



162412340160

贵州雅光电子沙文工业园竣工环境保护验收监测报告表

项目名称: 贵州雅光电子沙文工业园

委托单位: 贵州雅光电子科技股份有限公司

贵州瑞思科环境科技有限公司

2020年9月



报 告 声 明

- 1、本报告仅对本次监测结果负责。
- 2、由委托方自行采集的样品，仅对来样的分析检测数据负责，不对样品的来源负责，对检测结果不作评价。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 5、本报告无相关责任人签字无效。
- 6、复制本报告需经本公司书面批准，且需加盖本公司检验检测报告专用章，否则无效。
- 7、部分提供或部分复制本报告无效。
- 8、委托方若对本报告有异议，须于收到本报告起十五日之内向本公司提出。

公司地址：贵州省贵阳市南明区市南路1号01-06层10号

联系电话：13885092262

邮政编号：550005

传真：0851-85505498

联系人：沈卫



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：162412340160

名称：贵州瑞思科环境科技有限公司

地址：贵州省贵阳市南明区市南路1号01-06层10号

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由贵州瑞思科环境科技有限公司承担。

许可使用标志



162412340160

发证日期：2016年01月05日

有效期至：2022年01月04日

发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

贵州雅光电子沙文工业园竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 贵州雅光电子科技股份有限公司

建设单位法人代表： 吴鸿江

项目负责人： 吴鸿江

电话： 13518516238

传真：

邮编： 550300

地址： 贵阳市国家高新技术工业园区都匀路 12 号

编制单位： 贵州瑞思科环境科技有限公司

项目负责人： 沈卫

现场负责人： 潘羽

分析负责人： 昌光勇

报告编写： 

审核： 

签发： 

目 录

| | |
|----------------------------------|----|
| 表一 工程概况..... | 1 |
| 表二 工程建设内容..... | 4 |
| 表三 主要污染源及防治措施..... | 10 |
| 表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定..... | 14 |
| 表五 验收监测质量保证及质量控制..... | 16 |
| 表六 验收监测内容..... | 20 |
| 表七 验收监测结果..... | 21 |
| 表八 验收监测结论..... | 27 |
| 表九 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表..... | 28 |

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 监测点位图

附图 3 现场采样图

附图 4 危废暂存间照片

附件：

附件 1 环评批复

附件 2 委托书

附件 3 危废处置服务协议及处置公司资质

附件 4 生活垃圾处理协议书

附件 5 工况说明

表一 工程概况

| | | | | | |
|-----------|---|-----------|--------------------|----|-------|
| 建设项目名称 | 贵州雅光电子沙文工业园 | | | | |
| 建设单位名称 | 贵州雅光电子科技股份有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> | | | | |
| 建设地点 | 贵阳国家高新区沙文生态科技产业园 | | | | |
| 主要产品名称 | 汽车发电机用整流二极管、传感器、整流桥、LED、汽车零件、其他功率模块 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产汽车发电机用整流二极管 50000 万只、传感器 100000 万只、整流桥 300 万套、LED10000 万只/年、汽车零件 30000 万只/年、其他功率模块 10000 万只 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产汽车发电机用整流二极管 50000 万只、传感器 100000 万只、整流桥 300 万套、LED10000 万只/年、汽车零件 30000 万只/年、其他功率模块 10000 万只 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2015 年 4 月 | 开工建设时间 | 2018 年 5 月 18 日 | | |
| 调试时间 | —— | 验收现场监测时间 | 2020 年 9 月 3 日~4 日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 贵阳市环境保护局 | 环评报告表编制单位 | 贵州省环境科学研究设计院 | | |
| 环保设施设计单位 | 信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司 | 环保设施施工单位 | 贵州朗能环保工程有限公司 | | |
| 投资总概算 | 22800 万元 | 环保投资总概算 | 300 万元 | 比例 | 1.32% |
| 实际总概算 | 3577 万元 | 环保投资 | 60 万元 | 比例 | 1.68% |

| <p>验收监测依据</p> | <p>法规性文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日； 2、国务院令[2017]第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7月16日； 3、环境保护部，国环规环评[2017]4号，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2017年11月20日； 4、国家环保总局，环发[2001]19号，《关于进一步加强建设项目环境保护管理工作的通知》，2001年2月28日； 5、贵州省环境保护厅，黔环通[2018]14号，《贵州省环境保护厅关于落实建设项目竣工环保验收备案有关事项的通知》，2018年1月12日。 <p>技术性文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、生态环境部办公厅《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16日； 2、贵州省环境科学研究设计院《贵州雅光电子沙文工业园环境影响报告表》，2015年4月； 3、贵阳市环境保护局关于对《贵州雅光电子沙文工业园环境影响报告表》的审批意见（筑环表[2015]70号），2015年9月6日； 4、贵州雅光电子科技股份有限公司《贵州雅光电子沙文工业园验收监测委托书》2020年8月26日； 5、贵州瑞思科环境科技有限公司《贵州雅光电子沙文工业园竣工环境保护验收监测方案》2020年8月27日。 | | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------------|--------------------------------|----------------|----------|-------|-----|----|--------------------------------|
| <p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p> | <p>1、废气验收监测标准见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 废气验收监测评价标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">监测项目</th> <th style="width: 25%;">最高允许排放浓度 (mg/m³)</th> <th style="width: 25%;">净化设施最低去除效率 (%)</th> <th style="width: 25%;">验收监测评价标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>饮食业油烟</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td>《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 小型标准</td> </tr> </tbody> </table> | 监测项目 | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 净化设施最低去除效率 (%) | 验收监测评价标准 | 饮食业油烟 | 2.0 | 60 | 《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 小型标准 |
| 监测项目 | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 净化设施最低去除效率 (%) | 验收监测评价标准 | | | | | | |
| 饮食业油烟 | 2.0 | 60 | 《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 小型标准 | | | | | | |

2、噪声验收监测标准见表 1-2。

表 1-2 噪声执行标准

单位: dB(A)

| 监测项目 | 类别 | 标准限值 | 验收监测评价标准 |
|------------------|------|------------------|--------------------------------------|
| 等效连续 A 声级 Leq(A) | 厂界噪声 | 昼间: 60 夜间: 50 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准 |

3、废水

废水验收监测评价标准见表 1-3、表 1-4。

表 1-3 废水验收监测评价标准

| 序号 | 监测项目 | 标准限值 | 单位 | 验收监测标准 |
|----|----------|------|------|---|
| 1 | pH | 6~9 | 无量纲 | 《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 三级标准 |
| 2 | 阴离子表面活性剂 | 20 | mg/L | |
| 3 | 化学需氧量 | 500 | mg/L | |
| 4 | 氨氮 | — | mg/L | |
| 5 | 悬浮物 | 400 | mg/L | |
| 6 | 石油类 | 20 | mg/L | |
| 7 | 动植物油 | 100 | mg/L | |
| 8 | 五日生化需氧量 | 300 | mg/L | |

表二 工程建设内容

工程建设内容

一、项目概况

贵州雅光电子科技股份有限公司是 2006 年 9 月组建成立、于 2008 年 6 月股份改制的、位于贵阳国家高新技术产业开发区的国家级高新技术企业。公司主要研发、生产汽车专用整流二极管、整流组件和半导体功率模块等电子器件产品，产品覆盖汽车电子应用、智能电网应用、物联网应用、集成电路、LED 照明、消费类电子应用等几大领域。公司现有产品汽车专用整流二极管技术水平已达到国内领先、国际先进水平；性价比较高，国内外用户反映良好，2013 年已通过汽车发电机生产商全球排名第一的法国 Valeo 公司及排名第三的美国雷米公司认可，并批量供货，产品市场良好。公司现有产品产能针对目前客户及市场已完全饱和，随着国内外高端市场的不断开发，市场需求将不断增长；因此，必须提升现有产品的产能及自动化生产能力，来满足现有产品客户的需求。同时，公司为保持持续、稳步增长，也将不断开拓新领域、新项目（如：传感器、功率器件、功率模块、光电产业、物联网、大数据等）。

本项目于 2014 年 6 月 13 日取得了贵阳国家高新技术产业开发区产业发展局《关于贵州雅光电子科技股份有限公司“贵州雅光电子沙文工业园”项目备案的通知》（筑高新产备[2014]26 号）。2015 年 4 月由贵州省环境科学研究设计院编制了《贵州雅光电子沙文工业园环境影响报告表》。2015 年 9 月 6 日，取得贵阳市环境保护局对《贵州雅光电子沙文工业园环境影响报告表》的审批意见（筑环表[2015]70 号）。

受贵州雅光电子科技股份有限公司委托，由贵州瑞思科环境科技有限公司承担该建设项目竣工环境保护验收监测工作。我公司工作人员于 2020 年 8 月 27 日汇同该单位工作人员对该项目进行现场勘察，并认真查阅有关资料，在此基础上编制了《贵州雅光电子沙文工业园竣工环境保护验收监测方案》。根据验收监测方案确定的内容，我公司工作人员于 2020 年 9 月 3 日~9 月 4 日对该项目进行了现场验收监测，根据监测结果编制了该项目环境保护验收监测报告表。项目地理位置见附图 1。

二、工程内容、规模

1、项目基本情况

项目名称：贵州雅光电子沙文工业园

建设性质：新建

建设地点： 贵阳国家高新区沙文生态科技产业园

投资总额： 37 万元

建设规模及内容： 本项目用地位于贵阳国家高新区沙文生态科技产业园内，总用地面积 85933 平方米，其中城市道路用地面积 13378 平方米，高压走廊防护绿地面积 30616 平方米，净用地 41939 平方米，地块编号高新沙文 02-02-09。项目主要通过新建生产厂房及相关配套，新增关键设备、仪器及设施，提高现有产品生产规模及自动化能力，扩展产品种类及产业链范围，建设四条汽车发电机用整流二极管生产线、两条汽车发电机用整流组件生产线、四条传感器生产线、四条 LED 生产线、四条汽车零件生产线、两条其他功率器件及模块生产线。年产汽车发电机用整流二极管 50000 万只、传感器 100000 万只、整流桥 300 万套、LED10000 万只/年、汽车零件 30000 万只/年、其他功率模块 10000 万只的生产能力。

劳动定员： 环评中设计劳动定员 600 人，实际劳动定员 185 人，全年工作 300 天，8 小时工作制。

2、主要原材料见表 2-1。

表 2-1 主要原材料一览表

| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 |
|----|-------------|--------|--------|
| 1 | 二极管芯片 | 60000 | 万片/年 |
| 2 | 铜底座 | 60000 | 万只/年 |
| 3 | 铜引线 | 60000 | 万只/年 |
| 4 | 焊片 | 120000 | 万片/年 |
| 5 | 极板 | 640 | 万片/年 |
| 6 | 支架 | 320 | 万只/年 |
| 7 | 传感器 | 100000 | 万只/年 |
| 8 | LED 灯珠 | 10500 | 万只/年 |
| 9 | LED 灯座（套件） | 10500 | 万套/年 |
| 10 | 无氧铜棒 | 200 | 万 Kg/年 |
| 11 | 功率模块芯片 | 42400 | 万片/年 |
| 12 | 功率模块线路板 | 10600 | 万只/年 |
| 13 | 功率模块连接件（套件） | 10600 | 万套/年 |
| 14 | 包装袋 | 11000 | 万个/年 |
| 15 | 包装盒 | 11000 | 万个/年 |

