**浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司电子
驻车系统扩产项目竣工环境保护验收意见**

2021年7月28日，浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司组织成立验收组，根据《浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司电子驻车系统扩产项目竣工环境保护验收监测报告》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规评（2017）4号），严格依照国家和地方有关法律、法规、规章、标准和规范性文件以及《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告2018年9号）和本项目环境影响评价文件及审批文件等的要求，对本项目进行验收。验收组现场核查了企业生产和环境保护设施运行情况，审阅了相关资料，听取了有关单位的汇报，经审议，提出验收意见如下：

**一、工程建设基本情况**

（一）建设地点、规模、主要内容、过程及环保审批情况

浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司电子驻车系统扩产项目位于平阳县万全轻工家具园区兴隆路111号，主要从事汽车刹车系统总成生产和销售，员工500人，厂区内提供食宿。公司于2017年3月委托浙江中蓝环境科技有限公司编制《浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司电子驻车系统扩产项目环境影响报告表》，于2017年3月20日通过平阳县环境保护局审批（平环建（2017）31号）。本项目无新增员工，实行白天8小时单班制，年工作300天，年产25万套电子驻车系统。具体建设内容和过程详见验收监测报告。目前，主体工程工况稳定且生产负荷达到75%以上，环境保护设施运行正常，具备进行建设项目竣工环境保护验收监测的条件。

（二）投资情况

总投资20000万元，其中环保投资6万元，环保投资占比0.03%。

（三）验收范围

浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司电子驻车系统扩产项目配套建设的环境保护设施和措施。

**二、 工程变动情况**

实际建设与环境影响评价文件及审批文件的要求基本一致。

**三、 环境保护设施建设情况**

（―）废水

本项目不产生生产废水，不新增生活污水。

（二）噪声

本项目的噪声主要来自设备运行。选用低噪声、低振动设备，对高噪声设备釆用消声、隔声、隔振、减振等方式进行降噪，合理布置车间，妥当安排生产时间，加强设备维护保养，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转产生的髙噪声现象。

（三）固体废物

本项目主要产生金属边角料、废乳化液、切削废渣、废乳化液包装桶、生活垃圾。金属边角料属于一般固体废物，外售综合利用；贮存过程满足相应的防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。废乳化液、切削废渣、废乳化液包装桶属于危险废物，暂存于危废贮存间，严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环境保护部公告2013年36号）进行管理；废乳化液、切削废渣委托浙江绿保再生资源科技有限公司处理处置。废乳化液包装桶公司内暂存，委托平阳海晟华睿环保有限公司收集并协助委托有资质单位处置。生活垃圾分类收集，委托环卫部门定期清运。

**四、 环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响**

（一）废水排放达标情况

验收监测期间（2021年7月16日至17日），生活废水排放口pH值及化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油浓度均符

合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，氨氮、总磷浓度均低于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）其他工业间接排放限值。

（二）噪声排放达标情况

验收监测期间（2021年7月16日至17日）,东侧、南侧、北侧厂界昼间噪声均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，西侧厂界噪声低于4类标准。

（四）固体废物处置情况

一般固体废物已经妥善处置。危险废物委托处置协议已经签订，危废贮存间有待于进一步规范建设。

（五）污染物排放总量核算

化学需氧量、氨氮的实际排放总量均小于环境影响评价文件及审批文件的核定量。

**五、 验收结论**

浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司电子驻车系统扩产项目环境评价手续齐备，环境保护设施按批准的环境影响评价文件及审批文件的要求建成，验收监测技术资料基本齐全，验收监测期间污染物排放达标，环境保护设施的防治环境污染能力总体上满足主体工程的需要，具备正常运转的条件。验收组同意，本项目通过竣工环境保护验收。

**六、 后续要求**

（一）遵照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规评（2017）4号）及有关规定，完善验收报告的相关内容，及时公开并向生态环境保护主管部门报送相关信息，接受社会监督。

（二）增强环保意识，进一步健全和完善环保管理制度，防止跑冒滴漏，加强雨污分流，执行和落实环保工作措施，记录并妥善保存环境管理台账，充分合理地利用原料和能源，减少碳排放，预防、控制和消除污染，保持厂区整洁有序，提升绿化水平。

（三）强化高噪声设备的隔声减振设施及管理措施，确保厂界噪声稳定达标。

（四）规范设置污染物排放口（源）、监测釆样口、环保设施及管道、固体废物暂存场所等的环保标志，在相应的位置悬挂环保管理规章制度、操作规程等。完善建设危废暂存场所，加强防渗防漏，及时更新并完善危废协议。

**七、验收组人员信息**

验收组成员信息详见签到单。

**验收组成员签名：**

**浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司**

 **2021年7月28日**

**浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司**

**电子驻车系统扩产项目**

**竣工环境保护验收监测报告表**

新鸿HJ综字第2107047号

建设单位：浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司

编制单位：温州新鸿检测技术有限公司

2021年07月

**声 明**

1、本报告正文共 **贰拾柒** 页，附件附表共 **贰拾贰** 页，一式 **肆** 份，发出报告与留存报告一致。

2、本报告无本公司检验检测专用章、建设单位公章、骑缝章无效。

3、本报告部分复制，或完整复制未加盖本公司监测报告专用章或发生涂改均无效。

4、本报告未经同意不得用于广告宣传。

建设单位：浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司

法人代表：韩忠华

编制单位：温州新鸿检测技术有限公司

法人代表：叶瓯文

项目负责人：林万镇

填表人：林万镇

|  |  |
| --- | --- |
| 浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司(盖章) | 温州新鸿检测技术有限公司(盖章)（统一社会信用代码:91330302098509998P） |
| 电话：13906666889 | 电话：18267835507 |
| 传真： \ | 传真：0577-88876910 |
| 邮编：325400 | 邮编：325011 |
| 地址：平阳县万全轻工家具园区兴隆路111号 | 地址：温州经济开发区玉苍西路 80号(8号厂房第二层、第四层） |

