控浓度限值要求；	符合
噪声	合理布局高噪声源、妥善安排工作时段，并采取有效的隔音、降噪、减振措施，确保厂区厂界噪声排放达到厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，北侧达4类标准；	通过一系列隔声降噪措施后，厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准限值，北侧能达到4类标准要求；	符合
固废	企业必须积极推行清洁生产，减少固体废物的产生量,生产工艺中产生的固废应尽量回收利用。一般固废必须按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）妥善收集、贮存，不得露天随意堆放，尽量综合利用；生活垃圾及时清运，纳入城市垃圾处理系统统一处理；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中相关规定。	项目金属边角料、废焊渣收集出售，生活垃圾委托环卫部门清运，一般固体废物储存、处置能按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的有关规定；空包装桶由厂家回收作为原始包装用途，危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中相关规定进行处置。	符合

五、验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析方法和分析仪器

表 5-1 监测分析方法、仪器一览表

类别	检测项目	检测方法	主要仪器	检定有效期限	检出限
废水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式PH计 (PHB-4, S-X-047)	/	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法 HJ 535-2009	分光光度计 (722N, S-L-007)	2023.01.06	0.025 mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬 酸盐法HJ 828-2017	50ml棕色酸碱通用 滴定管	/	4 mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	液晶生化培养箱 (LRH-70, S-W-002)	2023.03.17	0.5 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	分析电子天平 (AUW120D, S-L-019)	2023.01.09	4 mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测 定 红外光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 (OIL480, S-L-011)	2023.01.16	0.06 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法GB/T 11893-1989	分光光度计 (722N, S-L-007)	2023.01.06	0.01mg/L
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法GB/T 15432-1995	分析电子天平 (AUW120D, S-L-019)	2023.01.09	0.001 mg/m ³
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标 准 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA5688, S-X-060)	2023.03.31	/

2、人员能力

参加本次验收监测的人员均通过相关单位考核，做到了持证上岗，相关检测能力已具备。

3、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收监测中水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。采样过程中已采集一定比例的平行样；实验室分析过程相关情况见表 5-2。

表 5-2 水质质控数据分析表

现场平行结果评价				
分析项目	样品浓度 (mg/L)	平行样 相对偏差%	允许 相对偏差%	结果评价
pH	7.0	/	/	/

	7.0			
五日生化需氧量	50.0	1.2	≤20	合格
	50.6			
化学需氧量	180	1.1	≤10	合格
	182			
氨氮	23.2	0	≤10	合格
	23.2			
质控样结果评价				
分析项目	质控样编号	样品浓度 (mg/L)	定值 (mg/L)	结果评价
氨氮	GSB07-3164-2014/2005115	5.388	5.29±0.21	合格
化学需氧量	GSB07-3161-2014 M2001127	189	188±8	合格
总磷	BW085527/180514	0.131	0.137±0.007	合格

5、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测人员持证上岗；监测前对使用的仪器均进行了流量和浓度校正，采样和分析过程严格按照《空气和废气监测分析方法》进行。

6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测时严格按照《环境监测技术规范》（噪声监测部分）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的有关规定进行监测。

声级计在监测前后用标准发声源进行校准，附噪声仪器校验表。

表 5-3 噪声仪器准确度校准

声级计编号	声校准器定值	测量器定值	测量后定值	允许差值	校准结果判定
S-X-060	94.0	93.8	93.8	± 0.5dB(A)	符合要求

六、验收监测内容

1、废水

表 6-1 废水监测内容一览表

污染源及监测点位	监测指标	监测频次
污水总排口 (DW001)	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总磷	连续监测2天，每天4次

2、废气

表 6-2 无组织废气监测内容一览表

监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
厂界上风向 (WQ001)	颗粒物	4次/天	2 天
厂界下风向 (WQ002)			

3、厂界噪声

表 6-3 噪声监测内容一览表

监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
厂界东侧 (ZS001)	噪声	昼 各1次/天	2天
厂界南侧 (ZS002)			
厂界西侧 (ZS003)			
厂界北侧 (ZS004)			