3、主要生产设备见表 2-2。

表 2-2 主要生产设备一览表

| 序号 | 名称 | 规格型号 | 计量单位 | 数量 |
|----|---------------|----------------|------|----|
| 1 | FP-620K 打印机 | FP-620K | 台 | 2 |
| 2 | 二极管自动测试系统 | DUZ-52F89 | 台/套 | 20 |
| 3 | PH 测量仪 | JENCO6010 | 台 | 2 |
| 4 | PVC 输送生产线 | PZ-1 | 台 | 4 |
| 5 | QT2-LT 晶体管图示仪 | QT2-LT | 台 | 2 |
| 6 | 半导体侧泵激光标刻机 | LM26-50 | 台 | 10 |
| 7 | 半导体器件测试仪器 | TVR6100 | 台 | 3 |
| 8 | 测氮仪与露点仪 | NTR-100\EN7625 | 台 | 10 |
| 9 | 测力计 | FB-30K | 台 | 5 |
| 10 | 常式电阻切脚机 | FY-809 | 台 | 2 |
| 11 | 超声波清洗机 | TEA-1012T | 台 | 4 |
| 12 | 车用二极管整形系统 | HQZX-S | 台 | 2 |
| 13 | 车用二极管自动打印系统 | BUTTON-MK | 台 | 10 |
| 14 | 车用二极管自动滴胶机 | KL-DJ01 | 台 | 5 |
| 15 | 车用整流二极管高温测试系统 | TXT-03A | 台 | 4 |
| 16 | 车用整流桥功能测试系统 | AFMD-20140501 | 台 | 2 |
| 17 | 车用整流桥自动测试系统 | DVB-S | 台 | 4 |
| 18 | 尘埃粒子计数器 | CLJ-316 | 台 | 4 |
| 19 | 大功率二极管瞬态热阻测试仪 | JYS2984A | 台 | 2 |
| 20 | 低压进线柜 | GCSK (GCK) | 台 | 5 |
| 21 | 电子超纯水系统 | 15T/ | 台 | 2 |
| 22 | 电子显微镜 | HD-2000 | 台 | 4 |
| 23 | 多路温度巡检仪 | ZJ-16A | 台 | 4 |
| 24 | 二极管半成品测试及筛选机 | FL-FX04 | 台 | 2 |
| 25 | 二极管引线校直机组 | JLZ-1203 | 台 | 4 |
| 26 | 二极管正向峰值电压测试仪 | JYS2945F | 台 | 4 |
| 27 | 二极管正向特性测试仪 | BR2945 | 台 | 4 |
| 28 | 反向漏电流测试台 | HTT-10 | 台 | 10 |
| 29 | 防腐轴流风机 (壁式) | FT35-11-4 | 台 | 2 |
| 30 | 废气洗涤塔 | BXT-25 | 台 | 2 |
| 31 | 干式变压器 | SCB10-630KVA | 台 | 2 |
| 32 | 高纯制 N2 系统 | PSA595-100/5 | 台 | 2 |
| 33 | 高压出线柜 GP5 | KYN28A-12 | 台 | 4 |
| 34 | 高周波预热机 | DMP-523+IR | 台 | 2 |
| 35 | 工业 PH 检测系统 | CT-6658 | 台 | 2 |

贵州雅光电子沙文工业园竣工环境保护验收监测报告表

| | | | | |
|----|-----------------|----------------------------------|---|----|
| 36 | 工业除湿机 | CFZ-7/ | 台 | 4 |
| 37 | 功能测试台 | CHZH | 台 | 4 |
| 38 | 焊接二极管电压电流分档筛选系统 | | 台 | 4 |
| 39 | 恒温磁力搅拌器 | 85-2A | 台 | 2 |
| 40 | 红外线测温仪 | FLUKE62 | 台 | 5 |
| 41 | 激光打印机自动送料系统 | KL-2 | 台 | 10 |
| 42 | 计量泵 | MV50 | 台 | 2 |
| 43 | 碱腐蚀机 | HLSQ-0911-G3 | 台 | 4 |
| 44 | 精密净化交流稳压电源 | JJW-5KVA | 台 | 4 |
| 45 | 空气解毒净化机 | GL-2108A | 台 | 8 |
| 46 | 空气净化设备 | JJW2-10KVA | 台 | 2 |
| 47 | 空气源热水器 | RS-5G | 台 | 2 |
| 48 | 空压机 | OGFD-9.5/8 | 台 | 2 |
| 49 | 冷却水循环机 | LX-5000A | 台 | 4 |
| 50 | 立式无铅锡炉 | YB-3525 | 台 | 4 |
| 51 | 链式烧结炉 | SRD-L700 | 台 | 4 |
| 52 | 零件厂房主供电系统 | | 台 | 1 |
| 53 | 能量色散 X 荧光光谱仪 | THICK | 台 | 1 |
| 54 | 气动压力机 | QY-10 | 台 | 2 |
| 55 | 气液增力压力机 | QZ-50 | 台 | 4 |
| 56 | 全自动打包机 | DBA-200 | 台 | 4 |
| 57 | 全自动工件清洗机 | yg-zdqx-100 | 台 | 4 |
| 58 | 全自动酸腐蚀清洗机 | YG-SXJ-1303 | 台 | 2 |
| 59 | 热负载循环试验系统 | HTT-2080 | 台 | 6 |
| 60 | 手动洛氏硬度计 | HR-150A | 台 | 1 |
| 61 | 数字示波器 | DS1102E | 台 | 4 |
| 62 | 四立柱电压机 | QZ-100 | 台 | 2 |
| 64 | 台式气功精密交流点焊机 | PW25Q | 台 | 8 |
| 65 | 体视显微镜 | YYT-440 | 台 | 5 |
| 66 | 投影仪 | NEC MP-ME270XCL/287006 6UB | 台 | 1 |
| 67 | 图示仪 | QT2-LT | 台 | 10 |
| 68 | 微氧仪 | EN500 | 台 | 1 |
| 69 | 温度冲击试验箱 | LRC-100 | 台 | 1 |
| 70 | 旋转粘度计 | SNB-1 | 台 | 1 |
| 71 | 雪崩管转折特性测试仪 | BR2940N | 台 | 4 |
| 72 | 循环水冷却塔 | DBNL3-80 | 台 | 2 |
| 73 | 压力机 | QZ-30 | 台 | 2 |

| | | | | |
|----|----------|-----------|---|-----|
| 74 | 烟雾试验箱 | YC-60 | 台 | 1 |
| 75 | 真空泵 | 2XZ-4 单相 | 台 | 4 |
| 77 | 真空干燥箱 | DZF-6051 | 台 | 5 |
| 78 | 智能电解测厚仪 | ZD-B | 台 | 1 |
| 79 | 中频逆变式点焊机 | PW160N | 台 | 4 |
| 81 | 自动打孔攻牙机 | AOXIN-ZDH | 台 | 2 |
| 合计 | | | | 300 |

水平衡

本项目用水取工业园区自来水，生产用水量为 78000m³/a，生产污水排放量为 18000m³/a。生活用水量为 7500m³/a（按 100L/人*d 计），生活污水排放量为 6000m³/a（按用水量的 80%计）。

腐蚀清洗车间产生的清洗废水为碱性废水，采取酸碱平衡法中和，经过沉淀池沉淀处理后，排入市政管网，进入白云污水处理厂。生活污水经公司 2 个化粪池处理后排入市政管网，进入白云污水处理厂。

