**建设单位法人代表:** （签字）

**编制单位法人代表:** （签字）

**项 目 负 责 人:**

**填 表 人：**

|  |  |
| --- | --- |
| 建设单位 ：江西鸿飞渔具有限公司 （盖章） | 编制单位：江西力圣检测有限公司 （盖章） |
| 电话:  | 电话: |
| 传真:  | 传真: |
| 邮编: | 邮编: |
| 地址:江西省九江市永修县白槎镇 | 地址: 九江市开发区恒盛科技园19栋7楼 |

编制说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的技术资料保密。
2. 对本报告若有疑问，请向质量部查询，来函来电请注明报告编号。
3. 本报告涂改无效，无复核、无审核、无签发视为无效。
4. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
5. 如客户没有特别要求，本公司报告不提供检测结果不确定度。
6. 对检测报告若有异议，请及时向本公司提出，受理期限为本报告发出之日起十日内。
7. 未经同意本报告不得用于广告宣传。
8. 本报告依据数据报告、江西力圣（2018）第LSB10006号编制。

检测委托受理电话：0792-8599855

报告发放查询电话：0792-8599855

检测服务投诉电话：0792-8599855

传真：0792-8599855

E - mail：jxlstest@163.com

目录

表一 项目基本情况及验收依据和标准 1

表二 建设项目工程、工艺流程和产污分析 5

表三 项目主要污染源、污染物处理及排放（附处理流程示意图，及监测点位） 8

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 11

表五 验收监测质量保证及质量控制 15

表六 验收监测内容 17

表七 验收监测期间工况及监测结果 19

表八 验收监测结论及建议 26

附件1：江西鸿飞渔具有限公司委托书

附件2：江西鸿飞渔具有限公司营业执照

附件3：江西鸿飞渔具有限公司项目备案通知

附件4：江西鸿飞渔具有限公司生产负荷证明

附件5：关于《江西鸿飞渔具有限公司年加工50万条渔网项目》的批复

附件6：垃圾清运协议

附件7：危险废物经营许可证

附件8：危险废物处理单位营业执照

附件9：危险废物处理合同

附件10：江西力圣检测有限公司采样人员上岗证

附件11：江西力圣检测有限公司检验检测的能力范围摘录

附件12：江西力圣检测有限公司监测数据报告表

附件13：委外检测单位资质证明

附件14：委外单位VOC资质附表

附件15：委外单位监测数据报告表

附图1：江西鸿飞渔具有限公司项目总平面图

附图2：环保设施图片

附图3：现场采样照片

“三同时登记表”

**表一 项目基本情况及验收依据和标准**

|  |  |
| --- | --- |
| **建设项目****名称** | 江西鸿飞渔具有限公司年产50万条渔网项目 |
| **建设单位****名称** | 江西鸿飞渔具有限公司 |
| **建设项目****性质** | 新建 🗹 改扩建 🞎 技改 🞎 迁建 🞎 （划√） |
| **建设地点** | 江西省九江市永修县白槎镇向阳村（东经115°37′30′′，北纬N29°12′51′′） |
| **主要产品名称** | 渔网 |
| **设计生产****能力** | 年加工50万条渔网 |
| **实际生产****能力** | 年加工50万条渔网 |
| **建设项目环评日期** | 2018年5月 | **开工建设时间** | 2007年4月 |
| **调试时间** | 2008年9月 | **验收现场监测时间** | 2018/10/19、201810/20 |
| **环评报告表****审批部门** | 永修县环境保护局 | **环评报告表****编制单位** | 江西景瑞祥环保科技有限公司 |
| **投资总概算****（万元）** | 500 | **环保投资总概算****（万元）** | 6 | 比例（%） | 1.2 |
| **实际总投资****（万元）** | 500 | **环保投资（万元）** | 26 | 比例（%） | 5.2 |
| **工作制度** | 公司在职人员12人，8小时工作制，年工作300天 |

**续表一 项目基本情况及验收依据和标准**

|  |  |
| --- | --- |
| **验收监****测依据** | **1、法律法规**（1）《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月（2）《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日（3）《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日（4）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997年3月 1号 （5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016年11月（6）《建设项目环境保护管理条例》，国务院第682号令（7）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号（8）《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》**2、标准规范**（1）《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）（2）《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）（3）《工业企业挥发性有机物排放控制标准标准》（DB12/524-2014）（4）《污水综合排放标准》（GB8978-1996）（5）《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)（6）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）（7）《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)其修改单（8）《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）其修改单（9）《建设项目竣工环境保护验收指南 污染影响类》，2018年5月（10）《危险化学品安全管理条例》（2002.3.15）**3、工程文件**江西景瑞祥环保科技有限公司，《江西鸿飞渔具有限公司年加工50万条渔网项目》永修县环境保护局，关于对《江西鸿飞渔具有限公司年加工50万条渔网项目》的审批意见[永环审（2018）68号]**4、其他验收监测依据**江西鸿飞渔具有限公司提供的相关资料 |