4、固废调查

调查固体废弃物是否执行调查固体废弃物是否执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中的有关规定，危险废物是否执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单中相关规定。

七、验收监测结果

1、验收监测期间生产工况记录

浙江景轩园艺科技有限公司年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆项目竣工环境保护验收监测日期为 2022 年 5 月 15 日和 5 月 16 日。监测期间，企业生产照常，各环保设施正常运作。具体监测期间工况表见表 7-1、表 7-2。

表 7-1 项目监测期间主要产量、能耗、辅助材料一览表

日期		2022 年 5 月 15 日	2022 年 5 月 16 日
生产能力	不锈钢花箱	设计日生产能力	10 只
		实际日生产能力	9 只 11 只
	铝合金花箱	设计日生产能力	10 只
		实际日生产能力	10 只 10 只
	不锈钢栏杆	设计日生产能力	33.3 米
		实际日生产能力	33.6 米 33.7 米
	铝合金栏杆	设计日生产能力	33.3 米
		实际日生产能力	33.6 米 33.7 米
耗能	用水量	0.9 吨	1.0 吨
	用电量	226 度	232 度
原辅材料	不锈钢板	6 套	7 套
	不锈钢管	3.01 吨	3.05 吨
	铝合金型材	2.95 吨	2.99 吨

表 7-2 气象参数

采样点位	检测时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (KPa)	天气情况
厂界上风向 (WQ001)	5 月 15 日	北	1.2	19.0	100.9	阴
	5 月 16 日	北	1.1	18.9	100.8	阴
厂界下风向 (WQ002)	5 月 15 日	北	1.2	19.1	100.9	阴
	5 月 16 日	北	1.1	18.8	100.8	阴

2、废水监测结果

2022 年 5 月 15 日~5 月 16 日，对该项目污水总排口（DW001）进行了监测。监测结果及达标情况见表 7-3。

表 7-3 污水总排口废水监测结果 单位：mg/L（除 pH 外）

采样日期	2022 年 5 月 15 日~5 月 16 日									
分析日期	2022 年 5 月 15 日~5 月 22 日									
检测项目	5 月 15 日				5 月 16 日				平均值	标准值
	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次		
样品性状	淡黄微浑	淡黄微浑	淡黄微浑	淡黄微浑	淡黄微浑	淡黄微浑	淡黄微浑	淡黄微浑	/	/
pH 值（无量纲）	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.9	6.9	6.7~6.9	6-9
化学需氧量（mg/L）	451	457	448	459	460	449	454	453	454	500
五日生化需氧量（mg/L）	113	117	114	120	117	113	113	116	115	300
氨氮（mg/L）	31.2	29.1	28.3	30.1	30.7	29.9	30.4	28.8	29.8	35
悬浮物（mg/L）	31	27	35	29	25	27	23	28	28	400
石油类（mg/L）	3.21	2.98	2.57	2.85	3.62	3.73	3.56	3.09	3.20	20
总磷（mg/L）	0.104	0.069	0.096	0.092	0.085	0.104	0.088	0.073	0.089	8

监测结果表明：本项目污水总排口 DW001 废水中 pH 值范围、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、石油类浓度均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中所要求的三级标准，氨氮、总磷浓度达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）要求。

3、废气监测结果

2022 年 5 月 15 日~5 月 16 日，对项目无组织废气污染物排放进行了连续 2 天监测，监测点位为无组织排放源上风向（WQ001）、下风向（WQ002）。无组织废气监测结果见表 7-4，气象参数见表 7-2。

表 7-4-1 无组织废气监测结果（单位：mg/m³）

采样点位	采样日期	采样频次	颗粒物（mg/m ³ ）
厂界上风向（WQ001）	5 月 15 日	第一次	0.125
		第二次	0.036
		第三次	0.144
		第四次	0.125
	5 月 16 日	第一次	0.143
		第二次	0.108
		第三次	0.109
		第四次	0.091
厂界下风向（WQ002）	5 月 15 日	第一次	0.269
		第二次	0.215
		第三次	0.234
		第四次	0.252
	5 月 16 日	第一次	0.251
		第二次	0.234
		第三次	0.217
		第四次	0.310