主要工艺流程及产物环节

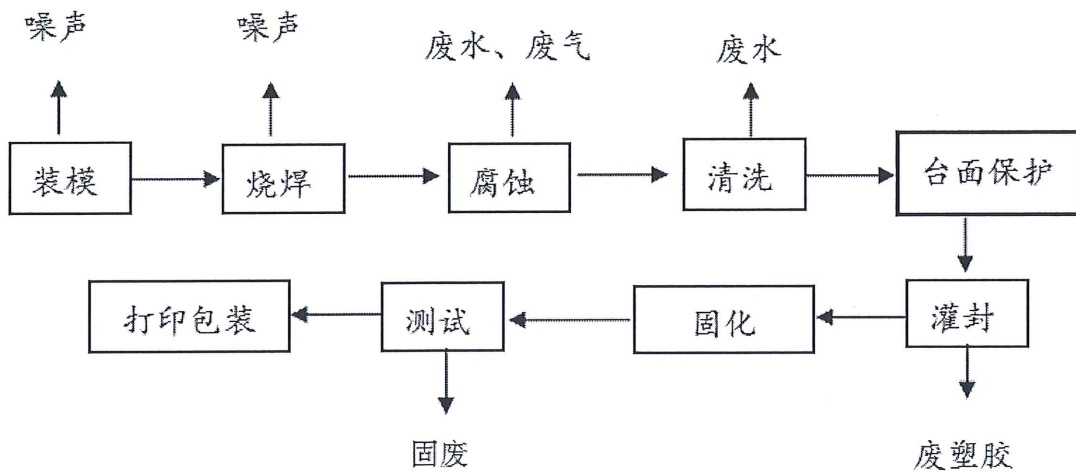


图 2-1 整流二极管生产工艺流程及产污环节图

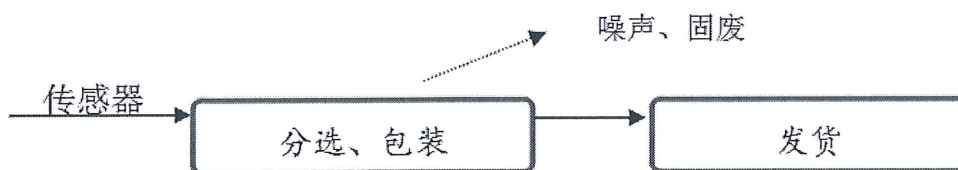


图 2-2 传感器生产工艺流程及产污环节图

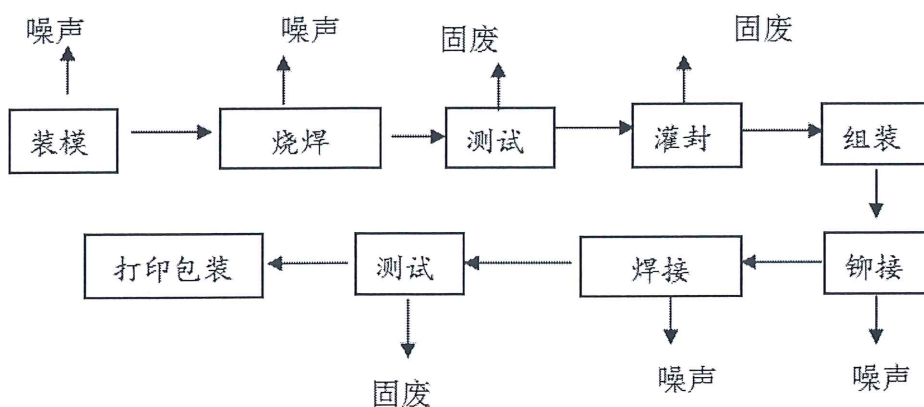


图 2-3 整流桥生产工艺流程及产污环节图

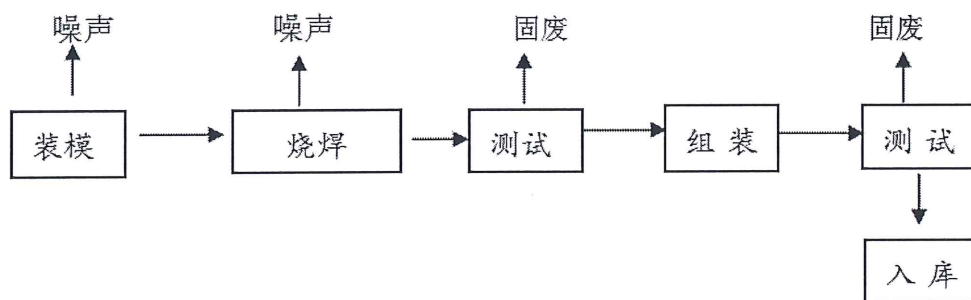


图 2-4 LED 生产工艺流程及产污环节图

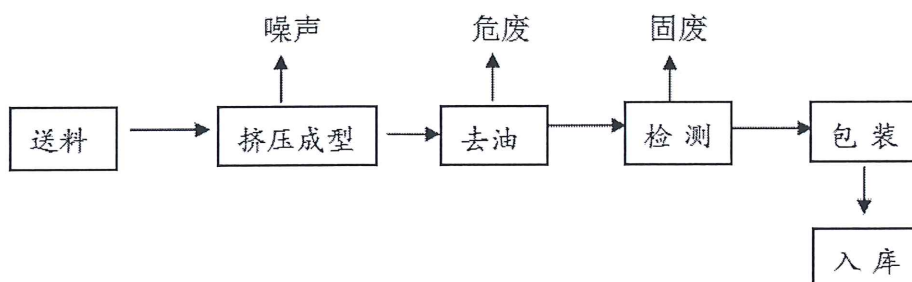


图 2-5 汽车零件生产工艺流程及产污环节图

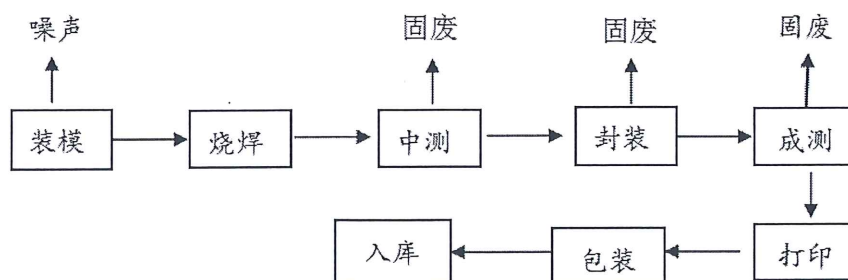


图 2-6 功率模块生产工艺流程及产污环节图

表三 主要污染源及防治措施

主要污染源、污染物处理和排放

一、大气污染物及环保设施

本项目营运期废气主要来源于腐蚀清洗间产生的碱雾，及食堂产生的饮食业油烟。

1、腐蚀清洗间产生的碱雾

腐蚀清洗间产生的碱雾经喷酸雾洗气塔处理后排入大气，对大气环境影响较小。

酸雾净化塔工艺如下：

含酸碱废气→废气收集罩→风管管道→废气处理塔→风管管道→玻璃钢风机→风管管道→高空排放。

2、食堂产生的饮食业油烟

食堂排放的废气主要为炊事过程中产生的油烟，油烟经过静电式油烟净化设备处理后，由一根 15 米高的专用烟道引至楼顶排放。

废气污染物排放及防治措施见表 3-1。

表 3-1 废气污染物排放及防治措施

| 污染类别 | 排放源 | 主要污染物 | 防治措施 | 达到效果 |
|-------|------------|-------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 大气污染物 | 腐蚀清洗间产生的碱雾 | 碱雾 | 经喷酸雾洗气塔处理后排入大气，对大气环境影响较小。 | —— |
| | 食堂产生的饮食业油烟 | 饮食业油烟 | 经过静电式油烟净化设备处理后，由一根 15 米高的专用烟道引至楼顶排放。 | 《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 小型标准 |

二、水污染及环保设施

本项目产生废水主要是腐蚀清洗车间产生的清洗废水和职工生活污水。

腐蚀清洗车间产生的清洗废水为碱性废水，采取酸碱平衡法中和，经过沉淀池沉淀处理后，排入市政管网，进入白云污水处理厂。生活污水经公司 2 个化粪池处理后排入市政管网，进入白云污水处理厂。

废水污染物排放及防治措施见表 3-2。

表 3-2 废水污染物排放及防治措施表

| 污染类别 | 排放源 | 产生方式 | 防治措施 | 达到效果 |
|------|------|------|---------------------------------------|---------------------------------|
| 水污染物 | 生产废水 | 间歇 | 采取酸碱平衡法中和，经过沉淀池沉淀处理后，排入市政管网，进入白云污水处理厂 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准 |
| | 生活污水 | 间歇 | 经公司 2 个化粪池处理后排入市政管网，进入白云污水处理厂 | |

三、噪声污染及环保设施

本项目噪声主要来源于装模、烧焊、清洗（腐蚀）和设备运行时产生的噪声。

本项目选用低噪声设备，并采取消声、隔声、减振等降噪措施，厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准，对周围环境影响较小。

主要噪声强源及防治措施见表 3-3。

表 3-3 主要噪声源强及防治措施

| 噪声来源 | 噪声种类 | 防治措施 | 达到效果 |
|-------------------------|------|--------------------------|--------------------------------------|
| 装模、烧焊、清洗（腐蚀）和设备运行时产生的噪声 | 生产噪声 | 选用低噪声设备，并采取消声、隔声、减振等降噪措施 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准 |

四、固体废物及处理情况

本项目固体废物主要为测试不合格的产品、职工产生的生活垃圾及废机油、废棉纱、废弃玻璃瓶和废弃包装物。

本项目营运期产生的废弃二极管、废弃整流桥、废传感器、废 LED、废汽车零件、废弃传感器，废弃包装袋均回收利用。职工产生的生活垃圾，通过垃圾收集箱集中收集后，由贵阳贝尔兰德科技有限公司定期清运，详见附件 4 生活垃圾处理协议书。废机油、废棉纱、废弃玻璃瓶和废弃包装物收集后暂存于危废暂存间，定期由贵阳市城投环境资产投资管理有限公司运输处置，详见附件 3 危废处置服务协议书及处置公司资质。

固体废物排放及防治措施见表 3-4。

表 3-4 固体废物排放及防治措施

| 排放源 | 废物类型 | 处理措施及排放去向 |
|---------------------|------|---------------------------------|
| 生活垃圾 | 一般固废 | 通过垃圾收集箱集中收集后，由贵阳贝尔兰德科技有限公司定期清运。 |
| 废机油、废棉纱、废弃玻璃瓶和废弃包装物 | 危险废物 | 由贵阳市城投环境资产投资管理有限公司运输处置。 |

五、环境保护“三同时”措施落实情况

经现场勘查，并结合建设单位提供的相关资料，该项目环评及批复文件提出的环境保护措施与实际落实的环境保护措施比对见表 3-5。

表 3-5 环评及批复要求的环保措施与实际落实的环境保护措施一览表

| 类别 | 环评要求 | 批复要求 | 实际建设 |
|----|---|---|---|
| 废水 | 生产污水（酸碱废水）排放量为 18000m ³ /a，其余均为循环水，循环用水不外排。生活用水量为 7500m ³ /a（按 100L/人*d 计），生活污水排放量为 6000m ³ /a（按用水量的 80%计）。本项目废水处理可按《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准要求进行控制，排入沙文科技园区污水处理厂。同时本项目应修建事故池，事故池体积应不小于 60m ³ 。 | 项目营运期按照“雨污分流、清污分流”原则设计、建设和完善项目的排水系统。生产废水经酸碱中和处理后，与居民生活污水经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后经市政污水管网排至白云区污水处理厂处理。 | 腐蚀清洗车间产生的清洗废水为碱性废水，采取酸碱平衡法中和，经过沉淀池沉淀处理后，排入市政管网，进入白云污水处理厂。生活污水经公司 2 个化粪池处理后排入市政管网，进入白云污水处理厂，其余已按环评及批复要求建设。 |
| 废气 | 本项目产生大气污染物主要为腐蚀清洗间产生的少量碱雾，经公司拟建的喷酸雾洗气塔处理后排入大气，对大气环境影响较小。本项目的食堂油烟对周围环境产生有一定影响。要求安装油烟净化器净化，油烟净化器净化效率为 85%，经净化后的外排油烟浓度，处理后达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）大型标准，经专用烟道在该楼楼顶，进行高空排放。管道高度须高于自身建筑物 1.2m，以降低油烟对周围环境的影响。 | 营运期采取有效措施防止大气污染，确保达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准排放。食堂餐饮油烟须经油烟净化处理，满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）相应标准后，经排风机抽吸由专用烟道引至建筑物楼顶高空排放。 | 已按环评及批复要求建设。 |
| 噪声 | 本项目设备运行时产生噪声均小于 60dB（A）。设备产生的噪声较小，对周围声环境的影响较小。 | 项目营运期优化园区总图布置，相关机械设备应设置在设备间内，并采取减振降噪措施，使对外界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类要求。 | 已按环评及批复要求建设。 |

表 3-5 (续) 环评及批复要求的环保措施与实际落实的环境保护措施一览表

| 类别 | 环评要求 | 批复要求 | 实际建设 |
|----|--|---|--|
| 固废 | <p>本项目营运期产生的废弃二极管（不合格）250万只/a、废弃整流桥（不合格）2万套/a、废传感器3.5万只/a、废LED10万只/a、废汽车零件10万只/a、废弃玻璃瓶70000个/a、废弃传感器（不合格）3.5万只/a，废弃包装袋350个/a均回收利用。产生少量废纸和塑料袋等生活垃圾45t/a（按1kg/人*d计），应经桶装收集后定期运往指定垃圾填埋场进行处理。车间产生的废机油约20kg/a，打包封存，积累到一定数量后，交给有危险废物经营许可证的单位处理。项目废机油属于危险废物，对人体具有一定的毒害作用，排入环境中将污染水体及土壤，处置不当会造成二次污染，因此潜在危害大，要慎重处理。建设单位设置的存放废机油的场所及设施应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中规定的要求，并按照《危险废物转移联单管理办法》的有关要求规定填写三联单。建设单位应加强废渣管理，并做好存放场所的防渗透和泄漏措施，避免污染周边环境。</p> | <p>项目营运期包装废物分类统一收集，集中管理，统一回收利用；生活垃圾集中收集后及时送往指定垃圾填埋场卫生填埋，做到日产日清。废机油、废含油手套、含油废棉纱危险废物必须按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求集中收集贮存，定期交由有危废处理资质的单位回收处理。</p> | <p>职工产生的生活垃圾，通过垃圾收集箱集中收集后，由贵阳贝尔兰德科技有限公司定期清运。废机油、废棉纱、废弃玻璃瓶和废弃包装物收集后暂存于危废暂存间，定期由贵阳市城投环境资产投资管理有限公司运输处置，详见附件3危废处置服务协议书及处置公司资质。其余已按环评及批复要求建设。</p> |

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、环境影响报告表结论及建议

(1) 大气环境影响评价结论

本项目产生大气污染物主要为腐蚀清洗间产生的少量碱雾，经公司拟建的喷酸雾洗气塔处理后排入大气，对大气环境影响较小。

本项目的食堂油烟对周围环境产生有一定影响。要求安装油烟净化器净化，油烟净化器净化效率为 85%，经净化后的外排油烟浓度，处理后达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）大型标准，经专用烟道在该楼楼顶，进行高空排放。管道高度须高于自身建筑物 1.2m，以降低油烟对周围环境的影响。

(2) 水环境影响评价结论

生产污水（酸碱废水）排放量为 18000m³/a，其余均为循环水，循环用水不外排。生活用水量为 7500m³/a（按 100L/人*d 计），生活污水排放量为 6000m³/a（按用水量的 80%计）。

本项目废水处理可按《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准要求进行控制，排入沙文科技园区污水处理厂。同时本项目应修建事故池，事故池体积应不小于 60m³。