**续表一 项目基本情况及验收依据和标准**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测评价标准、标号、级别、限值** | 根据江西景瑞祥环保科技有限公司编制的《江西鸿飞渔具有限公司年加工50万条渔网项目》及永修县环境保护局关于对《江西鸿飞渔具有限公司年产50万条渔网项目》的审批意见[永环审（2018）68号]），该项目的验收监测评价标准如下：**4.1 废气**（1）锅炉烟气 锅炉烟气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2中燃油锅炉标准要求。详见表1-1。表1-1 锅炉新建锅炉大气污染物排放浓度限值 单位：mg/m3

| **污染物项目** | **限值** |
| --- | --- |
| **燃油锅炉** |
| 颗粒物 | 30 |
| 二氧化硫 | 200 |
| 氮氧化物 | 250 |

（2）无组织废气本项目无组织废气执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准标准》（DB12/524-2014）（天津市地方标准）表5中无组织排放标准。具体限值见表1-2 。表1-2 工业企业挥发性有机物排放控制标准标准摘录 单位：mg/m3

| **控制项目** | **其他行业** |
| --- | --- |
| VOCS | 2.0 |

**4.2 废水**项目废水pH、CODCr、BOD5、阴离子表面活性按《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)水作的规定标准，SS按《污水综合排放标准》（8978-1996）表二中二级标准。具体限值件表1-3。 |

**续表一 项目基本情况及验收依据和标准**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 表1-3 本项目废水排放限值 单位：mg/L(pH除外)

| **序号** | **污染物名称** | **标准限值** | **标准来源** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | pH | 5.5～8.5 | 《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)水作的规定 |
| 2 | CODCr | 60 |
| 3 | BOD5 | 150 |
| 4 | 阴离子表面活性 | 5 |
| 5 | SS | 200 | 《污水综合排放标准》（8978-1996）表二中二级标准 |

**4.3 噪声**营运期噪声排放执行《工业企业场界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准要求。见表1-4。**表1-4 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（标准限值（单位：dB(A)）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类别** | **昼间** | **夜间** |
| GB12348-2008 2类 | 60 | 50 |

**4.4 固体废物**一般固废暂存库按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单的要求进行设计、建造和管理。危废按照《危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2001）》及其修改单要求进行设计、建造和管理。 |

**表二 建设项目工程、工艺流程和产污分析**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1、 工程建设内容**总用地面积5.5亩（3666.7m2），总建筑面积为1970m2，其中生产车间900m2，综合楼378m2，仓库455m2，以及绿化、生产设备以及相关配套基础设施等。项目建设内容及参数指标见下表2-1。**表2-1主要建设内容及参数指标对照情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程类型** | **建设名称** | **建设规模** | **实际建设规模** | **变化情况** |
| 主体工程 | 生产车间 | 900m2 | 900m2 | 无变化 |
| 辅助工程 | 综合楼 | 378m2 | 378m2 | 无变化 |
| 食堂 | 20m2 | 未建 | 未建 |
| 公用工程 | 成品仓库 | 315m2 | 315m2 | 无变化 |
| 原料仓库 | 140m2 | 140m2 | 无变化 |
| 供水 | 村内管网供水 | 村内管网供水 | 无变化 |
| 供电 | 村内管网供电 | 村内管网供电 | 无变化 |
| 环保工程 | 废气处理 | 1t/h醇基锅炉，8m高排气筒 | 1t/h醇基锅炉，8m高排气筒 | 无变化 |
| 废水处理 | 6m3沉淀池 | 0.2m3浸泡废液收集池，由2.6m3的浸泡筒代替沉淀池；还原废水沉淀池0.6m3 | 浸泡桶为代替沉淀池用，外漏的浸泡废水由收集池收集回收利用；还原废水单独沉淀 |
| 1个化粪池 | 1个化粪池 | 无变化 |
| 固废处理 | 50m2一般固废暂存间 | 2m2 | 面积变小 |
| 20m2危废暂存间 | 3m2 | 面积变小 |

**2、原辅材料消耗**项目主要原辅料材料及能源消耗与环评对照情况见表2-2。**表2-2项目原辅材料及能源消耗对照表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **年用量** | **实际用量** | **变化情况** |
| 1 | 柔软剂 | 200kg | 180kg | 基本一致 |

 |

**续表二 建设项目工程、工艺流程和产污分析**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 醇基燃料 | 30吨 | 100吨 | 增加 |
| 4 | 半成品渔网 | 50万条 | 50万条 | 无变化 |

**3、主要设备**项目主要设备与环评对照情况见表2-3**表2-3 主要设备一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 醇基锅炉 | 1t | 台 | 1 | 与环评一致 |
| 2 | 深度真空定型机 | TSBS-1.3-YQ | 台 | 1 | 与环评一致 |
| 3 | 脱水机 | SS1000 | 台 | 1 | 与环评一致 |
| 4 | 软水制备机 | WHIT-31-CQ | 台 | 1 | 与环评一致 |
| 5 | 醇基罐 | 10m3 | 台 | 1 | 增加设备 |

项目变动情况：食堂未建，增加了一台醇基罐，危废和固废的暂存间面积减小。沉淀池体积减小，还原废水和浸泡废水沉淀池分开建造；根据项目工程建设内容、项目原辅料的消耗情况及主要设备可知，本项目在地理位置、项目规模和主要环保设施均无发生重大变动。1. **项目水平衡图**