表 7-4-2 无组织废气中监控点达标情况

污染物	参照点最小浓度（mg/m ³ ）	监控点最大浓度（mg/m ³ ）	差值（mg/m ³ ）	标准值（mg/m ³ ）	达标情况
颗粒物	0.036	0.310	0.274	1.0	达标

监测结果表明：厂界无组织废气监控点的颗粒物浓度与参照点浓度差值均能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求。

4、噪声监测结果

2022 年 5 月 15 日~5 月 16 日，对本项目噪声排放进行了 2 天监测，监测点位为厂界东侧（ZS001）、南侧（ZS002）、西侧（ZS003）、北侧（ZS004）。噪声监测分析结果见表 7-5。

表 7-5 噪声监测结果

检测日期		5 月 15 日	5 月 16 日
检测点位	主要声源	昼间 Leq[dB(A)]	昼间 Leq[dB(A)]
厂界东侧（ZS001）	机械噪声	48.8	49.2
厂界南侧（ZS002）	机械噪声	52.4	52.1
厂界西侧（ZS003）	机械噪声	50.3	50.5
厂界北侧（ZS004）	机械噪声	48.6	49.0
标准值		65	65

监测结果表明：本项目厂界四周昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

5、固（液）体废物调查结果

项目金属边角料、废焊渣出售给废品回收单位，生活垃圾委托环卫部门清运；一般固体废物储存、处置能达到《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的有关规定；空包装桶产生则由厂家回收作为原始包装用途，危险废物的处置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）中的有关规定。

表 7-6 项目固体废物产生及处置情况一览

名称	形态	属性	废物代码	5 月 15 日产生量 (kg)	5 月 16 日产生量 (kg)	截止 5.16 暂存量 (kg)	实际年 (t)	设计处理处置方式	实际处理处置方式
金属边角料	固态	一般固废	/	166.6	167.9	500	50.2	外售废品回收单位	外售废品回收单位
废焊渣	固态	一般固废	/	0	0	3	0.02	外售废品回收单位	外售废品回收单位
生活垃圾	固态	一般固废	/	16.4	16.8	16.8	5	委托环卫部门清运	委托环卫部门清运
空包装桶	固态	危险废物	900-24 9-08	0	0	0	0.01	厂家回收作为原始包装用途	厂家回收作为原始包装用途

八、验收监测结论

1、污染物排放监测结果

1.1 废水监测结论

监测结果表明：项目污水总排口 DW001 废水中 pH 值范围、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、石油类浓度均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中所要求的三级标准，氨氮、总磷浓度达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）要求。

1.2 废气监测结论

监测结果表明：厂界无组织废气监控点的颗粒物浓度与参照点浓度差值均能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求。

1.3 噪声监测结论

监测结果表明：本项目厂界四周昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

1.4 固（液）体废物调查结论

项目金属边角料、废焊渣出售给废品回收单位，生活垃圾委托环卫部门清运；一般固体废物废弃物储存、处置能达到《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的有关规定；空包装桶产生则由厂家回收作为原始包装用途，危险废物的处置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）中的有关规定。

2、总结论

浙江景轩园艺科技有限公司年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆项目竣工环境保护验收在实施过程和试运行中，按照建设项目环境保护“三同时”的相关要求，根据现场勘查及两天检测数据分析结果，基本落实了环境影响评价文件中要求的相关内容，验收监测结果表明各污染物排放指标均符合相应标准，基本具备建设项目环保设施竣工验收条件，建议通过环保设施竣工验收。

3、其他需要说明的事项和建议要求

（1）其他说明事项

项目建设地点、性质和工艺、生产设备和环保设施，基本按照环评审批内容建设。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、