(3) 声环境影响评价结论

本项目设备运行时产生噪声均小于 60dB（A）。设备产生的噪声较小，对周围声环境的影响较小。

(4) 固体废物环境影响评价结论

本项目营运期产生的废弃二极管（不合格）250 万只/a、废弃整流桥（不合格）2 万套/a、废传感器 3.5 万只/a、废 LED10 万只/a、废汽车零件 10 万只/a、废弃玻璃瓶 70000 个/a、废弃传感器（不合格）3.5 万只/a，废弃包装袋 350 个/a 均回收利用。产生少量废纸和塑料袋等生活垃圾 45t/a（按 1kg/人*d 计），应经桶装收集后定期运往指定垃圾填埋场进行处理。

车间产生的废机油约 20kg/a，打包封存，积累到一定数量后，交给有危险废物经营许可证的单位处理。项目废机油属于危险废物，对人体具有一定的毒害作用，排入环境中将污染水体及土壤，处置不当会造成二次污染，因此潜在危害大，要慎

重处理。建设单位设置的存放废机油的场所及设施应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中规定的要求，并按照《危险废物转移联单管理办法》的有关要求规定填写三联单。建设单位应加强废渣管理，并做好存放场所的防渗透和泄漏措施，避免污染周边环境。

（5）总结论

综上所述，本项目所产生的固体废物、噪声经已建的处理设施处理后，能全部保证达标排放和总量控制要求。只要加强管理工作，就能控制所产生的固废、噪声等对环境造成污染。

2、建议

加强污染治理管理，建立健全完善的检查制度，确保拟建污染治理设施的正常建设、运行，杜绝事故排放情况的发生。落实本评价提出的治理措施，将项目实施对环境的影响降到到最低。

3、环境影响报告表审批意见

贵阳市环境保护局关于对《贵州雅光电子沙文工业园环境影响报告表》的审批意见，摘要如下：

（1）项目营运期按照“雨污分流、清污分流”原则设计、建设和完善项目的排水系统。生产废水经酸碱中和处理后，与居民生活污水经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后经市政污水管网排至白云区污水处理厂处理。

（2）营运期采取有效措施防止大气污染，确保达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准排放。食堂餐饮油烟须经油烟净化处理，满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）相应标准后，经排风机抽吸由专用烟道引至建筑物楼顶高空排放。

（3）项目营运期包装废物分类统一收集，集中管理，统一回收利用；生活垃圾集中收集后及时送往指定垃圾填埋场卫生填埋，做到日产日清。废机油、废含油手套、含油废棉纱危险废物必须按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求集中收集贮存，定期交由有危废处理资质的单位回收处理。

（4）项目营运期优化园区总图布置，相关机械设备应设置在设备间内，并采取减振降噪措施，使对外界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类要求。

表五 验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

一、监测采样及分析方法

1、废水监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 废水监测分析方法一览表

| 序号 | 监测项目 | 分析及来源 | 仪器名称/型号 | 固定资产编号 | 标准检出限 |
|----|--------------------|---|-------------------|--------------|---------------|
| 1 | 水温 (°C) | 《水质 水温的测定 温度计法》(GB 13195-91) | 玻璃温度计 | W01 (自校号) | 0.1 (灵敏度) |
| 2 | pH 值 (无量纲) | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》(GB 6920-86) | pH 计/PHS-25 数显 | RSKHJ201512 | 0.01 (灵敏度) |
| 3 | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》(GB 7494-87) | 721 型可见分光光度计 | RSKHJ201909 | 0.05 |
| 4 | 化学需氧量 (mg/L) | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017) | 酸式滴定管 (白色) | D10 (自校号) | 4 |
| 5 | 氨氮 (mg/L) | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009) | 721 型可见分光光度计 | RSKHJ201909 | 0.025 |
| 6 | 悬浮物 (mg/L) | 《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB 11901-89) | FR124CN 电子天平 | RSKHJ201506 | 4 |
| 7 | 动植物油 (mg/L) | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》(HJ 637-2018) | MH-6 型红外测油仪 | RSKHJ201510 | 0.06 |
| 8 | 石油类 (mg/L) | | | | |
| 9 | 五日生化需氧量 (mg/L) | 《水质 五日生化需氧量 BOD ₅ 的测定 稀释与接种法》(HJ 505-2009) | 酸式滴定管 (棕色) | D11 (自校号) | 0.5 |
| | | | LRH-250 生化培养箱 | RSKHJ201507 | |

2、废气监测分析方法

废气监测分析方法见表 5-2。

表 5-2 废气监测分析方法一览表

| 序号 | 监测项目 | 分析方法及来源 | 仪器名称/型号 | 固定资产编号 | 标准检出限 |
|----|-------|------------------------------------|------------------------|-------------|-------|
| 1 | 饮食业油烟 | 《饮食业油烟排放标准（试行）》 (GB 18483-2001) | 崂应 3012H-51 自动烟尘（气）测试仪 | RSKHJ201525 | — |
| | | | 崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪 | RSKHJ201524 | |
| | | | 红外测油仪/MH-6 | RSKHJ201510 | |

3、噪声监测分析方法

噪声监测分析方法见表 5-3。

表 5-3 噪声监测分析方法一览表

| 监测项目 | 分析方法及来源 | 固定资产编号 | 仪器名称及型号 |
|------|--------------------------------|----------------|----------------|
| 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） | RSKHJ201579 | AWA6228+多功能声级计 |
| | | AWA6221A 声级校准器 | RSKHJ201578 |

二、质量控制及质量保证

(1) 所用仪器设备均计量检定合格，并在有效期内。

(2) 参加监测采样及分析人员均为培训持证上岗人员。

(3) 监测采样及实验分析，严格按照国家有关监测技术规范及质量管理体系规定要求进行，监测数据统计和填报，实行三级审核制度。

(4) 项目质控结果统计详见表 5-4。

表 5-4 内部质控样分析结果统计表

| 质控措施 | 监测项目 | 样品编号 | 测定值 | 相对标准偏差 (RSD) | 允许偏差 | 评价结论 |
|--------|---------------|--------------------------|------|--------------|------|------|
| 现场平行样品 | pH 值 (无量纲) | FS1-237(2020)090304 | 8.32 | 0.34% | 10% | 合格 |
| | | FS1-237(2020)090304 (平行) | 8.28 | | | |
| | | FS1-237(2020)090404 | 8.15 | 0.26% | 10% | 合格 |
| | | FS1-237(2020)090404 (平行) | 8.18 | | | |

表 5-4 (续) 内部质控样分析结果统计表

| 质控措施 | 监测项目 | 样品编号 | 测定值 | 相对标准偏差 (RSD) | 允许偏差 | 评价结论 |
|--------|--------------|--------------------------|------|--------------|------|------|
| 现场平行样品 | 悬浮物 (mg/L) | FS1-237(2020)090304 | 11 | 6.1% | 10% | 合格 |
| | | FS1-237(2020)090304 (平行) | 12 | | | |
| | | FS1-237(2020)090404 | 21 | 7.1% | 10% | 合格 |
| | | FS1-237(2020)090404 (平行) | 19 | | | |
| | 氨氮 (mg/L) | FS2-237(2020)090304 | 8.86 | 2.0% | 10% | 合格 |
| | | FS2-237(2020)090304 (平行) | 9.12 | | | |
| | | FS2-237(2020)090404 | 8.58 | 1.7% | 10% | 合格 |
| | | FS2-237(2020)090404 (平行) | 8.79 | | | |
| | | FS3-237(2020)090304 | 28.3 | 5.5% | 10% | 合格 |
| | | FS3-237(2020)090304 (平行) | 30.6 | | | |
| | | FS3-237(2020)090404 | 23.6 | 2.9% | 10% | 合格 |
| | | FS3-237(2020)090404 (平行) | 24.6 | | | |
| | 化学需氧量 (mg/L) | FS2-237(2020)090304 | 340 | 1.0% | 10% | 合格 |
| | | FS2-237(2020)090304 (平行) | 345 | | | |
| | | FS2-237(2020)090404 | 388 | 3.5% | 10% | 合格 |
| | | FS2-237(2020)090404 (平行) | 369 | | | |
| | | FS3-237(2020)090304 | 266 | 2.4% | 10% | 合格 |
| | | FS3-237(2020)090304 (平行) | 257 | | | |
| | | FS3-237(2020)090404 | 306 | 5.8% | 10% | 合格 |
| | | FS3-237(2020)090404 (平行) | 282 | | | |

表 5-4 (续) 内部质控样分析结果统计表

| 质控措施 | 监测项目 | 样品编号 | 测定值 | 相对标准偏差 (RSD) | 允许偏差 | 评价结论 |
|----------------------------|--------------|-----------------------|--------|--------------|-----------|------|
| 全程序空白 | 氨氮 (mg/L) | GZRSK-237(2020)0903KB | 0.025L | — | — | 合格 |
| | | GZRSK-237(2020)0904KB | 0.025L | — | — | 合格 |
| | 化学需氧量 (mg/L) | GZRSK-237(2020)0103KB | 4L | — | — | 合格 |
| | | GZRSK-237(2020)0104KB | 4L | — | — | 合格 |
| 质控措施 | 监测项目 | 标样批号 | 测定值 | | 真实值 | 评价结论 |
| 质控样 | 氨氮 (mg/L) | C0006384 | 21.8 | 22.1 | 21.5±1.0 | 合格 |
| | 化学需氧量 (mg/L) | B1912175 | 283 | 279 | 274±12 | 合格 |
| | pH(无量纲) | 202180 | 7.39 | 7.37 | 7.34±0.08 | 合格 |
| 注：检测结果低于标准检出限时，以“检出限+L”表示。 | | | | | | |

表六 验收监测内容

验收监测内容：

一、废水监测

废水验收监测内容见表 6-1，监测点位如附图 2 所示。

表 6-1 废水验收监测内容

| 序号 | 监测点位 | 测点编号 | 监测项目 | 监测频次 |
|----|-----------|------|--|---|
| 1 | 酸碱中和沉淀池出口 | ★FS1 | 水温、pH、悬浮物、石油类等共 4 项 | 监测 2 天，每天 4 次， 监测时段为 10:00、 12:00、14:00、16:00 |
| 2 | 1#化粪池出口 | ★FS2 | 水温、pH、阴离子表面活性剂、悬浮物、化学需氧量、氨氮、动植物油、五日生化需氧量等共 8 项 | |
| 3 | 2#化粪池出口 | ★FS3 | | |

二、废气监测

废气验收监测内容见表 6-2，监测点位如附图 2 所示。

表 6-2 废气验收监测内容

| 序号 | 测点编号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|----|------|--------|-------|-------------------------|
| 1 | ◎FK1 | 净化设备出口 | 饮食业油烟 | 监测 1 天，在炉灶作业高峰期连续监测 5 次 |
| 2 | ◎FK2 | 净化设备进口 | | |

三、噪声监测

噪声监测点布设在项目边界外 1 米处，噪声监测内容见表 6-3，监测点位如附图 2 所示。

表 6-3 噪声监测内容

| 序号 | 测点编号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|----|------|------|------------------|--------------------------|
| 1 | ▲N1 | 厂界西侧 | 等效连续 A 声级 Leq(A) | 连续监测 2 天 昼间、夜间各监测 1 次 |
| 2 | ▲N2 | 厂界北侧 | | |
| 3 | ▲N3 | 厂界东侧 | | |
| 4 | ▲N4 | 厂界南侧 | | |

表七 验收监测结果

验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间公司生产工况正常，各类环保设施运行正常稳定。验收监测期间生产情况见表 7-1，详见附件 5 工况说明。