**目 录**

# 表一、验收项目概况及验收标准 1

# 表二、项目建设情况 5

# 表三、主要污染源、污染物处理和排放 12

# 表四、建设项目环保技术分析报告主要结论及审批部门审批决定 15

# 表五、验收监测质量保证及质量控制 18

# 表六、验收监测内容 21

# 表七、验收监测结果 22

# 表八、验收监测结论 26

附件：

1、《关于浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司电子驻车系统扩产项目环境影响报告表的审查意见》(平阳县环境保护局，平环建[2017]31 号，2017年3月20日)；

2、浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司验收监测项目基本情况调查表、验收监测期间有关情况记录表、用水量统计表、原辅材料清单、主要生产设备清单、固废清单；

3、危险废物委托处置合同；

4、纳管证明；

5、检验检测报告（废水、噪声）；

6、危险废物收集合同。

附表：

1、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表。

**表一、验收项目概况及验收标准**

|  |  |
| --- | --- |
| 建设项目名称 | 浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司电子驻车系统扩产项目 |
| 建设单位名称 | 浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司 |
| 建设项目性质 | 新建□ 改扩建☑ 技改□ 迁建□ |
| 建设地点 | 平阳县万全轻工家具园区兴隆路111号 |
| 主要产品名称 | 电子驻车系统 |
| 设计生产能力 | 年产25万套电子驻车系统 |
| 实际生产能力 | 年产25万套电子驻车系统 |
| 建设项目环评时间 | 2017年3月 | **开工****建设时间** | 2017年3月 |
| **调试时间** | 2021年6月 | 验收现场监测时间 | 2021年7月16日、17日 |
| 环评报告表审批部门 | 平阳县环境保护局 | 环评报告表编制单位 | 浙江中蓝环境科技有限公司 |
| 环保设施设计单位 | / | 环保设施施工单位 | / |
| 投资总概算（万元） | 31972 | 环保投资总概算（万元） | 45 | 比例 | 0.14% |
| 实际总概算（万元） | 20000 | 环保投资（万元） | 6 | 比例 | 0.03% |
| 验收监测依据 | 1. **建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范**
2. 《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令，2017年7月16日）；
3. 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第682号，2017年10月1日）；
4. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部，国环规环评[2017]4号，2017年11月20日）；
5. 《浙江省人民政府关于修改〈浙江省建设项目环境保护管理办法〉的决定》（浙江省人民政府令第364号令，2018年1月22日）；
6. 《浙江省建设项目环境保护管理办法（2021年修正）》(浙江省生态环境厅，2021年2月10日）；
7. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（中华人民共和国主席令（第四十三号），2020年4月29日修订）。
8. **建设项目竣工环境保护验收技术规范**
9. 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年 第9号）。
10. 原温州市环境保护局《关于印发<温州市建设项目竣工环境保护验收指南>的通知》（2018年04月10日）。
11. HJ/T 373-2007 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》。
12. HJ/T 397-2007 《固定源废气监测技术规范》。

**3、建设项目竣工环境保护验收技术文件**1. 《浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司电子驻车系统扩产项目环境影响报告表》(浙江中蓝环境科技有限公司，2017年3月)。

**4、建设项目相关审批部门审批文件**(1)《关于浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司电子驻车系统扩产项目环境影响报告表的审查意见》(平阳县环境保护局，平环建[2017]31 号，2017年3月20日)。**5、其它**(1)温州新鸿检测技术有限公司《浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司电子驻车系统扩产项目竣工环境保护验收监测方案》；(2)温州新鸿检测技术有限公司《浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司电子驻车系统扩产项目验收监测技术服务合同》。 |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | 1. **废水执行标准**

本项目废水排放执行《污水综合排放标准》( GB8978-1996)三级标准（其中氨氮、总磷标准限值执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中浓度限值）后纳入市政污水管网，详见表1-1。**表1-1 《污水综合排放标准》( GB8978-1996)三级标准**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | pH | COD | BOD5 | SS | NH3-N\* | TP\* | 动植物油类 |
| 三级标准 | 6-9 | 500 | 300 | 400 | 35 | 8 | 100 |
| \*注：氨氮、总磷标准限值执行浙江省《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013））。 |

1. **废气执行标准**

本项目无生产废气产生及排放。1. **噪声执行标准**

本项目厂界西侧噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的4类标准，其余三侧噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，详见表1-2。**表1-2 噪声排放标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 监测项目 | 单位 | 标准值 | 备注 |
| 噪声 | 厂界西侧噪声 | dB（A） | 70 | 4类(昼) |
| 55 | 4类(夜) |
| 厂界北侧、东侧、南侧噪声 | 65 | 3类(昼) |
| 55 | 3类(夜) |