《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》等文件判断，本项目不涉及重大变动。

企业已于 2020 年 6 月 13 日进行排污许可登记(登记编号:91331100MA28J4MG33001Z,有效期至 2025 年 6 月 13 日。

其他环保措施主要有通过对员工培训,强化员工的环保意识,开展文明生产,以及加强生产设备的的维修与保养,并建立运行台账,确保设备正常运行。

(2) 建议与要求

- ①平时加强设备的维修与保养,确保设备正常运行,避免产生不必要的噪声影响;
- ②规范固废收集场所,完善标识标牌。
- ③加强生产管理,确保无组织废气达标排放,并定期委托检测单位对无组织废气进行监测。
- ④建立健全各项企业环保管理规章制度和岗位责任制,建立企业环保台账。加强职工环境安全生产知识教育,落实环境安全生产责任制和污染治理设施维护保养制度,完善风险防范措施。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

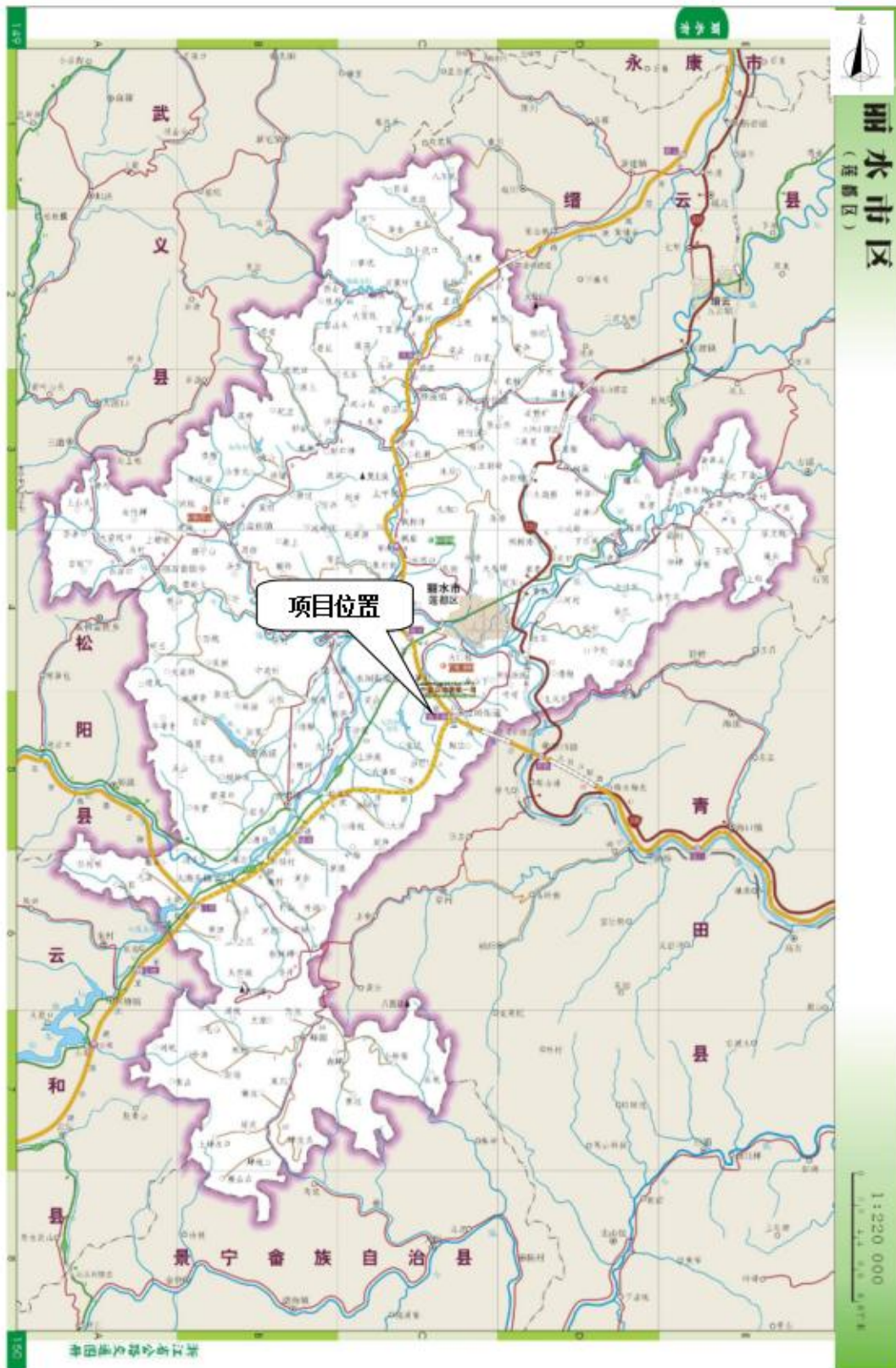
编号：

验收类别：验收报告表

审批经办人：

建设项目名称	年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆项目				建设地点	丽水经济技术开发区白莲路 8 号					
建设单位	浙江景轩园艺科技有限公司				323000	电话	13757808833				
行业类别	C33 金属制品业			项目性质	迁建						
建设内容及规模	年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆				建设项目开工日期		2020 年 10 月				
					投入试运行日期		2022 年 1 月				
报告书（表）审批部门	丽水市生态环境局			文号	丽环建备-开[2020]33 号		时间	2020 年 6 月 1 日			
补充报告书审批部门	/			/	/		/	/			
报告书（表）编制单位	浙江景轩园艺科技有限公司			投资总概算		1000 万元					
环保设施设计单位	/			环保投资总概算		7 万元		比例	0.7%		
环保设施施工单位	/			实际总投资		1000 万元					
环保设施监测单位	浙江齐鑫环境检测有限公司			环保投资		8 万元		比例	0.8%		
废水治理	废气治理		噪声治理		其它（固废，垃圾存放点）						
1 万元	4 万元		1 万元		2 万元						
污染控制指标											
控制项目	原有排放量	新建部分产生量	新建部分处理削减量	以新带老削减量	排放增减量	排放总量	允许排放量	区域削减量	处理前浓度	纳管排放浓度	允许纳管排放浓度
