新乡市立明电源科技有限公司

年产10亿只电池配件扩建项目（一期）

竣工环境保护验收监测报告

建设单位: 新乡市立明电源科技有限公司

编制单位: 新乡市立明电源科技有限公司

2024年6月

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: 赵志军

填表人: 赵志军

建设单位: 新乡市立明电源科技有限公司 编制单位: 新乡市立明电源科技有限公司

电话: 15516599008 电话: 15516599008

传真: / 传真: /

邮编: 453000 邮编: 453000

地址: 新乡市凤泉区大块镇陈堡村东 地址: 新乡市凤泉区大块镇陈堡村东

**表一**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 年产10亿只电池配件扩建项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 新乡市立明电源科技有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 改扩建🗸 技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 新乡市凤泉区大块镇陈堡村东 | | | | |
| 主要产品名称 | 电池配件 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产10亿只电池配件 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产2.5亿只电池配件（一期） | | | | |
| 建设项目  环评时间 | 2020.10 | 开工建设时间 | 2024.3 | | |
| 调试时间 | 2024.5~2024.6 | 验收现场  监测时间 | 2024.05.30~2024.05.31 | | |
| 环评报告表  审批部门 | 新乡市凤泉区环境保护局 | 环评报告表  编制单位 | 新乡市蓝天环境技术有限公司 | | |
| 环保设施  设计单位 | / | 环保设施  施工单位 | / | | |
| 投资总概算 | 800万 | 环保投资总概算 | 5万 | 比例 | 0.63% |
| 实际总概算 | 200万 | 环保投资 | 1.5万 | 比例 | 0.75% |
| 验收监测依据 | 1.《中华人民共和国环境保护法》(主席令2014年第9号)；  2.《中华人民共和国环境影响评价法》（2018修正版）；  3.《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第253号）；  4.《河南省建设项目环境保护条例》（2016年修正版）；  5.《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113号）；  6.《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号，2017.11.22）；  7.《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，2018.5.16）；  8.关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部，环办环评函（2020）688号，2020.12.13）；  9.《新乡市立明电源科技有限公司年产10亿只电池配件扩建项目环境影响报告表》新乡市蓝天环境技术有限公司，2020.10；  10.《新乡市立明电源科技有限公司年产10亿只电池配件扩建项目环境影响报告表》的批复（凤环告表[2020]22号），新乡市凤泉区环境保护局，2020.11.5；  11.《新乡市立明电源科技有限公司年产10亿只电池配件扩建项目竣工验收监测报告》，河南碧之霄检测技术有限公司，第BZXBG-2405549号，2024.5.31。  12.排污单位名称：新乡市立明电源科技有限公司；管理分类：登记管理；登记编号：91410704MA3X7L5Y8U001Z；有效期：2024年05月24日至2029年05月23日。 | | | | |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | **1、废水**  本项目仅生活污水，生活污水经化粪池处理后定期清运。  **2、废气**  本项目不涉及废气。  **3、噪声**  运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。具体标准值见下表。  表1 环境噪声排放标准 单位：dB(A)   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 类别 | 昼间 | 夜间 | | 2类 | 60 | / |   **4、固废**  生产过程产生的一般固体废物储存满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中防渗漏、防雨淋、防扬尘的要求，危险废物储存满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的要求。 | | | | |