**图1:项目水平衡图****5、主要工艺流程及产物环节****5.1 项目工艺流程简述** |

**续表二 建设项目工程、工艺流程和产污分析**

|  |
| --- |
| （1）项目生产工艺及产污环节，如下图2。**图2：生产工艺流程及产污图**1. 生产工艺说明

项目先将外购的半成品渔网放入铁桶中加入柔软剂进行浸泡（柔软剂与水的比例为1：200），使其材质更加柔软，浸泡后放入脱水机中进行脱水处理，处理产生的废水倒入铁桶中循环使用；脱水后的渔网用铁丝串起放入深度真空定型机用锅炉蒸汽（温度在70℃-80℃之间）进行定型处理1小时，处理后的渔网放在室外晒场处进行晾晒冷却，做好包装入库。5.2 生产产污环节废气：醇基锅炉产生的颗粒物、SO2、NOx和定型过程中产生的定型蒸气、晾干过程中的无组织的VOCs；废水：项目生产过程中浸泡废水、员工的生活污水、离子交换树脂再生废水；噪声：机械噪声；固废：废包装物、生活垃圾、废离子交换树脂、水循环沉淀池废渣。 |

**表三 项目主要污染源、污染物处理及排放（附处理流程示意图，及监测点位）**

|  |
| --- |
| 1. **废水**

项目生产过程中产生的废水主要为浸泡废水、员工的生活污水、离子交换树脂再生废水。浸泡的渔网通过离心机脱水后收集在桶中，泄漏的少量浸泡废水通过导流槽收集在集液池中，浸泡废水经过沉淀池沉淀后循环使用；员工生活污水通过化粪池预处理后，用于农田灌溉；离子交换树脂还原树脂废水通过絮凝沉淀的方式处理后循环使用。沉淀池浸泡废水生活废水化粪池农田灌溉离子交换废水絮凝剂**图3 废水处理流程示意图**1. **废气**

项目主要废气为醇基锅炉产生的颗粒物、SO2、NOx和定型过程中产生的定型蒸气、晾干过程中的无组织的VOCs；其中锅炉废气通过8m高的排气筒排放，定型蒸汽通入沉淀池中，不外排；晾晒的VOCs无组织排放。8m高排气筒锅炉废气定型废气沉淀池VOCs无组织排放**图4 废气处理流程示意图****3、噪声**通过对设备的合理布局及厂房墙体隔音，加强设备维修力度来降噪。 |

**续表三 项目主要污染源、污染物处理及排放（附处理流程示意图，及监测点位）**

|  |
| --- |
| **4、固体废弃物**本项目产生固废有废包装物、生活垃圾、废离子交换树脂、水循环沉淀池废渣。废包装物、生活垃圾、水循环池废渣属于一般固废由白槎镇环卫部门收集，废离子交换树脂属于危险废物（HW13），由有资质的单位处理。1. **检测点位布置图**

 |

**续表三 项目主要污染源、污染物处理及排放（附处理流程示意图，及监测点位）**

|  |
| --- |
| **图6检测点位布置图**无组织废气2Ο无组织废气4Ο无组织废气3Ο无组织废气1Ο北风 |

**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**

|  |
| --- |
| 1. **建设项目环境影响报告表主要结论**

项目概况随着中国渔业行业的迅猛发展，渔网产业也得到了较大的拓展。为借力于良好的市场环境，于是江西鸿飞渔具有限公司于江西省九江市永修县白槎镇向阳村建设年产50万条渔网项目，项目租赁白槎向阳村村部大楼及鞭炮厂仓库及办公楼等共计建筑面积1970m2，并购置相应设备，包括一台1t的醇基锅炉、一台深度真空定型机等，并新建部分环保设施等。环境质量现状项目所在地目前的环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，杨柳津河水质可以满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类水域标准及《地表水资源质量标准》（SL63-94）中的三级标准，声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类区标准要求。废水污染防治措施项目用水主要为生活用水、浸泡废水和离子交换树脂还原废水（1）浸泡废水项目浸泡废水经脱水机脱出后，倒入浸泡桶内循环使用，不外排，只补充挥发的水量。预计对周边水环境影响不大。项目浸泡废水在生产过程中可能出现跑冒滴漏的情况，为了防止浸泡废水对周边水环境的污染，需对浸泡工序的地面做好防渗措施，如地面硬化、蓄水沟等措施。（2）生活污水项目生活污水经化粪池处理后定期清掏施肥周围农田，预计对周边水环境影响不大。项目生活废水用于造粪施肥可行性分析：生活废水水质较简单，仅含有SS，NH3-N等物质，仅化粪池处理后可作氮肥用于农田施肥。（3）离子交换树脂还原废水项目离子交换树脂还原废水你拟将絮凝+中和沉淀后循环使用不外排，预计对周边水环境影响不大。项目主要废气为醇基锅炉燃烧时产生的锅炉废气、真空深度定型机内的定型废气、晾干过程的无组织VOCs。 |