表 7-1 贵州雅光电子沙文工业园验收监测期间工况情况

| 监测日期 | 汽车发电机用 整流二极管 | 传感器 | 整流桥 | LED | 汽车零件 | 其他功率模块 |
|------------|-----------------|--------|--------|-----|------|--------|
| 2020-09-03 | 20 万只 | 1 万只 | 1500 套 | 0 支 | 0 支 | 200 支 |
| 2020-09-04 | 22 万只 | 1.1 万只 | 4300 套 | 0 支 | 0 支 | 200 支 |

注：本项目验收监测期间工况由 贵州雅光电子科技股份有限公司提供。

验收监测结果：

一、样品属性

样品属性见表 7-2。

表 7-2 样品属性

| 样品名称 | 样品编号 | 监测指标 | 样品数量 | 样品状态描述 |
|------|--|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| 废水 | FS1-237(2020)0903 (01~04) FS1-237(2020)0904 (01~04) | pH、悬浮物 | 8 瓶 | 液体，500ml 玻璃瓶， 样品保存完好 |
| | | 石油类 | 8 瓶 | 液体，1000mL 棕色玻 璃瓶，样品保存完好 |
| | FS2-237(2020)0903 (01~04) FS2-237(2020)0904 (01~04) FS3-237(2020)0903 (01~04) FS3-237(2020)0904 (01~04) | pH、阴离子表面活 性剂 | 16 瓶 | 液体，500ml 玻璃瓶， 样品保存完好 |
| | | 化学需氧量、氨氮 | 16 瓶 | 液体，500mL 玻璃瓶， 样品保存完好 |
| | | 悬浮物 | 16 瓶 | 液体，200mL 玻璃瓶， 样品保存完好 |
| | | 动植物油 | 16 瓶 | 液体，1000mL 棕色玻 璃瓶，样品保存完好 |
| | 五日生化需氧量 | 16 瓶 | 液体，1000mL 棕色玻 璃瓶，样品保存完好 | |
| 废气 | FK1-237(2020)0903(01~05) FK2-237(2020)0903(01~05) | 饮食业油烟 | 10 个 | 钢玉滤筒，保存完好 |

二、废水验收监测结果及评价

废水验收监测结果见表 7-3、表 7-4、表 7-5。

表 7-3 废水验收监测结果

| 监测 点位 | 监测日期 | 监测 时段 | 样品编号 | 水温 (℃) | pH 值 (无量纲) | 悬浮物 (mg/L) | 石油类 (mg/L) |
|-------------------------------------|------------|----------|---------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| 酸碱 中和 沉淀 池出 口 | 2020-09-03 | 10:05 | FS1-237(2020)090301 | 23.5 | 8.41 | 12 | 0.13 |
| | | 12:01 | FS1-237(2020)090302 | 23.8 | 8.27 | 15 | 0.09 |
| | | 13:57 | FS1-237(2020)090303 | 24.1 | 8.11 | 17 | 0.10 |
| | | 16:04 | FS1-237(2020)090304 | 23.7 | 8.32 | 11 | 0.11 |
| | | 平均值及范围 | | —— | 8.11~8.41 | 14 | 0.11 |
| | 2020-09-04 | 09:58 | FS1-237(2020)090401 | 23.6 | 8.29 | 13 | 0.16 |
| | | 12:04 | FS1-237(2020)090402 | 23.9 | 8.09 | 18 | 0.17 |
| | | 14:04 | FS1-237(2020)090403 | 24.2 | 8.35 | 16 | 0.15 |
| | | 16:07 | FS1-237(2020)090404 | 24.0 | 8.15 | 21 | 0.11 |
| | | 平均值及范围 | | —— | 8.09~8.35 | 17 | 0.15 |
| 《污水综合排放标准》（GB8978-1996） 表 4 三级标准 | | | | —— | 6~9 | 400 | 20 |

表 7-4 废水验收监测结果

| 监测 点位 | 监测 日期 | 监测 时段 | 样品编号 | 水温 (°C) | pH 值 (无量纲) | 阴离子表面 活性剂 (mg/L) | 化学需氧 量(mg/L) | 氨氮 (mg/L) | 悬浮物 (mg/L) | 动植物油 (mg/L) | 五日生 化需氧量 (mg/L) | |
|-----------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|---------------|------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|-----------------------|-----|
| 1#化 粪池 出口 | 2020-09-03 | 10:17 | FS2-237(2020)090301 | 23.3 | 7.86 | 0.06 | 370 | 8.63 | 72 | 0.76 | 163 | |
| | | 12:14 | FS2-237(2020)090302 | 23.6 | 7.67 | 0.05 | 347 | 7.73 | 80 | 0.58 | 158 | |
| | | 14:09 | FS2-237(2020)090303 | 23.9 | 7.90 | 0.06 | 390 | 8.26 | 76 | 0.35 | 176 | |
| | | 16:17 | FS2-237(2020)090304 | 23.7 | 7.71 | 0.07 | 340 | 8.86 | 88 | 0.98 | 152 | |
| | | | 平均值及范围 | | — | 7.67~7.90 | 0.06 | 362 | 8.37 | 79 | 0.67 | 162 |
| | 2020-09-04 | 10:15 | FS2-237(2020)090401 | 23.4 | 7.71 | 0.05 | 349 | 8.19 | 95 | 0.89 | 0.89 | 160 |
| | | 12:19 | FS2-237(2020)090402 | 23.7 | 7.98 | 0.05 | 391 | 7.81 | 86 | 0.46 | 0.46 | 181 |
| | | 14:12 | FS2-237(2020)090403 | 24.0 | 7.81 | 0.05 | 369 | 8.91 | 80 | 0.23 | 0.23 | 164 |
| | | 16:19 | FS2-237(2020)090404 | 23.8 | 7.90 | 0.06 | 388 | 8.58 | 98 | 0.64 | 0.64 | 175 |
| | | | 平均值及范围 | | — | 7.71~7.98 | 0.05 | 374 | 8.37 | 90 | 0.56 | 170 |
| | | | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996） 表 4 三级标准 | | — | 6~9 | 20 | 500 | — | 400 | 100 | 300 |

表 7-5 废水验收监测结果

| 监测 点位 | 监测日期 | 监测 时段 | 样品编号 | 水温 (°C) | pH 值 (无量纲) | 阴离子表面 活性剂 (mg/L) | 化学需氧 量(mg/L) | 氨氮 (mg/L) | 悬浮物 (mg/L) | 动植物油 (mg/L) | 五日生 化需氧量 (mg/L) | |
|-----------------|------------|------------|---------------------|---------------------|---------------|------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|-----------------------|-----|
| 2#化 粪池 出口 | 2020-09-03 | 10:29 | FS3-237(2020)090301 | 23.2 | 7.05 | 0.47 | 284 | 26.6 | 145 | 2.17 | 118 | |
| | | 12:31 | FS3-237(2020)090302 | 23.5 | 7.14 | 0.49 | 305 | 27.2 | 160 | 4.54 | 129 | |
| | | 14:25 | FS3-237(2020)090303 | 23.8 | 7.23 | 0.44 | 280 | 24.9 | 157 | 3.28 | 116 | |
| | | 16:34 | FS3-237(2020)090304 | 23.6 | 7.10 | 0.50 | 266 | 28.3 | 138 | 2.90 | 107 | |
| | | | | 平均值及范围 | — | 7.05~7.23 | 0.48 | 284 | 26.8 | 150 | 3.22 | 118 |
| | | | 10:31 | FS3-237(2020)090401 | 23.3 | 7.36 | 0.50 | 261 | 30.2 | 155 | 2.89 | 110 |
| | | | 12:35 | FS3-237(2020)090402 | 23.6 | 7.19 | 0.51 | 298 | 25.8 | 163 | 3.85 | 123 |
| | | 2020-09-04 | 14:27 | FS3-237(2020)090403 | 23.9 | 7.41 | 0.42 | 279 | 25.6 | 170 | 4.57 | 118 |
| | | | 16:38 | FS3-237(2020)090404 | 23.7 | 7.20 | 0.52 | 306 | 23.6 | 184 | 2.27 | 132 |
| | | | | 平均值及范围 | — | 7.19~7.41 | 0.49 | 286 | 26.3 | 168 | 3.40 | 121 |
| | | | | | — | 6~9 | 20 | 500 | — | 400 | 100 | 300 |

《污水综合排放标准》（GB8978-1996）
表 4 三级标准

三、废气验收监测结果及评价

饮食业油烟验收监测结果见表 7-6。

表 7-6 饮食业油烟验收监测结果

| 监测项目 | | 单位 | 监测结果 | | | | | |
|-------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-----|
| 大气压 | | kPa | 87.17 | | | | | |
| 设计灶头数 | | 个 | 2 | | | | | |
| 实际使用灶头数 | | 个 | 2 | | | | | |
| 油烟净化器型号 | | 台 | DGRH-10K-ASS | | | | | |
| 排气筒高度 | | m | 15 | | | | | |
| 测点管道截面积 | | m ² | 0.1600 | | | | | |
| 净化设备进口 | 样品编号 | FK2-237(2019)090301 | FK2-237(2019)090302 | FK2-237(2019)090303 | FK2-237(2019)090304 | FK2-237(2019)090305 | 平均值 | |
| | 标干流量 | 4439 | 4446 | 4429 | 4397 | 4595 | 4461 | |
| | 油烟实测浓度 | 1.89 | 2.28 | 2.03 | 1.53 | 1.61 | 1.87 | |
| | 油烟折算浓度 | 2.10 | 2.54 | 2.25 | 1.68 | 1.85 | 2.08 | |
| | 油烟排放速率 | 0.008 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | |
| 净化设备出口 | 样品编号 | FK1-237(2019)090301 | FK1-237(2019)090302 | FK1-237(2019)090303 | FK1-237(2019)090304 | FK1-237(2019)090305 | 平均值 | |
| | 标干流量 | 4622 | 4711 | 4688 | 4669 | 4777 | 4693 | |
| | 油烟实测浓度 | 0.47 | 0.51 | 0.36 | 0.13 | 0.25 | 0.34 | |
| | 油烟折算浓度 | 0.54 | 0.60 | 0.42 | 0.15 | 0.30 | 0.40 | |
| | 油烟排放速率 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | |
| 净化设施去除效率 (%) | | | | | | | 81.3 | |
| 《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)小型标准 | | | | | | | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 2.0 |
| | | | | | | | 净化设施最低去除效率 (%) | 60 |

注:监测时,炉灶作业处于高峰期(2020年9月3日10:50~11:55)。

四、噪声验收监测结果及评价

厂界噪声验收监测结果见表 7-7。

表 7-7 厂界噪声验收监测结果

| 监测点位 | 监测地点 | 监测日期 | 样品编号 | 监测时间 | 监测结果 dB(A) |
|------------------------------------|------|------------|--------------------|-------|---------------|
| N1 | 厂界西侧 | 2020-09-03 | N1-237(2020)090301 | 10:17 | 58.3 |
| N2 | 厂界北侧 | | N2-237(2020)090301 | 10:36 | 52.7 |
| N3 | 厂界东侧 | | N3-237(2020)090301 | 10:55 | 54.5 |
| N4 | 厂界南侧 | | N4-237(2020)090301 | 11:11 | 57.8 |
| N1 | 厂界西侧 | | N1-237(2020)090302 | 22:11 | 48.4 |
| N2 | 厂界北侧 | | N2-237(2020)090302 | 22:27 | 43.5 |
| N3 | 厂界东侧 | | N3-237(2020)090302 | 22:44 | 43.4 |
| N4 | 厂界南侧 | | N4-237(2020)090302 | 22:58 | 47.6 |
| N1 | 厂界西侧 | 2020-09-04 | N1-237(2020)090401 | 10:22 | 58.5 |
| N2 | 厂界北侧 | | N2-237(2020)090401 | 10:37 | 53.3 |
| N3 | 厂界东侧 | | N3-237(2020)090401 | 10:52 | 54.1 |
| N4 | 厂界南侧 | | N4-237(2020)090401 | 11:15 | 58.2 |
| N1 | 厂界西侧 | | N1-237(2020)090402 | 22:03 | 45.8 |
| N2 | 厂界北侧 | | N2-237(2020)090402 | 22:18 | 42.6 |
| N3 | 厂界东侧 | | N3-237(2020)090402 | 22:33 | 43.1 |
| N4 | 厂界南侧 | | N4-237(2020)090402 | 22:49 | 46.8 |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准 | | | | 昼间：60 | 夜间：50 |