废水						240					
化学需氧量											
氨氮											
废气											
颗粒物											
二氧化硫											
氮氧化物											
VOCs											
固废											
注：括号外为本项目建成后，全厂排放量；括号内为本项目排放量。单位：mg/m3（废气浓度），mg/L（废水浓度），t（排放量）											

附件 1：项目所在地示意图



附件 2：审批项目批复

浙江景轩园艺科技有限公司年产 3000 只不 锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈 钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆项目环境影响 评价文件备案通知书

编号：丽环建备-开[2020]33 号

浙江景轩园艺科技有限公司：

你单位提交的浙江景轩园艺科技有限公司年产 3000 只
不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5
万米铝合金栏杆项目环境影响评价文件备案承诺书、信息公
开情况说明等材料收悉，经形式审查，同意备案。

建设项目在投入生产或者使用前，请你单位对照环评及
承诺备案的要求，按国务院环境保护主管部门规定的标准和
程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，
并向社会公开验收报告。

行政主管部门（盖章）

2020 年 6 月 1 日

(3)

附件 3: 营业执照


营 业 执 照
(副 本)

统一社会信用代码
91331100MA28J4MG33 (6/6)

 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	浙江景轩园艺科技有限公司	注册 资本	伍佰壹拾捌万元整
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成 立 日 期	2016年05月31日
法 定 代 表 人	黄友林	营 业 期 限	2016年05月31日至长期
经 营 范 围	园艺材料、园艺设备、金属制品、塑料制品的技术研发、生产、销售; 立体组合花盆、不锈钢花箱、铝合金花箱、塑木产品花箱、PVC花箱、木质花箱、铝合金扶手、铝合金栏杆、不锈钢栏杆研发、生产、加工、销售; 园艺景观、植物雕塑、垂直绿化、屋顶花园的设计及施工; 园林绿化景观工程施工及养护、管理; 新材料设计、技术研发。(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)	住 所	浙江省丽水市莲都区经济开发区白莲路8号