**续表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定**

|  |
| --- |
| （1）锅炉废气项目锅炉废气为醇基锅炉燃烧时产生的。本项目锅炉燃料为醇基燃料，其燃烧后产生的主要大气污染物为烟气、SO2和NOX。根据业主提供资料及《第一次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》，根据“4430工业锅炉（热力生产和供应行业）产排污系数表-燃油工业锅炉”中轻油锅炉的产污系数：工业废气量为17804Nm3/吨，颗粒物为0.26kg/吨，SO2为19Skg/吨，NOx为3.67吨/吨，根据业主资料原料醇基燃料中硫含量为0.015%，本项目锅炉年使用时间为1600h，醇基燃料年用量30吨，排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2燃油锅炉中颗粒物、SO2、NOx的排放标准，预计对环境影响不大。1. 定型废气

项目定型废气为锅炉产生的蒸气通过管道运送到定型机内，渔网在蒸气的作用下，进行定型处理，处理后的蒸气通过管道运送到废水沉淀池中进行处理，无蒸气排放，预计对环境影响不大。1. 无组织VOCs

项目柔软剂经浸泡后敷在渔网上，经脱水机脱水后约有1%附着在渔网上，经定型机蒸气定型后全部转为为气态，以无组织的形式外排，预计对环境影响不大。固体废物主要有：废包装物、生活垃圾、废离子交换树脂、废水沉淀池废渣等。废包装物经统一收集后外售处理；生活垃圾、废水沉淀池废渣收集，并由环卫部门统一处理；废离子交换树脂拟委托给有危废处置资质的单位处置。通过对以上各种固体废物采用可行的处理措施之后，预计项目所产生的固体废物对周边环境影响不大。本项目噪声源主要为醇基锅炉、深度真空定型机等产生的机械噪声，等效声级为70～90dB(A)。为了确保厂界噪声能够达标排放，须采取相应的措施处理。噪声污染的处理以防治为主，防治噪声污染的措施有：（1）对于生产过程和设备产生的噪声，首先从声源上进行控制，以低噪声的工艺和设备代替高噪声的工艺和设备；如仍达不到要求，则应采用隔声、消声、吸声、隔振以及综合控制等噪声控制措施。（2）项目生产设备全部置于车间内。（3）对于必须在强噪声环境下工作的工人配备耳塞以保护听觉不受损害。 |

**续表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定**

|  |
| --- |
| 由于本项目与居民区等敏感点相距较远，因此采取相应措施后，其噪声污染可以得到有效的控制，厂址四界噪声值能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准要求。预计对周围环境影响不大。项目建设可行性经查，项目不属于中华人民共和国国家发展和改革委员会令第9号《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修正本）鼓励类、限制类和淘汰类，为允许类。因此，项目建设符合国家及地区的产业政策要求。环境影响评价总结论江西鸿飞渔具有限公司年产50万条渔网项目符合国家产业政策要求；其选址符合当地相关规划的要求；项目设计布局基本合理，采取的污染防治措施可行有效，项目实施后污染物可实行达标排放，项目建设运营后对环境的影响在周围环境可接受的范围之内。因此，在建设单位履行其承诺，认真落实本报告提出的环保措施，只要确保环保设施正常运行，污染物达标排放的条件下，从环保角度考虑，项目对环境的影响是可接受的，项目在此地建设可行。**2、审批部门审批决定**你公司呈报的《》（以下简称“报告表”）已收悉。经研究，现就该项目批复如下：根据《报告表》的结论、建议与专家审查意见，在落实《报告表》中提出的各项治理设施前提下，同意你公司按照《报告表》所列建设项目地点、性质、规模和环境保护目标措施进行建设。项目位于江西省九江市永修县白搓镇向阳村，租用向阳村村部大楼及鞭炮厂仓库及鞭炮厂仓库及办办公楼进行生产，中心地理位置：东经东经115°37′30′′，北纬N29°12′51′′。项目东侧为村里道路，西、南、北面为村里农田。项目占地面积3666.7平方米，总投资500万元，其中环保投资6万元。该项目为新建项目。建设年产50万条渔网。项目在建设过程中必须严格执行配套的环境污染治理设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度，环保投资应纳入项目总投资并转款专用。项目主要建设内容为生产车间、综合楼、食堂、仓库、供水供电工程、废水废气处理设施、一般固废暂存库等。 |