 |

**表二、项目建设情况**

|  |
| --- |
| **2.1建设项目基本情况**浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司电子驻车系统扩产项目位于平阳县万全轻工家具园区兴隆路111号，主要从事汽车刹车系统总成生产和销售。企业于2005年11月委托温州市环境保护设计科学研究院编制了《平阳合信汽车零部件有限公司年产60万套汽车刹车系统总成新建项目环境影响报告书》，于2005年12月10日通过平阳县环境保护局审查(平环建[2005]166号)，2011年5月25日通过平阳县环境保护局竣工环境保护验收（平环验[2011]18号)；于2008年8月委托温州市环境保护设计科学研究院编制了《平阳合信汽车零部件有限公司厂房建筑规模调整建设项目环境影响登记表》，于2008年8月14日通过平阳县环境保护局审查(平环建[2008]101号)。一期和二期厂房已建成，并投入生产。该公司于2014年2月委托温州市环境保护设计科学研究院编制了《浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司新增年产40万套汽车制动铝合金铸造技改项目环境影响报告表》，于2014年2月11日通过平阳县环境保护局审查(平环建[2014]27号)。企业拟扩大电子驻车系统生产规模，决定购买原有厂区外东侧平阳美明镁业有限公司闲置土地用于扩建项目用地。项目建成后，将达到年产25万套电子驻车系统。企业于2017年3月委托浙江中蓝环境科技有限公司编制完成了《浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司电子驻车系统扩产项目环境影响报告表》，于2017年3月20日通过了平阳县环境保护局的审查（平环建[2017]31号）。目前建设项目工况稳定，配套环保治理设施基本上达到设计要求，符合电子驻车系统扩产项目竣工环境保护验收监测条件，浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司于2021年7启动验收工作。我公司受浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司委托，对其电子驻车系统扩产项目竣工进行环境保护验收监测。我公司于2021年7月13日对该项目现场勘察，在现场调查和收集资料的基础上，编写了验收监测方案。于2021年7月16日、17日在浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司正常生产情况下，对该项目进行了现场监测，根据现场调查、资料收集、监测结果编写本验收监测报告表。**2.2工程建设内容：**1、工程设计规模：年产25万套电子驻车系统。2、建设性质：扩建。3、生产组织与劳动定员：本扩建项目无新增员工，员工人数为500人，厂区内不提供食宿，企业生产实行单班8小时工作制（08:00~17:00），年工作日为300天。4、投资情况本项目实际总投资20000万元，其中实际环保投资6万元，占总投资比例为0.03%。 |
| **2.3地理位置及平面布置**浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司位于平阳县万全轻工家具园区兴隆路111号的自有厂房进行生产建设。项目东侧为兴隆路，南侧为河道，西侧为104国道，北侧为河道和春光五金。本项目生产经营场所中心经纬度为，北纬N27°42'38.86"，东经E120°34'42.45"。本项目不设大气环境防护距离。具体项目地理位置见图2-1，厂区平面布置见图2-2。本项目地**图2-1 项目地理位置图****图2-2 厂区平面布置图****2.4项目主要生产设备****表2-1 主要生产设备**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 2014年环评数量 | 2017年环评数量 | 实际数量 | 实际比17年环评变化量 |
| 1 | 加工中心 | 套 | 170 | 176 | 176 | 0 |
| 2 | 数控车床 | 台 | 55 | 75 | 75 | 0 |
| 3 | 数控组合机床 | 台 | 2 | 2 | 2 | 0 |
| 4 | 数控拉床 | 台 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| 5 | 数控立床 | 台 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| 6 | 铣床 | 台 | 33 | 53 | 53 | 0 |
| 7 | 磨床 | 台 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| 8 | 前处理生产线 | 条 | 5 | 5 | 5 | 0 |
| 9 | 小总成生产线 | 条 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 10 | 制动钳生产线 | 条 | 7 | 32 | 32 | 0 |
| 11 | 制动器生产线 | 条 | 5 | 21 | 21 | 0 |
| 12 | 后鼓生产线 | 条 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 13 | EPB制动钳总成自动生产线 | 条 | 0 | 96 | 96 | 0 |
| 14 | ECU自动生产线 | 条 | 0 | 16 | 16 | 0 |
| 15 | 电火花数控线切割机 | 台 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| 16 | 普通车床 | 台 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| 17 | 钻床 | 台 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| 18 | 新型感应加热设备 | 台 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 19 | 台式钻攻两用机 | 台 | 1 | 21 | 21 | 0 |
| 20 | 打标机 | 台 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 21 | 砂轮机 | 台 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 22 | 锯床 | 台 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 23 | 空压机 | 台 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| 24 | 冷干机 | 台 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| 25 | 冲压机 | 台 | 5 | 5 | 5 | 0 |
| 26 | 悬链系统及工位器具 | 套 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 27 | 刀具及工装夹具 | 套 | 若干 | 若干 | 若干 | 0 |
| 28 | 高、低压台架及试验台 | 套 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| 29 | 总装线 | 套 | 15 | 15 | 15 | 0 |
| 30 | ECS系统检测设备 | 套 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| 31 | 轻柴油发电机 | 台 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 32 | 电熔炉 | 台 | 5 | 5 | 5 | 0 |
| 33 | 铸造机（铸件自然冷却） | 台 | 12 | 12 | 12 | 0 |
| 34 | 抛丸机 | 台 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| 35 | 锯床 | 台 | 5 | 5 | 5 | 0 |
| 36 | 切割机 | 台 | 5 | 5 | 5 | 0 |
| 37 | 热处理炉 | 台 | 8 | 8 | 8 | 0 |

**2.5项目原辅料消耗****表2-2 项目原辅料消耗**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 2014年环评数量 | 2017年环评数量 | 实际用量 | 实际与17年环评变化量 |
| 1 | 球墨铸铁（钳体） | t/a | 1400 | 1985 | 1985 | 0 |
| 2 | 球墨铸铁（支架） | t/a | 500 | 710 | 710 | 0 |
| 3 | 铝合金铸造件 | 万套/a | 20 | 45 | 45 | 0 |
| 4 | 铝合金 | t/a | 3500 | 3500 | 3500 | 0 |
| 5 | 活塞 | 万只/a | 60 | 85 | 85 | 0 |
| 6 | 滑动轴 | 万只/a | 120 | 170 | 170 | 0 |
| 7 | 活塞防尘罩 | 万只/a | 60 | 85 | 85 | 0 |
| 8 | 滑动轴螺栓 | 万只/a | 120 | 170 | 170 | 0 |
| 9 | 滑动轴橡胶套 | 万只/a | 60 | 85 | 85 | 0 |
| 10 | 矩形圈 | 万只/a | 60 | 85 | 85 | 0 |
| 11 | 放气咀螺栓 | 万只/a | 60 | 85 | 85 | 0 |
| 12 | 刹车蹄片 | 万套/a | 60 | 85 | 85 | 0 |
| 13 | 铁冲件 | 万只/a | 240 | 340 | 340 | 0 |
| 14 | 不锈钢弹片 | 万套/a | 240 | 340 | 340 | 0 |
| 15 | 外箱 | 万套/a | 240 | 340 | 340 | 0 |
| 16 | 放气咀防尘帽 | 万只/a | 60 | 85 | 85 | 0 |
| 17 | 乳化液 | t/a | 5.5 | 7.8 | 7.8 | 0 |