登记机关 
2019 年 09 月 04 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn> 市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用信息公示系统报送公示年度报告。 国家市场监督管理总局监制

此复印件与原件一致
中清环保
仅限于再次复印无效

附件 4：企业排污许可回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91331100MA28J4MG33001Z

排污单位名称：浙江景轩园艺科技有限公司

生产经营场所地址：浙江省丽水市莲都区经济开发区白莲路8号

统一社会信用代码：91331100MA28J4MG33

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年06月13日

有效期：2020年06月13日至2025年06月12日



浙江景轩园艺科技有限公司年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆项目竣工环境保护验收现场检查意见

2022 年 5 月 28 日，建设单位浙江景轩园艺科技有限公司邀请相关单位人员及专家组成验收工作组（名单附后），根据浙江齐鑫环境检测有限公司编制的《浙江景轩园艺科技有限公司年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆项目竣工环境保护验收监测表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响登记表和备案通知文件等要求对本项目环境保护设施进行验收，与会代表进行了现场检查，经认真讨论，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江景轩园艺科技有限公司原址位于丽水经济技术开发区云景路 106 号，曾委托杭州环境保护有限公司编制了《浙江景轩园艺景观有限公司年产 8000 只铝合金花箱环境影响报告表》，2016 年 12 月经丽水市环境保护局批复。由于原址房租到期且房东不作续租打算。因此租用浙江华亿电气有限公司位于丽水经济技术开发区白莲路 8 号的部分车间开展铁艺及铝艺制品建设项目，租用厂房建筑面积为 2235m²。项目采用先进的生产技术和工艺，通过购置焊接机器人、激

光切割机、双头切割机、自动切割机、剪板机、折弯机、大型液压机等先进设备，形成年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆的生产能力。

项目东侧为 G25 高速，南侧为闲置工业用地；西侧为白莲路；北侧为浙江耐磨达恒旭锁具事业部。本项目劳动定员 20 人，实行二班制工作制度，年工作 300 天。厂区内不设食宿。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2020 年在丽水经济技术开发区经济发展局登记备案（项目代码：2020-331102-24-03-130616），2020 年 5 月，企业编制了《浙江景轩园艺科技有限公司年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆项目环境影响登记表》，并于 2020 年 6 月 1 日，取得丽水市生态环境局《关于浙江景轩园艺科技有限公司年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆项目环境影响评价文件备案通知书》丽环建备-开[2020]33 号文件。项目已取得排污许可登记回执《91331100MA28J4MG33001Z》，登记日期为 2020 年 6 月 13 日。

企业现已完成设备安装，调试。

（三）投资情况

项目总投资 1000 万元，其中环保投资 8 万元，占总投资的 0.8%。

（四）验收范围

本项目验收范围为浙江景轩园艺科技有限公司年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆

项目验收。

二、工程变动情况

根据现场踏勘情况和验收监测报告表，项目的性质、地点、生产工艺、主要生产设备等与环评基本一致，根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》等文件，本项目建设内容与环评中基本一致，不涉及重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1. 废水：项目产生的废水主要有间接冷却水循环使用不外排，定期添加新鲜水，外排废水仅为生活污水。