**续表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定**

|  |
| --- |
| 认真落实《报告表》提出的各项污染防治措施，项目建设及建成运营过程中产生的污染物必须严格按《报告表》中的规定达标排放。废水主要为生活废水、浸泡废水和离子交换树脂还原废水。生活废水经化粪池处理用于周围农田施肥，不外排；浸泡废水经沉淀池处理，循环使用不外排；离子交换树脂还原废水经“絮凝+中和沉淀”处理，循环使用不外排。废气主要为锅炉废气和无组织废气。锅炉使用醇基为燃料，锅炉烟气通过8m高排气筒排放，排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2中燃油锅炉标准。通过设置机械通风装置，减少无组织废气对周边环境的影响。通过合理布局，选用低噪音设备，采取隔振、减振等治理措施，使厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。按照“减量化、资源化、无害化”原则，对固体废物进行分类处理和处置，并确保不造成二次污染。按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单和《危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2001）》及其修改单要求进行建设和管理一般工业固废暂存库和危险废物暂存库。废离子交换树脂等属于危险废物，需交由危险废物处理资质单位处置。项目卫生防护距离以生产车间边界外50米范围，在卫生防护距离内不得建居民住宅、学校、医院等环境敏感项目。按规定设置环保管理机构，制定好环境风险应急预案，厂内应有一套紧急事故状态下的应急对策和应急设备物资，防止环境事故发生，造成周边环境污染。项目主要污染物排放总量必须满足我局确认的总量控制指标要求。项目竣工后，按规定程序展开竣工环境保护验收。经验收合格后，方可正式投入生产。你公司应对所提供的材料的真实性负责，如存在瞒报、假报行为，需承担由此产生的一切后果。以下批复仅限于《报告表》中确定的建设内容。本批复自下达之日起5年内有效。项目性质、规模、地点、工艺采用的防治措施发生重大变化，应当重新向我局报批项目的环境影响评价文件。对已批复的各项环境保护事项必须认真执行，如有违反将依法追究法律责任。我局监察大队将加强对项目实施过程中的环境监察。 |

**表五 验收监测质量保证及质量控制**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （1）检测人员经上港培训，持有相应项目合格书。（2）所用仪器均经计量检定或校准合格，且在有效期内使用。（3）检测分析方法采用国家现行有效的标准方法。（4）按照[HJ 630-2011《环境监测质量管理技术导则](http://www.baidu.com/link?url=Xm2ZDMmf1zL8JVuErijuKR9Aayc5q91jxt9ZNFeFnDpxOAi7kAy2Iq4uJJvx2AtmxvuTfjY9k7IBhG6BOQUZMswvw_yzo2-7_sXI3fbtsCC" \t "_blank)》等相关技术规范要求采取平行样、密码样、加标回收等措施进行质控。每20个样品至少一个平行样，一个密码样或空白加标回收，对于特定要求的每20个样品至少一个实际样品加标回收。（5）监测活动全过程均按照本公司质量管理规定实施质量控制。（6）数据和报告实行三级审核。1、水质控样**表5-1质控样品分析表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **样品类型** | **检测项目** | **质控样品** | **结果判定** |
| **批号** | **测试结果** | **标准值及不确定度** |
| 标准样品 | 化学需氧量 | GSB07-3161-2014 | 85mg/L | 87.6±5.1mg/L | 合格 |
| 氨氮 | BY400012 | 6.93mg/L | 6.97±0.35mg/L | 合格 |
| BOD5 | 200249 | 34.0mg/L | 30.7±4.7mg/L | 合格 |

**2、气体检测仪器**废气采样时保证采样系统的密封性，测试前气密性检查、校零校标；选择合适的方法尽量避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰；被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。**表5-2便携式大气采样器质控校核表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **仪器名称** | **仪器编号** | **校准****日期** | **流量示值****（mL/min）** | **测量示值（mL/min）** | **平均值（mL/min）** | **示值误差（%）** | **允许示值误差** | **评价** |
| 便携式大气采样器 | LS-026-01 | 2018年10月8日 | 500 | 495.2 | 495.3 | 0.9 | ±5 | 合格 |
| 495.3 |
| 495.5 |
| 1000 | 986.2 | 989.2 | 1.1 | ±5 | 合格 |
| 987.0 |
| 986.4 |
| 1500 | 1480.5 | 1480.8 | 1.3 | ±5 | 合格 |
| 1481.4 |
| 1481.0 |

 |

**续表五 验收监测质量保证及质量控制**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表5-3烟尘烟气综合采样仪质控校核表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **核查内容** | **O2****(%)** | **相对误差** | **SO2****(%)** | **相对误差** | **NO****(%)** | **相对误差** | **NO2****(%)** | **相对误差** | **CO****(%)** | **相****对****误****差** |
| **标气浓度** | **仪器示值** | **标气浓度** | **仪器示值** | **标气浓度** | **仪器示值** | **标气浓度** | **仪器示值** | **标气浓度** | **仪器示值** |
| **核查结果** | 5 | 5.0 | 0 | 299 | 303 | 1.3 | 261 | 263 | 0.77 | 41 | 41 | 0 | 1000 | 999 | 0.1 |
| 12.5 | 12.7 | 1.6 | 1140 | 1150 | 0.88 | 656 | 661 | 0.76 | 101 | 103 | 2.0 | 2498 | 2509 | 0.44 |
| 21 | 21.1 | 0.48 | 2855 | 2868 | 0.46 | 1010 | 1049 | 0.87 | 1163 | 1175 | 1.2 | 3999 | 4018 | 0.48 |
| **技术要求** | ±5% |
| **判定结果** | **合格** | **合格** | **合格** |  **合格** | **合格** |