表八 验收监测结论

监测结论:

1、废水监测结论

贵州雅光电子沙文工业园竣工环境保护验收监测期间,由表 7-3 监测结果表明,该项目酸碱中和沉淀池出口监测的指标(除水温在验收执行标准中未作限值规定外)pH、悬浮物、石油类等 3 项污染物监测结果均未超过环评和批复要求的《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准规定限值要求。由表 7-4、表 7-5 监测结果表明,该项目 1#化粪池出口、2#化粪池出口监测的指标(除水温、氨氮在验收执行标准中未作限值规定外)pH、阴离子表面活性剂、悬浮物、化学需氧量、动植物油、五日生化需氧量等 6 项污染物监测结果均未超过环评和批复要求的《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准规定限值要求。

2、废气监测结论

贵州雅光电子沙文工业园竣工环境保护验收监测期间,由表 7-6 监测结果表明,该项目饮食业油烟监测结果未超过环评和批复要求的《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)小型标准规定限值要求。

3、噪声监测结论

贵州雅光电子沙文工业园竣工环境保护验收监测期间,由表 7-7 监测结果表明,该项目厂界噪声未超过环评及批复要求的《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2 类区标准。

建议:

- 1、加强各项环境管理制度的落实和环保设施的定期检查及维护,确保各项污染物长期、稳定达标排放;
- 2、健全和完善相应的环境保护档案和环境保护管理规章制度;
- 3、严格按照报告中提出的污染防治对策及措施要求进行实施。

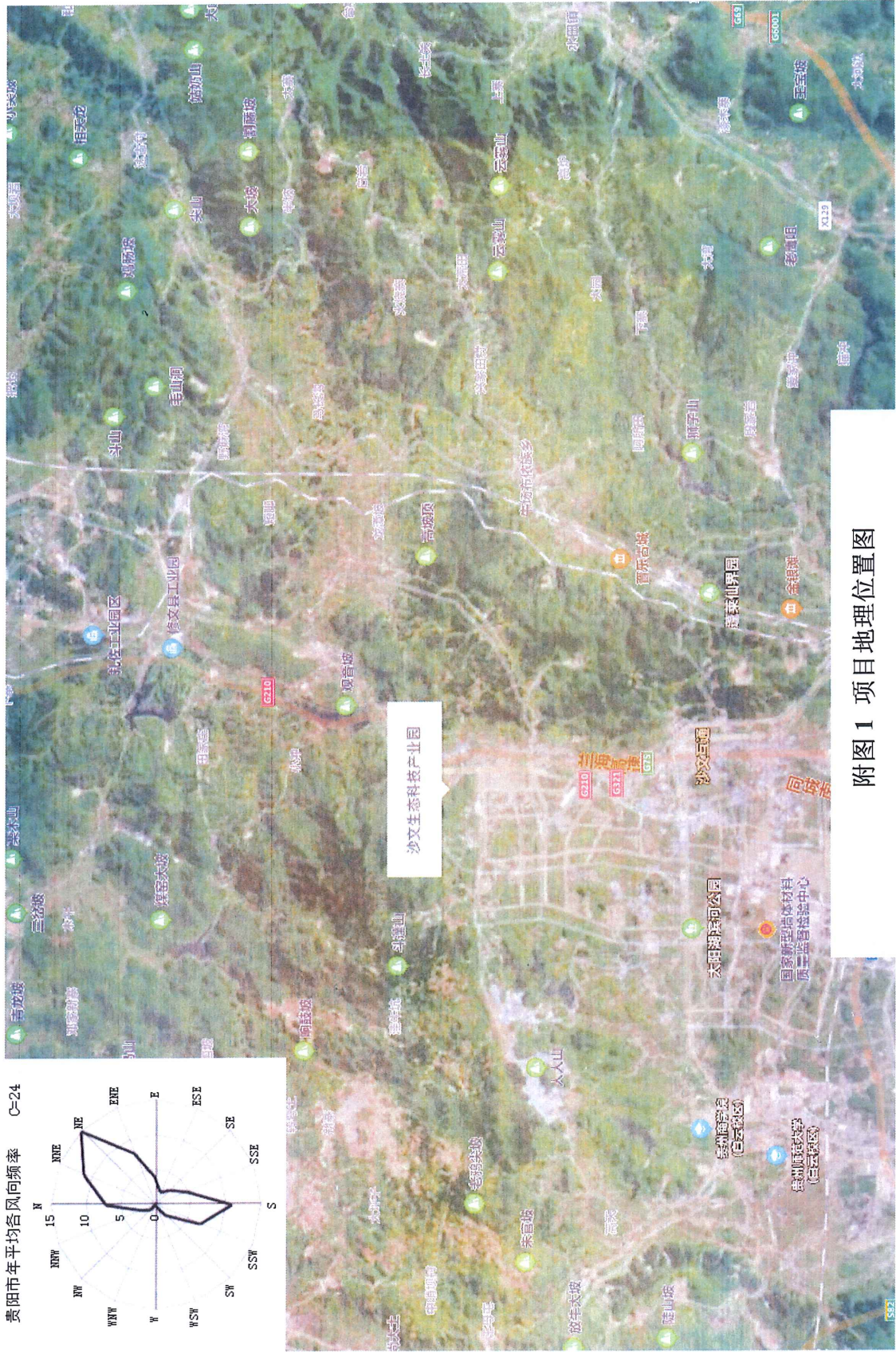
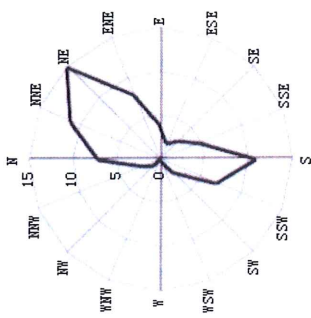
表九 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：贵州瑞思科环境科技有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

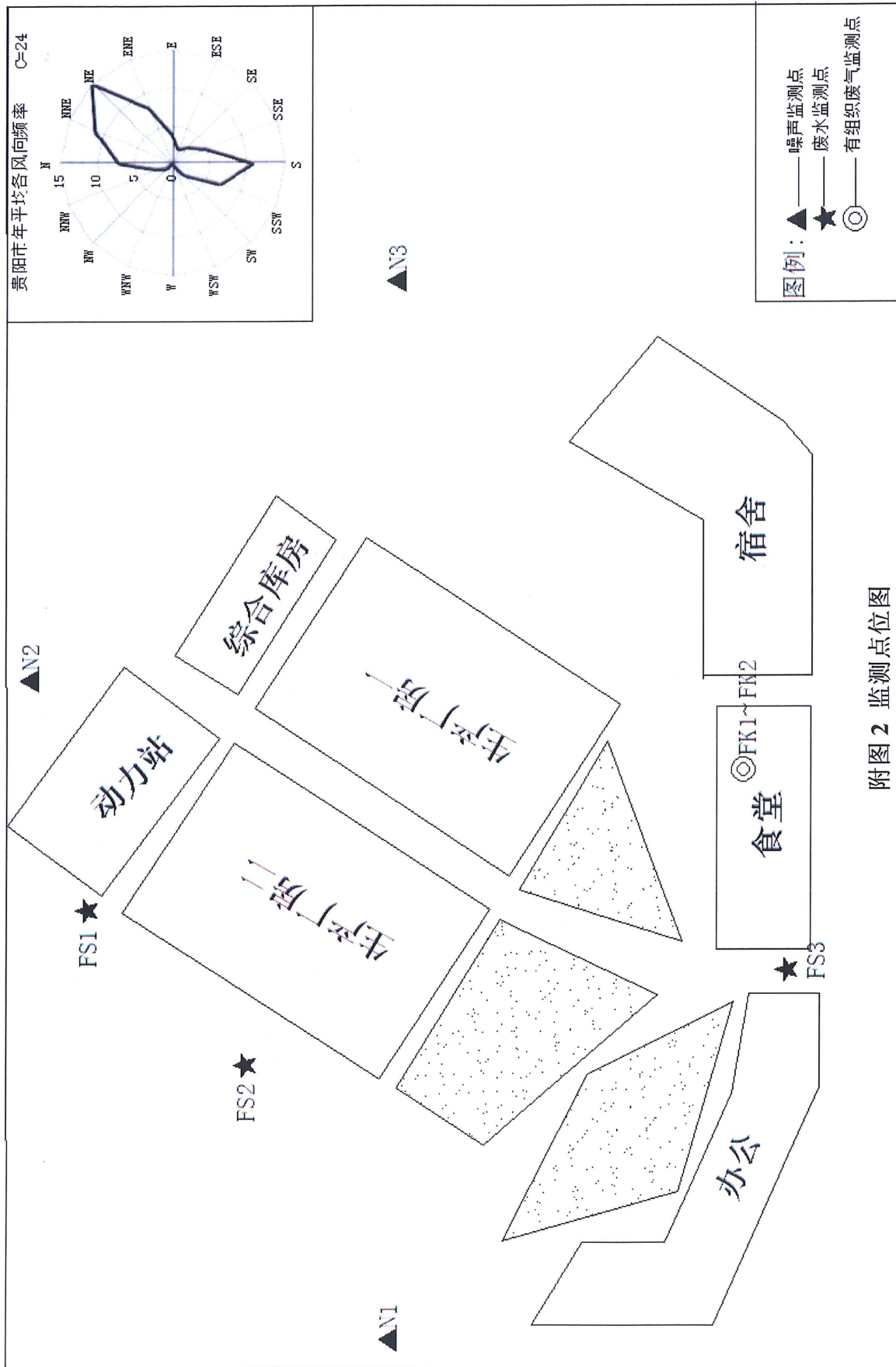
| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------|----------------|------------|--------------|---------------|-----------|--|
| 项目名称 | 贵州雅光电子沙文工业园 | | | | | | | | | | | |
| 行业类别 | 电子专用材料制造 C3985 | | | | | | | | | | | |
| 设计生产能力 | 年产汽车发电机整流二极管 50000 万只、传感器 100000 万只、整流桥 300 万套、LED10000 万只/年、汽车零件 30000 万只/年、其他功率模块 10000 万只 | | | | | | | | | | | |
| 环评文件审批机关 | 贵阳市环境保护局 | | 审批文号 | 筑环表[2015]70 号 | | | | | | | | |
| 开工日期 | 2018 年 5 月 18 日 | | 竣工日期 | 2020 年 8 月 5 日 | | | | | | | | |
| 环保设计单位 | 信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司 | | | | | | | | | | | |
| 验收单位 | 贵州雅光电子科技股份有限公司（自主验收） | | | | | | | | | | | |
| 投资总概算(万元) | 22800 | | 环保投资总概算(万元) | 300 | | | | | | | | |
| 实际总投资(万元) | 3577 | | 实际环保总投资(万元) | 60 | | | | | | | | |
| 废气治理(万元) | | | 废气治理(万元) | | | | | | | | | |
| 新增废水处理设施能力(t/d) | | | 新增废气处理设施能力(m ³ /h) | | | | | | | | | |
| 运营单位 | 贵州雅光电子科技股份有限公司 | | | | | | | | | | | |
| 污染物排放达标与总量控制(工业建设项目填写) 废水 化学需氧量 氨氮 废气 二氧化硫 烟尘 氮氧化物 危险废物 其他 | 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) | 本期工程核定排放量(7) | 本期工程以新带老削减量(8) | 全厂实际排放量(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) | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