**2.6水平衡**本项目无生产废水产生，产生的废水主要为生活污水。生活污水经厂区现有化粪池预处理达到《污水综合排放标准》( GB8978-1996)三级标准后纳入市政污水管网。根据企业提供的数据，企业2021年4-6月生活用水量为3362t，生活污水排污系数以0.8计，按一年12个月计，则该厂区一年排放废水10758.4t。项目目前拥有员工500人，厂区内设食宿，企业实际运行的水量平衡见图2-3。 自来水3362t/3个月损耗672.4t/3个月生活用水3362t/3个月生活污水2689.6t/3个月入管网10758.4t/a**图2-3 项目水平衡图****2.7主要工艺流程及产污环节**2.7.1本项目实际生产工艺与环评设计工艺一致。具体工艺流程及产污环节见图2-4。球墨铸铁等原材料车、铣、钻等机加工总装检测打包入库外购零部件金属边角料、废乳化液、噪声**图2-4 本项目生产工艺流程图**2.7.2主要生产工艺说明本扩建项目主要工艺流程是将购买的球墨铸铁等原材料通过车床、铣床、钻床等机加工成钳体、支架、转向节等零部件，再与外购的滑动轴、活塞等零部件组装成成品电子驻车系统总成（包括盘式制动器总成、卡钳、ECU），成品经检验合格后打包入库。 |
| **2.8验收范围**浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司电子驻车系统扩产项目配套的环境保护设施和措施。 |
| **2.9项目变动情况**经现场调查确认，实际建设情况与环境影响评价文件及审批文件的要求基本一致。项目变更情况见表2-3。**表2-3 项目变更情况汇总**

| 项目变更情况汇总 |
| --- |
| 项目性质 | 无 |
| 规模 | 无 |
| 生产工艺 | 无 |
| 设备数量 | 无 |
| 环保设备 | 无 |

 |

**表三、主要污染源、污染物处理和排放**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1废水**本项目废水来源及处理方式详见表3-1。**表3-1废水来源及处理方式**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 废水类别 | 废水来源 | 主要污染物 | 排放规律 | 年排放量 | 处理措施及去向 |
| 1 | 生活污水 | 日常生活 | 化学需氧量、氨氮、悬浮物 | 间歇 | 10758.4吨 | 经化粪池预处理后纳管 |

**3.2废气**本项目无生产废气产生及排放。**3.3噪声**本项目噪声主要为数控车床、加工中心等设备运行噪声。项目已合理布局，生产设备远离门窗；对噪声相对较大的设备设减振基座；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态。**3.4固体废弃物**本项目固废产生及处置情况详见表3-2。**表3-2 固废产生及处置情况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 固废名称 | 来源 | 属性 | 危废代码 | 产生量（t/a） | 处置方式 |
| 环评 | 实际 |
| 1 | 生活垃圾 | 办公生活 | 一般固废 | — | 150 | 150 | 集中收集后委托环卫部门定期清运 |
| 2 | 金属边角料 | 生产过程 | 一般固废 | — | 40 | 40 | 集中收集后外售综合利用 |
| 3 | 废乳化液 | 生产过程 | 危险废物 | 900-006-09 | 16.1 | 16.1 | 委托浙江绿保再生资源科技有限公司处置 |
| 4 | 切削废渣 | 生产过程 | 危险废物 | 900-006-09 | / | / |
| 5 | 废乳化液包装桶 | 原料包装 | 危险废物 | 900-041-49 | / | / | 委托平阳海晟华睿环保有限公司收集并协助委托有资质单位处置 |

**3.5环保设施投资情况**本项目实际总投资20000万元，其中环保投资6万元，占总投资比例为0.03%。基本完成了项目环境影响报告表中要求配套的环保设施和有关措施，详见表3-3。**表3-3 环保投资**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 环保投资 | 项目 | 内容 | 费用（万元） |
| 废水 | 依托已建成的化粪池 | / |
| 废气 | / | / |
| 固废 | 危废处理、固废收集 | 2 |
| 噪声 | 对高噪声源采取消声、降噪防振措施 | 4 |
| 合计 | / | 6 |

**3.6“三同时”落实情况**环保设施/措施“三同时”落实情况详见表3-4。**表3-4 环保设施/措施“三同时”落实情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 名称 | 建设项目环保设施/措施 |
| 环评要求 | 初步设计 | 实际情况 |
| 1 | 废水 | 生活污水 | 项目食堂废水经隔油处理后汇同其它生活污水化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996）三级标准后纳入市政污水管网。 | 项目生活污水化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996）三级标准后纳入市政污水管网。 | 本项目不产生生产废水，不新增生活污水。 |
| 2 | 噪声 | 设备运行噪声 | 采用高效低噪设备，合理布局及远离门窗，高噪声设备采取减震、隔声、吸声、消声等措施。设置实体墙等以阻隔噪声向外传播。加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生高噪声现象。 | / | 项目已合理布局，生产设备远离门窗；对噪声相对较大的设备设减振基座；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态。 |
| 3 | 固废 | 生活垃圾 | 由环卫部门统一清运处理 | / | 委托环卫部门清运 |
| 4 | 金属边角料 | 集中收集后外售综合利用处理 | 收集后外售综合利用 |
| 5 | 废乳化液 | 需委托有资质的单位处理 | 委托浙江绿保再生资源科技有限公司处置 |
| 6 | 切削废渣 | / |
| 7 | 废乳化液包装桶 | / | 委托平阳海晟华睿环保有限公司收集并协助委托有资质单位处置 |