**3、噪声仪**本项目使用的声级计经计量部门检定合格，且在检定有效期内。采样前用AWA6223+声型校准器对声级计进行校准，测量前后一起的灵敏度在0.5dB(A)范围内。**表5-3声级计质控校核表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **仪器名称** | **仪器编号** | **校准****日期** | **检测前仪器读数dB(A)** | **检测后仪器读数dB(A)** | **指标** | **评价** |
| 多功能声级计 | LS-017-01 | 2018年10月19日 | 94.2 | 94.0 | 94.0±0.5dB(A) | 合格 |
| 94.0 | 94.0 | 94.0±0.5dB(A) | 合格 |
| 93.8 | 94.0 | 94.0±0.5dB(A) | 合格 |
| 93.9 | 94.0 | 94.0±0.5dB(A) | 合格 |

 |

**表六 验收监测内容**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1、 验收监测内容****1.1监测期间气象条件**验收监测期间，气象条件见表6-1。**表6-1 监测期间气象条件**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测日期** | **温度℃** | **相对湿度%** | **风速m/s** | **气压kPa** | **风向** | **天气情况** |
| 2018年10月19日 | 23 | 62 | 1.4 | 101.3 | 东北风 | 晴 |
| 2018年10月20日 | 22 | 63 | 1.3 | 101.5 | 北风 | 晴 |

**1.2 废气监测**（1）无组织废气无组织VOCS依据《大气污染物无组织排放监测技术导则》（GB/T55-2000）共布设4个监测点位，厂界监测点位布设情况根据监测当天风向确定。监测方案见表6-2。表6-2无组织废气监测点位布设

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **监测点布设** | **编号** | **监测点位置** |
| 无组织废气1O | 厂区上风向 |
| 无组织废气2O | 厂区下风向 |
| 无组织废气3O | 厂区下风向 |
| 无组织废气4O | 厂区下风向 |
| 监测项目和监测频次 | 监测项目：VOCS监测频次：监测2天，每天监测4次，间隔2小时，连续１小时采样计平均值。记录工况，同步记录气象条件 |

（2）锅炉废气锅炉烟气依据《固定源废气监测技术规范》（GB/T397-1996）的规定和要求，在锅炉排气口合适位置布置1个采样点。监测方案见表6-3。表6-3锅炉烟气废气监测点位布设

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **监测点布设** | **编 号** | **测点位置** |
| 锅炉排气筒1◎ | 锅炉排气筒 |
| 监测项目和监测频次 | 监测项目：颗粒物、SO2 、NOX监测频次：监测2天，一天监测3次，记录工况，同时测烟囱高度及出口口径、烟气流量、温度。 |

 |

**续表六 验收监测内容**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.3废水监测**按照依据《地表水和污水监测技术规范》（HJ-T91-2002）的规定和要求共布1个监测点位，监测方案见表6-4。表6-4生活废水监测点位布设

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **监测点布设** | **编号** | **监测点位置** |
| 生活废水1★ | 生活废水排口 |
| 监测项目和监测频次 | 监测项目：COD、BOD5、SS、氨氮、动植物油。监测频次：监测2天，每天采样4次。 |

**1.4 噪声监测**分别在厂界东、南、西、北厂界四周1m处各布设1个监测点，监测方案见表6-5。**表6-5 噪声环境质量现状监测点**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **监测点布设** | **编号** | **测点位置及功能** |
| 噪声1▲ | 厂界东 |
| 噪声2▲ | 厂界南 |
| 噪声3▲ | 厂界西 |
| 噪声4▲ | 厂界北 |
| 监测项目和监测频次 | 监测项目：等效连续A声级监测频次：监测2天，各监测点在昼间、夜间各监测1次。 |

 |

**表七 验收监测期间工况及监测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收期间工况：2018年10月19日和10月20日江西力圣检测有限公司对该项目进行了现场监测，验收监测期间，项目正常生产，日产量分别为1500条/天和1400条/天，约占总产能的90%和84%；各项污染处理设施均处于正常生产状态。**1、项目分析方法****表7-1检测项目及分析方法一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **检测类别** | **分析项目** | **检测分析方法** | **检出限** |
| 水（含大气降水）和废水 | pH值 | 水质 pH值的测定 玻璃电极法，GB/T 6920-1986 | / |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法，HJ 828-2017 | 4mg/L |
| 生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法，HJ 505-2009 | 0.5mg/L |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法，GB 11901-1989 | 4mg/L |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法，HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 74944-1987 | 0.05mg/L |
| 环境空气和废气 | 颗粒物 | 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 | / |
| 二氧化硫 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定点位电解法，HJ/T 57-2017 | 3mg/m³ |
| 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定定点位电解法，HJ 693-2014 | 3mg/m³ |
| ※VOCs | 《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》VOCS监测方法，DB44/814-2010附录D | 0.01mg/m³ |
| 噪声和振动 | 厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准，GB 12348-2008 | 35.0dB（A） |