注：1. 排放增减量：(+) 表示增加，(-) 表示减少；2. (12) = (6) - (8) - (11)，(9) = (4) - (5) - (8) - (11) + (1)；
 3. 计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

贵阳市年平均各风向频率 C=24



附图 1 项目地理位置图



附图 2 监测点位图



生产水沉淀池出口监测点 FS1



1#化粪池出口监测点 FS2



2#化粪池出口监测点 FS3

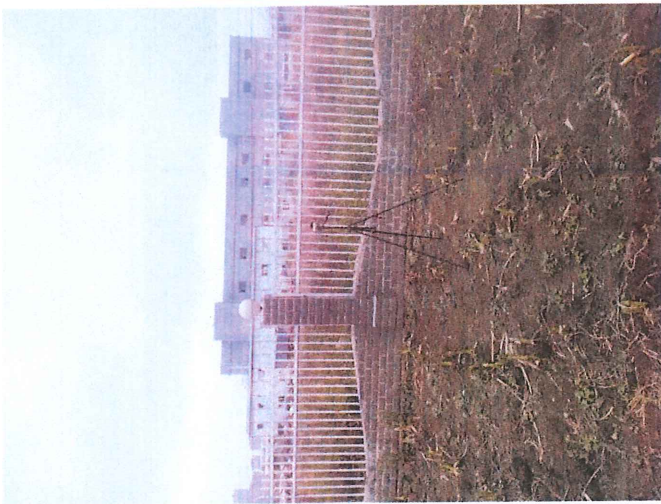


饮食业油烟监测点 FK1~2

附图 3 现场采样图



厂界西侧噪声监测点 N1



厂界北侧噪声监测点 N2

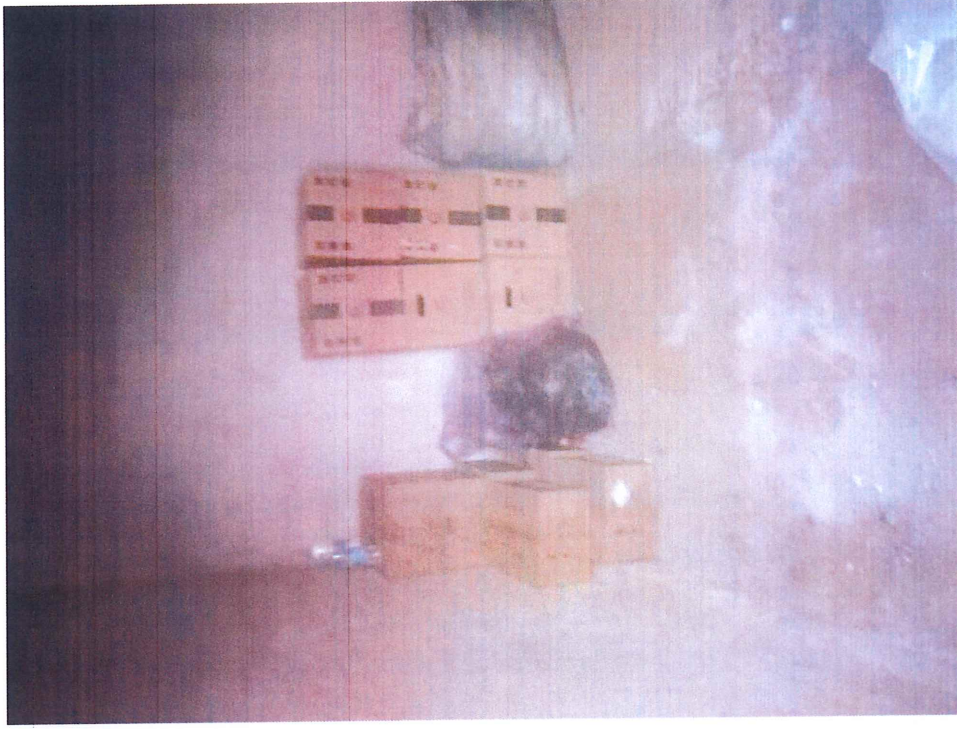
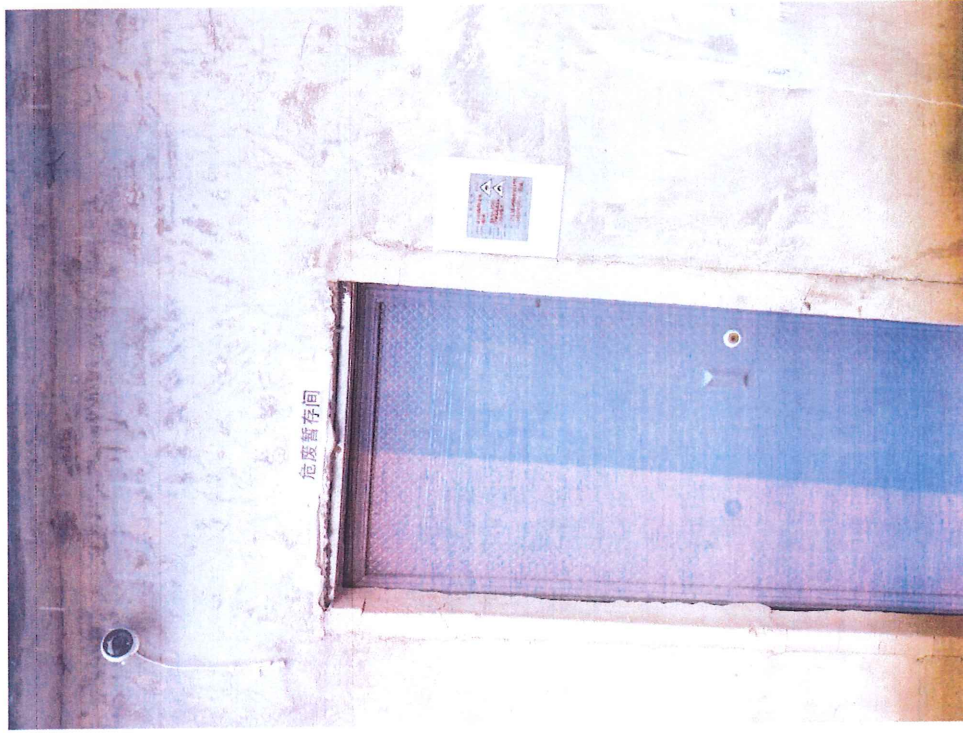


厂界东侧噪声监测点 N3



厂界南侧噪声监测点 N4

附图 3 (续) 现场采样图



附图 4 危废暂存间照片

附件1 环评批复

审批意见：

筑环表(2015)70号

根据贵州雅光电子科技股份有限公司贵州雅光电子沙文工业园项目环境影响报告表(含污染防治专项)的结论和建议及专家审查意见,原则同意该项目在贵阳国家高新区沙文生态科技产业园建设,并提出如下要求:

1、本项目总投资:22800万元,总用地面积85933平方米,建设内容:研发、生产汽车专用整流二极管、整流组件和半导体功率模块等电子器件产品。生产规模为:车发电机用整流二极管50000万只、传感器100000万只、整流桥300万套、LED10000万只/年、汽车零件30000万只/年、其他功率模块10000万只。未经我局批准,不得擅自改变建设内容及规模。

2、项目施工期污水经处理后回用,不得随意外排,避免对周围环境造成影响。项目营运期按照“雨污分流、清污分流”原则设计、建设和完善项目的排水系统。生产废水经酸碱中和处理后,与居民生活污水经处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后经市政污水管网排至白云区污水处理厂处理。

3、施工期采取有效措施防止扬尘,减少其对周围大气环境的影响;营运期采取有效措施防止大气污染,确保达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准排放。食堂餐饮油烟须经油烟净化处理,满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)相应标准后,经排风机抽吸由专用烟道引至建筑物楼顶高空排放。

4、加强施工期环境保护,防止水土流失,对工程原材料及弃土、废石料、施工人员的生活垃圾应妥善堆置,并将建筑垃圾和生活垃圾及时清运到指定场所。项目营运期包装废物分类统一收集,集中管理,统一回收利用;生活垃圾集中收集后及时送往指定垃圾填埋场卫生填埋,做到日产日清。废机油、废含油手套、含油废棉纱危险废物必须按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)相关要求集中收集贮存,定期交由有危废处理资质的单位回收处理。

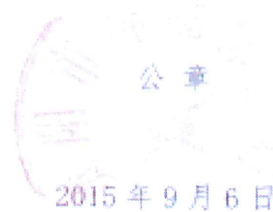
5、加强施工期环境管理,采用低噪声设备,主要噪声源应远离声环境敏感目标,减少对周围环境的影响,合理安排施工时间,施工期噪声须达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的要求;项目营运期优化园

区总图布置，相关机械设备应设置在设备间内，并采取减振降噪措施，使对外界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类要求。

6、建立环保管理机构，制定环保规章制度，规范排污口管理，确保环保设施正常运行，污染物稳定达标排放。

7、严格执行建设项目“三同时”制度，确保环保投资，落实报告中提出的污染防治措施。项目建设必须严格执行配套建设的环境保护措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后按规定程序向我局申请竣工环保验收，验收合格后，项目方可投入正式运行。该项目日常环境监督管理由贵阳市白云区环境保护局负责。

经办人：张晶



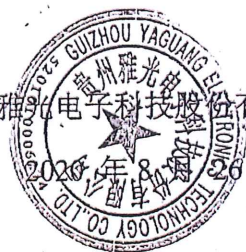
附件 2 委托书

委托书

贵州瑞思科环境科技有限公司：

我单位 贵州雅光电子沙文工业园 项目已经完成，已具备验收条件，现特委托贵公司对该项目进行环境保护验收检测。

委托单位： 贵州雅光电子科技股份有限公司



2020年8月26日

附件3 危废处置服务协议书及处置公司资质



协议编号: 2020-343

贵州省危险废物集中处理处置
服务协议书

贵阳市城投环境资产投资管理有限公司



危险废物集中处置服务协议

危废协议第[2020] 号

甲方：贵州维光电子科技股份有限公司

乙方：贵阳市城投环境投资运营管理有限公司

为防治危险废物污染环境，保障人体健康，维护生态安全，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关法律、法规的规定，经甲乙双方协商，就危险废物处理处置事宜达成如下协议：

一、危险废物类别：甲方将产生的危险废物委托乙方进行处理处置。本合同约定的废物为：

| 危险废物名称 | 废物类别 | 废物代码 | 形态 | 包装方式 |
|-------------|------|------------|----|------|
| 废机油 | HW08 | 900-249-08 | 液 | 桶 |
| 废有机溶液（香蕉水） | HW06 | 900-402-06 | 液 | 桶 |
| 废有机溶液（环氧树脂） | HW06 | 900-402-06 | 液 | 桶 |
| 废包装材料 | HW49 | 900-041-49 | 固 | 箱 |