**3.7“环评批复意见”落实情况****表3-5 “环评批复意见”落实情况**

| 类别 | 环评要求 | 批复要求 | 实际落实情况 |
| --- | --- | --- | --- |
| 废水 | 项目食堂废水经隔油处理后汇同其它生活污水化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996）三级标准后纳入市政污水管网。 | 项目营运期间食堂废水经隔油池隔油处理后，汇同其它生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后纳入市政污水管网，再经平阳县昆鳌污水处理厂处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级B排放标准后排放。 | 本项目不产生生产废水，生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后纳入市政污水管网。 |
| 废气 | 食堂油烟经油烟净化器处理后通过专用排气筒屋顶排放。 | 厨房油烟废气经油烟净化装置净化处理后通过管道引至屋顶排放，废气排放执行《饮食业油烟排放标准(试行)》 (GB18483-2001)中相关标准。 | 厂区内不提供食堂。 |
| 噪声 | 采用高效低噪设备，合理布局及远离门窗，高噪声设备采取减震、隔声、吸声、消声等措施。设置实体墙等以阻隔噪声向外传播。加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生高噪声现象。 | 合理布置生产车间，加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；对噪声相对较大的设备，应加强减震降噪措施，如加装隔振垫、减振器、消声器等措施；项目四侧厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。 | 企业车间设备已合理布局，并采取了相应措施。两天昼间上下午监测表明，4个测点昼间噪声监测结果均达标。 |
| 固废 | 生活垃圾 | 由环卫部门统一清运处理 | 生产加工过程中产生的金属边角料经收集后外售综合利用，废乳化液委托有资质单位处理，生活垃圾收集后交由环卫部门统 一清运处理。 |  本项目产生的固废主要为生活垃圾、金属边角料、废乳化液、切削废渣和废乳化液包装桶。生活垃圾委托环卫部门清运；金属边角料收集后外售综合利用；废乳化液和切削废渣委托浙江绿保再生资源科技有限公司处置；废乳化液包装桶公司内暂存，委托平阳海晟华睿环保有限公司收集并协助委托有资质单位处置。 |
| 金属边角料 | 集中收集后外售综合利用处理 |
| 废乳化液 | 需委托有资质的单位处理 |

 |

**表四、建设项目环保技术分析报告主要结论及审批部门审批决定**

|  |
| --- |
| **4.1建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议** 4.1.1污染治理措施结论1、废水治理设施扩建项目新增食堂废水经隔油池隔油处理后汇同其它生活污水统一经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996）三级标准后纳入市政污水管网，经平阳县昆鳌污水处理厂处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级B排放标准后排放。2、废气治理设施厨房油烟废气经油烟净化装置净化外理后通过管道引至屋顶排放。3、噪声污染防治措施生产车间合理布局，车间内设各合理安置。高噪声设备远离门窗，采用实体墙等隔声降噪措施；加强设备的维护与更新，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；对噪声相对较大的设备，应加强减震降噪措施，如加装隔振垫、减振器、消声器等；加强绿化建设。4、固体废物防治措施扩建项目生产加工过程中产生的金属边角料经收集后外售综合利用。废乳化液属于危险废物，需委托有资质的单位处理处置；生活垃圾纳入城市垃圾处理系统，由环卫部门集中统一清运处理。5、环境影响分析结论（1）污废水在落实环评提出的治理措施的基础上，对周围水体影响不大。（2）废气在采取环评提出的各项污染防治措施后，污染物排放量较少，对周围环境影响不大。（3）在落实有效的噪声污染防治措施基础上，对周围声环境影响较小。（4）项目产生的固废经综合利用处理后，做到零排放，对周围环境影响不大。4.1.2建议1. 项目应切实做到“三同时”制度和污废达标排放，落实各项污染治理措施。
2. 积极推行清洁生产，降低原材料消耗，并杜绝污染事故发生，减轻对周围环境的影响。
3. 加强污染治理设施的运行管理，建立技术档案，定期检查、维修，使其长期处于最佳运行状态。