**2、检测仪器** **表7-2检测仪器一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测类别** | **分析项目** | **使用仪器名称** | **使用仪器型号** | **使用仪器编号** |
| 水（含大气降水）和废水 | pH值 | pH计 | PHSJ-3F | LS-020-01 |
| 化学需氧量 | COD消解器 | JC-102C | LS-029-01 |
| 生化需氧量 | 生化培养箱 | SPX-150BⅢ | LS-028-03 |
| 悬浮物 | 电子天平 | FA1204B | LS-026-01 |

 |

**续表七 验收监测期间工况及监测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 阴离子表面活性剂 | 紫外可见分光光度计 | SP-756P | LS-008-02 |
| 环境空气和废气 | 颗粒物 | 电子天平 | FA1204B | LS-026-01 |
| 二氧化硫 | 自动烟尘（气）测试仪 | 新09代3012H-51 | LS-012-04 |
| 氮氧化物 | 自动烟尘（气）测试仪 | 新09代3012H-51 | LS-012-04 |
| ※VOCs | 气相色谱仪 | GC9790Ⅱ | / |
| 噪声和振动 | 厂界环境噪声 | 声级计 | AWA6228+ | LS-017-04 |

**3、监测结果****3.1废水监测结果****表7-3生活污水监测结果一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **采样时间** | **检测结果** | 样品状态 |
| pH | 化学需氧量（mg/L） | 生化需氧量（mg/L） | 悬浮物（mg/L） | 氨氮（mg/L） | 阴离子表面活性剂（mg/L） |  |
| 生活污水排口 | 10月19日 | 第一次 | 6.86 | 119 | 31.9 | 53 | 12.72 | 0.14 | 微黄无味 |
| 第二次 | 6.86 | 124 | 33.2 | 55 | 13.18 | 0.12 |
| 第三次 | 6.88 | 121 | 31.7 | 50 | 13.34 | 0.11 |
| 第四次 | 6.85 | 126 | 34.5 | 49 | 12.94 | 0.08 |
| 10月20日 | 第一次 | 6.89 | 128 | 34 | 47 | 12.83 | 0.1 | 微黄无味 |
| 第二次 | 6.86 | 118 | 32 | 51 | 13.44 | 0.11 |
| 第三次 | 6.89 | 125 | 33.8 | 46 | 13.55 | 0.1 |
| 第四次 | 7.01 | 126 | 34.9 | 54 | 13.07 | 0.08 |
| 限值 | 500 | 300 | 400 | 25 | 5 | 5 | / |
| 是否达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | / |

根据监测数据可知，生活污水pH范围为6.85-7.01、COD平均值为123mg/L、BOD5平均值为33.2mg/L，悬浮物平均值为50mg/L、氨氮平均值为13.13mg/L、阴离子表面活性剂平均值为 |

**续表七 验收监测期间工况及监测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.1mg/L。外排生活污水中pH、COD、BOD5排放浓度均低于《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)水作的规定；悬浮物、氨氮排放浓度均低于《污水综合排放标准》（8978-1996）表二中二级标准。外排生活污水属于达标排放。**3.2无组织废气监测结果****表7-4厂界无组织废气监测结果一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| **采样地点及时间** | **检测结果** |
| ※VOCs(mg/m³) |
| 厂界上风向1O | 10月19日 | 第一次 | 0.26 |
| 第二次 | 0.32 |
| 第三次 | 0.48 |
| 第四次 | 0.15 |
| 10月20日 | 第一次 | 0.24 |
| 第二次 | 0.47 |
| 第三次 | 0.41 |
| 第四次 | 0.21 |
| 厂界下风向2O | 10月19日 | 第一次 | 0.78 |
| 第二次 | 1.44 |
| 第三次 | 1.65 |
| 第四次 | 1.53 |
| 10月20日 | 第一次 | 0.91 |
| 第二次 | 1.05 |
| 第三次 | 1.56 |
| 第四次 | 0.89 |
| 厂界下风向3O | 10月19日 | 第一次 | 1.45 |
| 第二次 | 0.67 |
| 第三次 | 1.09 |
| 第四次 | 1.16 |
| 10月20日 | 第一次 | 1.07 |
| 第二次 | 1.43 |
| 第三次 | 0.88 |
| 第四次 | 1.77 |

 |

**续表七 验收监测期间工况及监测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 厂界下风向4O | 10月19日 | 第一次 | 1.59 |
| 第二次 | 0.85 |
| 第三次 | 0.69 |
| 第四次 | 1.25 |
| 10月20日 | 第一次 | 1.48 |
| 第二次 | 0.98 |
| 第三次 | 0.66 |
| 第四次 | 0.59 |
| 限值 | 2.0 |
| 是否达标 | 达标 |

根据验收监测结论可知，厂界VOCs最大浓度为1.77mg/m³，无组织排放浓度低于《工业企业挥发性有机物排放控制标准标准》（DB12/524-2014）（天津市地方标准）表5中无组织排放标准。**3.3无组织废气监测结果****表7-5 锅炉烟气分析结果一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| **采样地点及时间** | **检测结果** |
| 颗粒物排放浓度（mg/m³） | 二氧化硫排放浓度（mg/m³） | 氮氧化物排放浓度（mg/m³） | 标况流量（m³/h） |
| 锅炉烟气出口 | 10月19日 | 第一次 | 17 | 176 | 194 | 1013 |
| 第二次 | 19 | 180 | 187 | 984 |
| 第三次 | 19 | 174 | 190 | 1107 |
| 10月20日 | 第一次 | 18 | 181 | 200 | 1124 |
| 第二次 | 17 | 175 | 202 | 1036 |
| 第三次 | 17 | 182 | 195 | 1004 |
| 限值 | 30 |  200 | 250 | / |
| 是否合格 | 合格 | 合格 | 合格 | / |