二、委托期：自 2020 年 9 月 1 日至 2021 年 8 月 31 日止。

三、危险废物处理处置收费标准

按照贵阳市发展和改革委员会发布的《贵州省危险废物处置贵阳市医疗废物处理处置中心危险废物处置收费标准（试行）》（筑发改收费[2011]720号）文件中的相关标准执行。

1、收费标准表

| 项目 | 收费标准 | 费用计算 | 备注 |
|-----|---------|------|---------------------|
| 处置费 | 2000元/吨 | | 以上按以上统计，超过1吨按实际重量计算 |
| 合计 | | | 以上按实际重量计算 |

2、本次危险废物处置费用由甲方委托贵阳市城投环境投资运营管理有限公司委托乙方处理处置。



四、处置费的支付

1、本协议签订后，甲方一次性预付给乙方 3000 元整。剩余费用在乙方完成危险废物转移，并向甲方提供《工程结算单》和处置费发票后的 15 个工作日内，甲方一次性付清。甲方支付全部费用后，乙方将相关转移手续移交给甲方。若本协议期内甲方未将危险废物委托给乙方处置，预付的处置费不予以退还和抵扣。

2、危险废物数量以乙方过磅数据为准，如有异议双方协商解决。

五、危险废物的包装和标志标识：甲方应对其产生的危险废物按废物的性质进行安全分类包装，液体类及有毒类危险废物必须装盛在可密闭的容器内。在危险废物的盛装容器或包装物上设置危险废物识别标志；标志上应注明：单位名称、废物名称、入库时间等；并将危险废物贮存在符合环境保护要求的临时设施内。甲方应如实告知乙方危险废物的性质和生产工艺。

如甲方危险废物包装不规范，标志标识不全，达不到危险废物转移要求的，可由甲方委托乙方负责包装和张贴标志标识，具体费用由双方协商确定。

六、危险废物转移手续的办理：甲方承担危险废物转移联单的填报手续。甲方按照要求规范、如实填报“贵州省固体废物管理信息系统”，乙方在系统中核对甲方填报内容后，确认创建联单。若甲方填报的危险废物信息与本协议中约定的危险废物信息不一致，乙方将作废联单；若甲方填报的危险废物数量、重量与乙方过磅数据误差过大，乙方有权退回该批危险废物。危险废物转移完毕后乙方将转移联单盖

章后交给甲方备案存档。

七、危险废物的运输等相关工作：

1、危险废物的运输，由甲方自行委托办理相关的危废废物运输工作。

2、危险废物的装卸，危险废物的装车工作由甲方负责，卸车工作由乙方负责。

八、危险废物的风险转移：危险废物交付给乙方之前的风险由甲方承担，转移给乙方后的风险由乙方承担。

九、协议的免责：

1、甲方在将危险废物移交给乙方前，必须提供本批次危险废物的检验报告。若甲方无法或不予提供，乙方将不予接收。由此产生的一切后果，由甲方自行承担。甲方产生的危险废物包装若不规范，不能达到运输或装卸要求，乙方将不予接收。

2、协议存续期间内，甲乙任何一方因不可抗力或政府原因，不能履行本协议时，应在事情发生前后5日内向对方书面告知不能履行或需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后，违约方免于违约责任。

十、协议的违约责任

1、若因甲方故意隐瞒其危险废物的种类、数量或因甲方包装不规范造成乙方在运输、贮存和处理危险废物时发生安全事故，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有经济损失，包括一切诉讼费、处理工艺研究费、危险废物处理费、事故处理费等，并依据国家的法律条



任。

2、甲方逾期支付处理处置费等费用，每逾期一日按欠置费总额的1%缴纳滞纳金。

3、有下列情况之一的，乙方可根据合同法规定，索取相应赔偿，并有权单方面中止协议。

- 3.1 甲方无特殊原因未如期支付处置费用；
- 3.2 甲方提供危险废物资料，与实际不符的。

4、协议在执行过程中，如有未尽事宜，由甲乙双方共同协商，另行签订补充协议，所签补充协议与本协议具有同等法律效力。

十一、本合同未尽事宜双方协商解决，本合同经双方签字或盖章

后生效，本合同一式四份，甲乙双方各执两份。



甲方：
法定代表人：

委托代理人： *Heanna*

联系电话：13308512817



乙方：
法定代表人：

委托代理人： *王颖*

联系电话：

开户行：四川天府银行贵阳分行营业部

账号：2000053789000010

2020年9月1日



危险废物 经营许可证

编号： GZ52031

发证机关： 贵州省生态环境厅

发证日期： 2019年 6月 11日

法人名称： 贵阳市城投环境资产投资管理有限公司

法定代表人： 邓隽坤

住所： 贵州省贵阳市云岩区公园路30号

经营设施地址： 贵州省贵阳市修文县小箐乡上半沟组

核准经营危险废物类别及经营规模：

核准经营类别： 除爆炸性废物（HW15）以外的其他危险废物（HW02-HW49），医疗废物（HW01）另行许可。

核准经营规模： 危险废物处置规模3.86万吨/年，其中焚烧规模3994吨/年，物化规模1909.5吨/年，固化/稳定化规模32691.5吨/年。

核准经营方式： 收集、贮存、处置、填埋【注：多氯（萘）联苯类废物（HW10）和含汞废物（HW29）只核准收集暂存、转移处置】

有效期限： 自2019年6月13日至2024年6月12日

初次发证日期： 2014年 6月 13日

附件 4 生活垃圾处理协议书



贵阳贝尔蓝德科技有限公司

合同编号: 0430

贵阳市餐厨废弃物收集运输服务协议



贵阳贝尔蓝德科技有限公司

根据《贵阳市餐厨废弃物管理办法》的有关规定，贵阳贝尔蓝德科技有限公司（简称本合同甲方）通过贵阳市招投标，是贵阳市餐厨废弃物资源化利用、无害化处理项目的特许经营单位；现与贵阳市行政区域内产生餐厨废弃物的食品加工、餐饮服务、集体供餐等单位（简称乙方）签订贵阳市餐厨废弃物收集运输服务协议；据此，经甲、乙双方协商，就乙方生产经营产生的餐厨废弃物无偿交甲方统一收集、运输、处置的具体事宜，双方达成以下协议：

第一条 名词释义

餐厨废弃物：根据《贵阳市餐厨废弃物管理办法（试行）》的规定，“餐厨废弃物”指除居民日常生活以外的食品加工、餐饮服务、集体供餐等活动中产生的泔水、废弃食用油脂等废弃物。废弃食用油脂是指不可再食用的动植物油脂和各类油水混合物。

第二条 餐厨废弃物收集运输的服务内容

- 1、甲方及时收运乙方产生的全部餐厨垃圾。
- 2、收集运输餐厨废弃物地址：沙文高新区。
- 3、乙方餐厨废弃物量约：30 公斤/天；收集运输废弃食用油脂量约： 公斤/天；收集运输隔油池油污量约： 公斤/天。

第三条 合同有效期

合同有效期于 2020 年 9 月 16 日起至甲方特许经营期满之日止；乙方于甲方特许经营期满前结束营业的，以乙方结束营业时间为准。

第四条 甲乙双方的责任和义务

（一）甲方责任和义务

- 1、甲方定于 2020 年 9 月 16 日起对乙方所产生的餐厨废弃物进行统一收集、运输、处置。
- 2、甲方按照约定时间到达乙方产生餐厨废弃物所在地便于收运车辆装卸的指定位置（废弃食用油脂由甲方负责上门服务收集），以确保乙方餐厨废弃物及时清运。
- 3、甲方对乙方产生的餐厨垃圾进行统一收集、运输、无害化处置，不得提炼地沟油用作食用油。

4、甲方每次收运时，甲乙双方当场核实收集种类；甲方只收集餐厨废弃物（含废弃油脂、食品加工废料），乙方专用收集桶存放或丢弃生活垃圾，甲方可拒绝收运，如因此引起的相关职能部门投诉或处罚由乙方承担责任。

5、甲方收集餐厨废弃物后，及时复位餐厨废弃物收集容器、隔油池等设施。

（二）乙方责任和义务

1、乙方将产生的所有餐厨废弃物（含废弃油脂、食品加工废料）交给甲方收集、运输、处置，不得交给除甲方以外单位或个人收运处置，不得私留、漏交或者随意倾倒餐厨废弃物，应当按照规定将餐厨废弃物倾倒入餐厨废弃物收集专用桶内。

2、乙方必须将餐厨废弃物和其他废弃物分类，不得将其它生活废弃物如塑料袋、碗、筷子、尘土、炉渣、玻璃器、铁器等混入餐厨废弃物专用桶内。

3、乙方负责专用收集桶的管理，保持收集桶的完好和整洁、保持收集桶周边的环境卫生。

（三）其他约定事宜

1、甲方在收运期间应履行《贵阳市餐厨废弃物管理办法》相关规定。

2、甲方根据乙方经营情况有偿提供餐厨废弃物收集专用桶，甲方按200元/只（120L餐厨废弃物收集专用桶）收取费用。乙方因生产经营需要，需增加餐厨垃圾专用桶的，应提前通知甲方，甲方依据本协议的约定为乙方配置。乙方不得以设备不足为由，将餐厨废弃物另行处理。

3、如乙方因停止营业而终止合同，需提前5个工作日内上报甲方。

4、甲乙双方应遵守本合同所约定的内容，如一方违约，将按照《中华人民共和国合同法》及《贵阳市餐厨废弃物管理办法》相关规定承担违约责任和行政处罚责任。

5、本合同相关责任制度将按照《贵阳市餐厨废弃物管理办法》及相关法律法规执行。

第五条 本合同一式三份，甲乙双方各执一份，均具有同等法律效应。其余一份报城市管理部门备案。

第六条 其它未尽事宜，双方可友好协商后增加补充协议，补充协议与本合同均具有同等法律效



应。

第七条 本合同自双方签字盖章之日起生效。

第八条 争议管辖

双方因履行本合同发生争议的，应友好协商解决。协商不成的，任何一方均可依法向甲方所在地的人民法院起诉。

附注：乙方签订泔水收集专用桶（120L） 只；废弃油脂收集专用桶 只；隔油池 个。

甲方：贵阳贝尔蓝德科技有限公司

地址：贵阳市白云区麦架镇马塘村

法定代表人

（授权代表人）

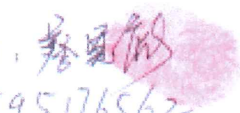
电话：0851-88202940

2020年9月15日

乙方：贵州雅光电子科技有限公司

地址：

法定代表人：

（授权代表人）：

电话：13595176562

2020年9月15日

工况说明

我公司贵州雅光电子沙文工业园项目已竣工，特委托贵州瑞思科环境科技有限公司对该项目进行验收监测，该项目设计年产汽车发电机用整流二极管 50000 万只、传感器 100000 万只、整流桥 300 万套、LED 10000 万只/年、汽车零件 30000 万只/年、其他功率模块 10000 万只。

验收期间 2020 年 9 月 3 号实际生产年产汽车发电机用整流二极管 20 万只、传感器 1 万只、整流桥 4500 套、LED 0 只、汽车零件 0 只、其他功率模块 200 只。

验收期间 2020 年 9 月 4 号实际生产年产汽车发电机用整流二极管 22 万只、传感器 1.1 万只、整流桥 4300 套、LED 0 只、汽车零件 0 只、其他功率模块 200 只。

验收监测期间公司生产工况正常，各类环保设施运行正常稳定。

贵州雅光电子科技股份有限公司