4.1.3环境影响评价总结论浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司电子驻车系统扩产项目位于平阳县万全轻工家具园区兴隆路（B20、4号地块)，总体符合国家产业政策，选址符合规划要求，运营期间具有较好的经济效益，有利于促进经济发展。项目生产过程中会产生少量的污染物，经评价分析，采用严格的科学管理和环保治理手段，可控制环培污染，对周围环境影响不大。企业全面落实本环评提出的各项环境污染治理措施后。从环保角度讲，该项目是可行的。**4.2审批部门审批决定**《关于浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司电子驻车系统扩产项目环境影响报告表的审查意见》（平环建[2017]31号）的主要意见：浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司：你公司申请审批的报告、由浙江中蓝环境科技有限公司编制的《浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司电子驻车系统扩产项目环境影响报告表》已悉。我局按照建设项目环境管理有关规定对该项目环评文件进行审查并公示，现将审批意见函告如下：一、根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条的规定，原则同意环境影响报告表的结论与建议，环评提出的污染防治措施可作为项目环保设计的依据，你公司须逐项予以落实。二、项目位于平阳县万全轻工家具园区兴隆路（B20、4号 地块），该公司主要从事汽车刹车系统总成生产和销售，现购买原有厂区外东侧平阳美明镁业有限公司闲置土地（包括B20地块 和4号地块）扩建电子驻车系统项目，新增年产25万套电子驻车系统建设项目，新增用地面积为47044m2，新增建筑面积为63886m2，新增1幢1F车间五、1幢4F车间六、3幢6F办公楼、1幢6F宿舍楼和1幢2F变配电间等。项目扩建后，总用地面积为98520m2，总建筑面积为141749m2。具体建设内容见项目环评文本。三、施工期间严格控制扬尘、噪声、废水、固体废物的产生；施工人员生活废水经附近居民现有的生活废水处理设施处理后达标排放，施工泥浆废水经沉淀处理后回用上清液，沉渣外运处理；施定期对施工现场进行清扫、洒水作业，运输车辆、建筑材料做好覆盖工作，减少扬尘的产生；产生的建筑垃圾尽量做到回收再利用，剩余的建筑垃圾须妥善处置，生活垃圾交由环卫部门统一清运处理；尽量使用低噪声的设备，合理安排施工时间，尽量避免夜间施工，因工艺要求确需夜间施工的，须经我局批准后方可进行夜间施工。施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)相关标准。项目营运期间食堂废水经隔油池隔油处理后，汇同其它生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后纳入市政污水管网，再经平阳县昆鳌污水处理厂处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级B排放标准后排放。厨房油烟废气经油烟净化装置净化处理后通过管道引至屋顶排放，废气排放执行《饮食业油烟排放标准(试行)》 (GB18483-2001)中相关标准。合理布置生产车间，加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；对噪声相对较大的设备，应加强减震降噪措施，如加装隔振垫、减振器、消声器等措施；项目四侧厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。生产加工过程中产生的金属边角料经收集后外售综合利用，废乳化液委托有资质单位处理，生活垃圾收集后交由环卫部门统 一清运处理。四、项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、釆用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。项目建设过程中须严格执行“三同时"制度，建成后须通过“三同时”验收后才能正式投入生产。五、根据中华人民共和国行政复议法第十二条规定，若你公司对本审批意见内容不服的，可以在六十日内向平阳县人民政府或者温州市环境保护局提起行政复议。 |

**表五、验收监测质量保证及质量控制**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.1监测分析方法**监测项目具体分析方法见表5-1**表5-1 监测项目具体分析方法**

| 类别 | 监测项目 | 分析方法及来源 |
| --- | --- | --- |
| 废水 | pH | 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147—2020 |
| COD | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828—2017 |
| NH3-N | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂光度法 HJ 535—2009 |
| BOD5 | 水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505—2009 |
| SS | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901—1989 |
| TP | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893—1989 |
| TN | 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 |
| 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 |
| 噪声 | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348—2008 |
| 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706—2014 |

**5.2监测仪器**本项目监测仪器见表5-2。**表5-2监测仪器表**

| 仪器名称 | 规格型号 | 监测因子 | 检定或校准情况 |
| --- | --- | --- | --- |
| 梅特勒酸度计 | F2 | pH | 检定合格 |
| COD恒温加热器 | JH-12 | COD | 功能检查合格 |
| 生化培养箱 | SPX-150B | BOD5 | 校准合格 |
| 紫外可见分光光度计 | UV-1801 | NH3-N、TP、TN | 检定合格 |
| 电子天平 | LS220A | SS | 检定合格 |
| 红外分光测油仪 | JLBG-126 | 动植物油类 | 校准合格 |
| 多功能声级计 | AWA5688 | 厂界噪声 | 校准合格 |

**5.3人员资质**本项目建设项目验收参与人员见表5-3。**表5-3建设项目验收参与人员一览表**

| 人员 | 姓名 | 职位/职称 | 上岗证编号 |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目负责人 | 林万镇 | 评价室检测员 | XH201702 |
| 报告编制人 | 林万镇 | 评价室检测员 | XH201702 |
| 报告审核人 | 陈金彪 | 评价室主任 | XH201407 |
| 报告审定人 | 黄海燕 | 技术负责人/高级工程师 | XH201511 |
| 其他成员 | 李富彬 | 评价室检测员 | XH202018 |
| 盖诗佳 | 分析室检测员 | XH201701 |
| 李昌浩 | 分析室检测员 | XH202011 |
| 高丰环 | 分析室检测员 | XH201710 |
| 吴敏 | 分析室检测员 | XH201818 |
| 陈 虹 | 分析室主任 | XH201721 |
| 包小丹 | 废水、噪声检测报告编制人 | XH201828 |

参与本次验收监测人员，都是经本公司理论及技能考核合格，具备上岗资质人员。**5.4水质监测分析过程中的质量保证和质量控制**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照《浙江省环境监测质量保证技术规定》(第三版 试行) (浙江省环境监测中心2019年)的要求进行。在现场监测期间，对废水入网口的水样采取平行样的方式进行质量控制。质量控制结果表明，本次水样的现场采集及实验室分析均满足质量控制要求。平行样品质控结果见表5-4。**表5-4 现场平行样品质控结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | 监测项目 | 测定值1(mg/L) | 测定值2(mg/L) | 相对偏差(%) | 允许偏差(%)数据不正确？？ | 结论 |
| HJ2107212-008 | COD | 276 | 269 | 1.28 | ≤10 | 符合 |
| NH3-N | 31.4 | 32.0 | 0.9 | ≤10 | 符合 |
| TP | 6.69 | 6.05 | 5.02 | ≤5 | 符合 |
| TN | 44.9 | 45.9 | 1.1 | ≤5 | 符合 |