项目职工产生的生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳污水管排放，进入水阁污水处理厂处理。

2. 废气：本项目废气主要为下料粉尘、焊接烟尘

（1）下料粉尘

项目下料、金加工过程会产生少量金属粉尘，因为其质量较大，沉降较快，少量粉尘无组织排放。

（2）焊接烟尘

项目部分组件需要焊接，由于焊接量较少，企业采用移动式焊接烟尘净化器对焊接工位废气进行收集处理。

3. 噪声：本项目噪声源主要产生于抛光机、焊接机等运行，噪声强度一般在 65~80dB（A）之间；企业主要通过以下措施来减少

噪声排放：生产机械选购先进的低噪设备，对高噪设备安装减震器，车间内合理布局，对员工进行上岗培训。

4. 固废：项目营运期间产生的固体废弃物主要包括金属边角料、废焊渣及生活垃圾、废液压油桶。

(1) 金属边角料：主要为金加工过程产生的金属边角料，年产生金属边角料为 50.2t/a，均外售给废品回收单位。

(2) 废焊渣：主要成分为焊材、金属氧化物，年废焊料、焊渣产生量约为 0.02t/a。

(3) 生活垃圾：生活垃圾产生量为 5t/a。收集后委托环卫部门清运处置。

(4) 废液压油桶：项目废油桶产生总量为 0.01t/a（1 个），产生则由厂家换购，空桶回收用作原始包装用途，不在厂区内暂存。

四、环境保护设施调试效果及工程建设对环境的影响

根据建设项目竣工环境保护验收监测报告表，项目监测期间环境保护设施调试效果如下：

1、废水：本项目总排口废水中 pH 值范围、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，其中氨氮、总磷《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）要求。

2、废气：厂界无组织废气监控点的颗粒物浓度与参照点浓度差值均能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求。

3、噪声：项目厂界东侧、南侧、西侧、北侧昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

4、固废：项目金属边角料、废焊渣出售给废品回收单位，生活垃圾委托环卫部门清运；一般固体废弃物储存、处置能达到《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的有关规定；空包装桶产生则由厂家回收作为原始包装用途，危险废物的处置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（环境保护部公告2013年第36号）中的有关规定。

5、总量控制

本项目无总量控制要求。

五、验收现场检查结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），浙江景轩园艺科技有限公司年产3000只不锈钢花箱、3000只铝合金花箱、1万米不锈钢栏杆、1.5万米铝合金栏杆项目环保手续齐全。根据《浙江景轩园艺科技有限公司年产3000只不锈钢花箱、3000只铝合金花箱、1万米不锈钢栏杆、1.5万米铝合金栏杆项目竣工环境保护验收监测表》等资料及环境保护设施现场检查情况，企业基本落实了“环评文件”的相关要求。验收组认为可以通过建设项目竣工环保验收，并按要求公示验收情况。

六、后续要求

1、进一步完善项目环保设施竣工验收相关资料。对照项目“环评文件”、“审批文件”，复核项目建成投入运行后的实际生产规模、主

要设备、原辅材料、配套环保设施建设情况等相关信息，并作比较分析；完善项目竣工《环保验收监测表》，充实相关核实、调查、监测信息。

2、进一步完善环保管理制度，强化企业环保管理和环保设施运行管理，规范操作规程，完善各种环保台帐，确保各项污染物达标排放；加强厂区、车间环境管理。

3、规范固体废物管理工作。规范各类固废暂存场所，做好防渗漏工作，完善标志标识，严格按照规定程序管理、转移、处置。

七、验收人员信息

验收人员信息见附件“浙江景轩园艺科技有限公司年产 3000 只不锈钢花箱、3000 只铝合金花箱、1 万米不锈钢栏杆、1.5 万米铝合金栏杆项目竣工环境保护验收会议签到单”。

浙江景轩园艺科技有限公司验收工作组

2022 年 5 月 28 日

工作组签到单

浙江景轩园艺科技有限公司年产3000只不锈钢花箱、3000只铝合金花箱、

1.5万米不锈钢栏杆、1.5万米铝合金栏杆项目竣工环保验收签到单

会议地点:

时间: 2022年5月28日

序号	姓名	单位	身份证号码	联系电话	备注
1	王书林	景轩园艺	332627196701010203	1375720892	验收组组长(业主)
2	王书林	环评单位	332601199311050012	1810579266	环评单位
3					环保设施单位
4	叶文	浙江新嘉德	332501198106135713	13967084932	验收检测单位
5	寿宏	浙江自然博物馆	33003197811040410	865782215	专家
6	吴加明	温州市环保局	332528197608232218	13575362336	专家
7	提良扬	温州市环保局	332526197412060510	13905888696	专家
8	蒋苗	齐鑫检测	332501199201060425	18805786874	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					