根据验收监测结论可知，锅炉烟气中颗粒物的平均排放浓度为18mg/m³、二氧化硫的平均排放浓度为178mg/m³、氮氧化物的平均排放浓度为194mg/m³，各项因子的排放浓度均低于《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2中燃油锅炉标准要求。 |

**续表七 验收监测期间工况及监测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.4 噪声检测结果****表7-6 厂界噪声监测结果一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| **测点及编号** | **测量时间及结果Leq[dB(A)]** |
| 2018年10月19日 | 2018年10月20日 |
| 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 厂界东边外1米N1 | 55.2 | 45.0 | 56.1 | 44.7 |
| 厂界南边外1米N2 | 56.2 | 45.8 | 55.4 | 45.6 |
| 厂界西边外1米N3 | 54.5 | 46.9 | 54.4 | 46.5 |
| 厂界北边外1米N4 | 55.5 | 44.4 | 56.3 | 45.3 |
| 限值 | 60 | 50 | 60 | 50 |
| 是否达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |

根据验收监测结论可知，厂界四周昼间最大等效声级为56.3dB(A)，厂界四周夜间最大等效声级为46.9dB(A)。项目噪声排放低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。 |

**表八 验收监测结论及建议**

|  |
| --- |
| **1、“三同时”执行情况**该企业委托江西景瑞祥环保科技有限公司编制了该项目的环评报告表，并经永修县环境保护局批复，项目建设时按照国家建设项目“三同时”制度进行管理。项目根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定进行了环境影响评价，环保审批手续齐全，落实了环境影响评价及环保主管部门的要求和规定，做到了环保设施与主体工程“同时设计、同时施工、同时投产使用”，并且试生产期间，按规定程序提出了竣工验收申请。**2、环保设施建设情况**经环境管理检查，项目基本落实了永修县环境保护局评批复意见。锅炉烟气通过8m高的排气筒排放；浸泡废水经沉淀处理后循环使用，泄漏的少量浸泡废水经收集池收集后重复利用。生活废水经化粪池预处理后用于农田灌溉。**3、批复执行情况**（1）针对项目产生的污染情况，对各产污点均进行了有效处理，根据监测情况可知，全厂各项污染物排放均达到批复要求标准限值。（2）本项目浸泡废水经沉淀处理后循环利用不外排，废离子交换水经处理后循环使用，生活污水进化粪池预处理后用于农田灌溉。（3）本项目废气主要为锅炉烟气，烟气通过8m高的排气筒排放，定型蒸汽通过管道通入水中，不外排。（4）企业厂界噪声排放情况低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类区标准要求。（5）本项目产生固废有废包装物、生活垃圾、废离子交换树脂、水循环沉淀池废渣。废包装物、生活垃圾、水循环池废渣属于一般固废由白槎镇环卫部门收集，废离子交换树脂属于危险废物（HW13），由有资质的单位处理。4**、 验收监测结论**（1）废水根据监测数据可知，生活污水pH范围为6.85-7.01、COD平均值为123mg/L、BOD5平均值为33.2mg/L，悬浮物平均值为50mg/L、氨氮平均值为13.13mg/L、阴离子表面活性剂平均值为0.1mg/L。外排生活污水中pH、COD、BOD5排放浓度均低于《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)水作的规定；悬浮物、氨氮排放浓度均低于《污水综合排放标准》 |

**表八 验收监测结论及建议**

|  |
| --- |
| （8978-1996）表二中二级标准。外排生活污水属于达标排放。（2）废气根据验收监测结论可知，厂界VOCs最大浓度为1.77mg/m³，无组织排放浓度低于《工业企业挥发性有机物排放控制标准标准》（DB12/524-2014）（天津市地方标准）表5中无组织排放标准。锅炉烟气中颗粒物的平均排放浓度为18mg/m³、二氧化硫的平均排放浓度为178mg/m³、氮氧化物的平均排放浓度为194mg/m³，各项因子的排放浓度均低于《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2中燃油锅炉标准要求。（3）噪声根据验收监测结论可知，厂界四周昼间最大等效声级为56.3dB(A)，厂界四周夜间最大等效声级为46.9dB(A)。项目噪声排放低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。1. 固废

本项目产生固废有废包装物、生活垃圾、废离子交换树脂、水循环沉淀池废渣。废包装物、生活垃圾、水循环池废渣属于一般固废由白槎镇环卫部门收集，废离子交换树脂属于危险废物（HW13），由有资质的单位处理。**5、建议**（1）建议公司在今后的运营过程中不断加强环境保护管理，健全完善各项环境保护规章制度，维护保养好各项环保设施，确保各项污染物长期、稳定、达标排放。（2）厂区内加强绿化，在做到美化环境的同时，利用绿色植物减少生产噪声对周边环境的影响。减小无组织废气对周边环境的影响。（3）规范各类环保的标示标牌的管理。  |