**5.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制**声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于0.5dB，若大于0.5 dB测试数据无效。本次验收噪声测试校准记录见表5-5**表5-5 噪声仪器校验表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测日期 | 测前(dB) | 测后(dB) | 差值(dB) | 是否符合要求 |
| 2021年7月16日 | 93.8 | 93.8 | 0 | 符合 |
| 2021年7月17日 | 93.8 | 93.8 | 0 | 符合 |

 |

**表六、验收监测内容**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 该项目验收监测内容分为废水及噪声监测。**6.1废水验收监测内容**监测项目及频次具体内容见表6-1。**表6-1 废水监测内容表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测内容 | 测点编号 | 测点位置 | 监测项目 | 监测频次 |
| 废水 | A | 生活污水排放口 | pH、COD、NH3-N、SS、BOD5、TN、TP、动植物油类 | 抽样2天，每天4次 |
| COD、NH3-N、TN、TP | 抽样1天，每天1次 |

**6.2噪声监测内容**监测项目及频次具体内容见表6-2。**表6-2 噪声监测内容及频次**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测内容 | 测点编号 | 测点位置 | 监测项目 | 监测频次 |
| 噪声 | 1-4 | 厂界四周 | 等效声级 | 监测2天，每天上下午各1次 |

 |

**表七、验收监测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.1验收监测期间生产工况记录**验收监测期间，浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司各生产设备、环保设施正常运行，产品生产负荷符合验收监测要求，详见表7-1。**表7-1 监测期间生产状况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 监测期间主要产品产量 | 生产负荷 | 设计生产能力 | 年工作日 |
| 监测日期 | 主要产品 | 产量 |
| 7月16日 | 电子驻车系统 | 700套 | 84.0% | 25万套/a833套/d | 300天 |
| 7月17日 | 700套 | 84.0% |

**表7-2 监测期间主要生产设备运行状况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 监测日期 | 主要生产设备 | 实际数量 | 监测期间运行数量 |
| 07月16日 | 加工中心 | 176套 | 160套 |
| ECU自动生产线 | 16条 | 14条 |
| 07月17日 | 加工中心 | 176套 | 158套 |
| ECU自动生产线 | 16条 | 14条 |

 |
| **7.2验收监测结果****7.2.1废水**1、废水监测结果验收监测期间，浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司生活污水排放口排放的化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油类、悬浮物排放浓度和pH范围均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准；氨氮和总磷排放浓度均小于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中浓度限值。具体监测结果见表7-2 ，监测点位见图7-1。**表7-2 废水监测结果统计表**

| 项目抽样位置及时间 | pH(无量纲) | COD(mg/L) | NH3-N(mg/L) | BOD5(mg/L) | SS(mg/L) | TP(mg/L) | 动植物油类(mg/L) | TN(mg/L) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生活污水排放口7月16日 | 08:50 | 7.1 | 300 | 33.6 | 75.1 | 42 | 6.59 | 11.7 | 42.5 |
| 11:05 | 7.2 | 289 | 30.7 | 78.0 | 46 | 6.14 | 11.6 | 46.8 |
| 13:03 | 7.0 | 318 | 28.3 | 81.5 | 47 | 6.37 | 11.6 | 44.6 |
| 15:12 | 7.3 | 304 | 31.9 | 85.8 | 46 | 6.27 | 11.4 | 44.1 |
| 平均值 | **/** | **303** | **31.1** | **80.1** | **45** | **6.34** | **11.6** | **44.5** |
| 生活污水排放口7月17日 | 08:52 | 7.2 | 297 | 30.0 | 89.1 | 43 | 5.95 | 11.5 | 43.4 |
| 11:01 | 7.0 | 251 | 33.0 | 81.7 | 42 | 6.27 | 11.4 | 45.1 |
| 13:05 | 7.2 | 259 | 29.6 | 74.4 | 46 | 6.47 | 11.5 | 46.6 |
| 15:06 | 7.1 | 272 | 31.7 | 86.7 | 45 | 6.37 | 11.5 | 45.4 |
| 平均值 | **/** | **270** | **31.1** | **83.0** | **44** | **6.27** | **11.5** | **45.1** |
| **排放限值** | **6~9** | **500** | **35** | **300** | **400** | **8** | **100** | **/** |
| **评 价** | **达标** | **达标** | **达标** | **达标** | **达标** | **达标** | **达标** | **/** |

 注：以上监测数据引自XH(HJ)-2107212号检测报告。**7.2.2噪声**验收监测期间，根据实际情况于浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司东侧（1号点）、南侧（2号点）、西侧（3号点）和北侧（4号点）设置4个厂界噪声测点。现场检测时，1测点无明显声源，其余测点噪声源均来源于生产车间。两天昼间噪声监测表明，厂界西侧测点昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准，其余三侧测点昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。具体监测结果及监测点位见表7-2、图7-1。**表7-2 噪声监测结果统计表**

| 测点编号 | 主要声源 | 7月16日、17日昼间等效声级dB(A) |
| --- | --- | --- |
| 16日上午 | 17日上午 | 16日下午 | 17日下午 | **排放标准** | **评价** |
| 1(东侧) | 无明显声源 | 54 | 55 | 55 | 55 | **65** | **达标** |
| 2(南侧) | 生产车间 | 65 | 64 | 64 | 64 | **65** | **达标** |
| 3(西侧) | 生产车间 | 66 | 66 | 66 | 66 | **70** | **达标** |
| 4(北侧) | 生产车间 | 61 | 61 | 61 | 61 | **65** | **达标** |

 注：以上监测数据引自XH(HJ)-2107213号检测报告。**Z:\微信截图_20210728225313.jpg微信截图_20210728225313**★为废水监测点▲为厂界噪声监测点**图7-1 项目污染源监测点位示意图****7.2.3固体废弃物**本项目产生的固废主要为生活垃圾、金属边角料、废乳化液、切削废渣和废乳化液包装桶。生活垃圾委托环卫部门清运；金属边角料收集后外售综合利用；废乳化液和切削废渣委托浙江绿保再生资源科技有限公司处置；废乳化液包装桶公司内暂存，委托平阳海晟华睿环保有限公司收集并协助委托有资质单位处置。实详情见表7-3。**表7-3 固废产生情况及处置方式一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 固废名称 | 来源 | 属性 | 危废代码 | 产生量（t/a） | 处置方式 |
| 环评 | 实际 |
| 1 | 生活垃圾 | 办公生活 | 一般固废 | — | 150 | 150 | 集中收集后委托环卫部门定期清运 |
| 2 | 金属边角料 | 生产过程 | 一般固废 | — | 40 | 40 | 集中收集后外售综合利用 |
| 3 | 废乳化液 | 生产过程 | 危险废物 | 900-006-09 | 16.1 | 16.1 | 委托浙江绿保再生资源科技有限公司处置 |
| 4 | 切削废渣 | 生产过程 | 危险废物 | 900-006-09 | / | / |
| 5 | 废乳化液的包装桶 | 原料包装 | 危险废物 | 900-041-49 | / | / | 委托平阳海晟华睿环保有限公司收集并协助委托有资质单位处置 |

7.2.4污染物排放总量核算1、废水污染物排放总量根据企业提供的数据，废水年排放量为10758.4t/a，则废水主要污染物的年排放量化学需氧量0.538t/a、氨氮0.0538t/a，均符合环评提出的控制指标要求。 |

**表八、验收监测结论**

|  |
| --- |
| 2021年7月16日、17日我公司组织对该项目进行验收监测。监测期间浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司正常生产，生产工况符合电子驻车系统扩产项目竣工环境保护验收监测要求。**一、污染物排放监测结果****8.1水环境影响结论**验收监测期间，浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司生活污水排放口排放的化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油类、悬浮物排放浓度和pH范围均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准；氨氮和总磷排放浓度均小于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中浓度限值。**8.2大气环境保护结论**验收监测期间，本项目无生产废气产生及排放。**8.3声环境保护结论**验收监测期间，根据实际情况于浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司东侧（1号点）、南侧（2号点）、西侧（3号点）和北侧（4号点）设置4个厂界噪声测点。现场检测时，1测点无明显声源，其余测点噪声源均来源于生产车间。两天昼间噪声监测表明，厂界西侧测点昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准，其余三侧测点昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。**8.4固体废弃物结论**本项目产生的固废主要为生活垃圾、金属边角料、废乳化液、切削废渣和废乳化液包装桶。生活垃圾委托环卫部门清运；金属边角料收集后外售综合利用；废乳化和切削废渣委托浙江绿保再生资源科技有限公司处置；废乳化液包装桶公司内暂存，委托平阳海晟华睿环保有限公司收集并协助委托有资质单位处置。**8.5污染物排放总量结论**企业全厂全年废水年排放量10758.4t/a，废水主要污染物年排放量化学需氧量0.538t/a、氨氮0.0538t/a，均符合环评提出的控制指标要求。**二、建议与要求**1、定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。2、加强生产设备的运行管理，增加设备检查、维护，减少设备异常带来的高噪声现象；合理布局，将高噪声设备远离厂界；增加基础减震措施，使其长期处于最佳运行状态。3、加强各种固体废物的管理，规范设置固体废物的暂存场所及标牌、标识，及时处理固体废物，一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2020）；危险废物的贮存及处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其修改单标准（2013年第36号）。完善危废暂存场所规范设置，建立健全完善的管理台帐和相应制度。**附件1 3-1****附件1 3-2****附件1 3-3****附件2 4-1****附件2 4-2****附件2 4-3****附件2 4-4****附件3 3-1****附件3 3-2****附件3 3-3****附件4 1-1****附件5 6-1****附件5 6-2****附件5 6-3****附件5 6-4****附件5 6-5****附件5 6-6****附件6 4-1****附件6 4-2****附件6 4-3****附件6 4-4** |

填表单位(盖章)：温州新鸿检测技术有限公司 填表人(签字)： 项目经办人(签字)：

**附表1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目 | 项目名称 | 浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司电子驻车系统扩产项目 | 项目代码 | \ | 建设地点 | 平阳县万全轻工家具园区兴隆路111号 |
| 行业类别(分类管理目录) | C3727汽车零部件及配件制造业 | 建设性质 | □新建（迁建） ☑改扩建 □技术改造 |
| 设计生产能力 | 年产25万套电子驻车系统 | 实际生产能力 | 年产25万套电子驻车系统 | 环评单位 | 浙江中蓝环境科技有限公司 |
| 环评文件审批机关 | 平阳县环境保护局 | 审批文号 | 平环建[2017]31号 | 环评文件类型 | 环境影响报告表 |
| 开工日期 | \ | 竣工日期 | \ | 排污许可证申领时间 | \ |
| 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 | 浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司 | 环保设施监测单位 | 温州新鸿检测技术有限公司 | 验收监测时工况 | >75% |
| 投资总概算(万元) | 31972 | 环保投资总概算(万元) | 45 | 所占比例(%) | 0.14 |
| 实际总投资(万元) | 20000 | 实际环保投资(万元) | 6 | 所占比例(%) | 0.03 |
| 废水治理(万元) | \ | 废气治理(万元) | \ | 噪声治理(万元) | 4 | 固废治理(万元) | 2 | 绿化及生态(万元) | \ | 其他(万元) | \ |
| 新增废水处理设施能力 | \ | 新增废气处理设施能力 | \ | 年平均工作时 | 300d/a，8h/d |
| 运营单位 | 浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司 | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | 91330300787744934F | 验收时间 |  |
| 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“以新代老”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) |
| 废水 |  | —— | —— |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 化学需氧量 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 氨氮 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 石油类 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 废气 |  |  |  |  |  | —— | —— |  |  |  |  |  |
| 工业粉尘 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 二氧化硫 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 氮氧化物 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 颗粒物 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工业固体废物 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 与项目有关的其他污染物 | VOCS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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；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