**表二**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程建设内容：  1、地理位置及平面布置  本项目位于新乡市凤泉区大块镇陈堡村东，项目四周环境为：北邻乡村公路，隔路为豫魁建材，东邻废弃场地，西临空地，南邻新乡市旭日空调配件厂。距离厂界最近的敏感点为：西北181m处的陈堡村居民，西南104m处的陈堡村居民。本项目厂区四周环境及环境敏感点如下图所示。    图1 厂区四周环境及环境敏感点图  2、项目建设情况  表2 项目基本概况一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 项目 | 环评及批复内容 | 实际建设内容（一期） | 备注 | | 1 | 项目名称 | 年产10亿只电池配件扩建项目 | 年产2.5亿只电池配件扩建项目 | 与一期一致 | | 2 | 建设单位 | 新乡市立明电源科技有限公司 | 新乡市立明电源科技有限公司 | 一致 | | 3 | 产品方案 | 年产10亿只电池配件（锂电池盖帽） | 年产2.5亿只电池配件（锂电池盖帽） | 与一期一致 | | 4 | 项目选址 | 新乡市凤泉区大块镇陈堡村东 | 新乡市凤泉区大块镇陈堡村东 | 一致 | | 5 | 占地面积 | 800m2 | 800m2 | 一致 | | 6 | 职工人数 | 新增员工2人 | 新增员工1人 | 与一期一致 | | 7 | 劳动制度 | 单班8小时制，年工作300天 | 单班8小时制，年工作300天 | 一致 | | 8 | 项目投资 | 800万 | 200万 | 与一期一致 |   由上表可知，本项目实际建设内容与环评批复一致。  3、该项目主要组成情况见下表：  表3 项目组成一览表   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 项目 | 环评及批复内容 | | | 实际建设情况 | | 备注 | | 1 | 主体工程 | 生产车间 | 依托现有生产车间1座，1层，建筑面积为500m2 | | 依托现有生产车间1座，1层，建筑面积为500m2 | | 一致 | | 2 | 辅助工程 | 仓库 | 依托现有仓库1座，1层，建筑面积40m2 | | 依托现有仓库1座，1层，建筑面积40m2 | | 一致 | | 办公室 | 依托现有办公室1座，1层，建筑面积20m2 | | 依托现有办公室1座，1层，建筑面积20m2 | | 一致 | | 3 | 环保工程 | 废水 | 生活污水 | 依托现有化粪池1座 | 生活污水 | 依托现有化粪池1座 | 一致 | | 噪声 | 基础减振、厂房隔声 | | 基础减振、厂房隔声 | | 一致 | | 固废 | 依托现有一般固废暂存间1座（7m2），新建危废暂存间1座（5m2） | | 依托现有一般固废暂存间1座（7m2），新建危废暂存间1座（5m2） | | 一致 | | 4 | 公用工程 | 供电 | 当地电网统一供电 | | 当地电网统一供电 | | 一致 | | 供水 | 大块镇统一供水 | | 大块镇统一供水 | | 一致 |   由上表可知，本项目实际建设内容与环评批复一致。  4、本期工程主要设备：  表4 项目设备一览表   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 环评批复内容 | | | 实际建设内容 | | | 备注 | | 设备名称 | 规格型号 | 数量 | 设备名称 | 规格型号 | 数量 | | 1 | 冲床 | APA-25 | 20台 | 冲床 | APA-25 | 5台 | 与一期一致 | | 2 | 螺杆空压机 | / | 1台 | 螺杆空压机 | / | 1台 | 一致 |   由上表可知，本项目实际建设内容与环评批复一致。  5、原辅材料及资（能）源消耗：  表5 原辅材料及资（能）源消耗一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 环评及批复年用量 | 实际年使用量 | 备注 | | 1 | 钢带 | 500t | 125t | 与一期一致 | | 5 | 铝带 | 200 | 50t | 与一期一致 | | 6 | 拉伸油 | 1t | 0.25t | 与一期一致 |   6、主要工艺流程及产污环节  本项目实际建设与环评设计一致。  **本项目建成后生产工艺流程图如下：**    图2 生产工艺及产污环节流程图  **本项目锂电池盖帽生产工艺流程如下：**  锂电池盖帽以钢带、铝带为原料，经冲床连续冲压后即为成品锂电池盖帽，冲压过程中将拉伸油滴在钢带或铝带与冲床接触部位，对盖帽起到润滑、冷却作用，多余的拉伸油流至设备配套的收集槽内收集后循环使用，定期补充，定期更换，本项目生产过程会产生设备噪声和固废。  本项目实际建设工艺与环评一致，无变化。  本项目营运期主要污染物、产污环节及防治措施详见下表。  表6 产污环节一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 污染因素 | 产污环节 | | 污染物 | 防治措施 | | 废水 | 生活废水 | | COD、SS、NH3-N、TP、TN | 经化粪池处理后定期清运 | | 噪声 | 冲床、空压机等 | | 噪声 | 基础减振、厂房隔声等 | | 固废 | 一般固废 | 冲压过程 | 废边角料 | 暂存于一般固废暂存间，收集后出售 | | 危险废物 | 废拉伸油 | 危废暂存间暂存后，定期委托有危废处理资质单位安全处置 | |

**表三**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要污染源、污染物处理和排放：  **1、废水**  本项目仅生活污水，生活污水经化粪池处理后定期清运。    图3 废水治理流程示意图  **2、废气**  本项目不涉及废气。  **3、噪声**  该项目高噪声设备主要为冲床、空压机等生产设备，采用基础减振及厂房隔声对噪声进行治理。    图4 噪声治理流程示意图  **4、固废**  本项目营运期一般固废主要为冲压过程产生的废边角料，废边角料集中收集暂存于一般固废暂存间后定期外售。危险废物为冲压过程产生的废拉伸油，废拉伸油在危废暂存间暂存后，定期委托有危废处理资质单位安全处置。  项目固废经上述措施处理后，不会对环境产生影响。    图5 固废处置流程示意图  **5、环保设施“三同时”落实情况**  本项目严格按照环评及批复要求建设了相应的环保治理设施，详见下表。  表7 本期项目环保治理设施一览表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 污染因素 | 污染物 | 环评批复 | | 实际投资 | | | 防治措施 | 投资  （万元） | 防治措施 | 投资  （万元） | | 废水 | 生活废水 | 依托现有化粪池1座 | / | 依托现有化粪池1座 | / | | 噪声 | 设备噪声 | 基础减振、厂房隔声 | 0.5 | 基础减振、厂房隔声 | 0.5 | | 固废 | 一般固废 | 依托现有一般固废暂存间1座（7m2） | / | 依托现有一般固废暂存间1座（7m2） | / | | 危险废物 | 新建危废暂存间1座（5m2） | 1 | 新建危废暂存间1座（5m2） | 1 | | 合计 | / | | 1.5 | / | 1.5 |   本期项目实际建设环保投资与环评批复一致。  **6、厂区平面布置及监测点位图：**    图6 本项目废气、噪声监测点位  **7、项目变动情况**  本项目一期实际建设的性质、规模、地点、生产工艺均与环评及批复一致。  本项目实际建设情况与《污染影响类 建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函[2020]688号）以下简称《通知》的对比分析：  表8 本项目与《通知》的对比分析   | 通知内容 | | 本项目情况 | 对比结果 | | --- | --- | --- | --- | | 性质 | 1、建设项目开发、使用功能发生变化的。 | 无变动 | 不属于 | | 规模 | 2、生产、处置或储存能力增大30%及以上的。 | 无变动 | 不属于 | | 3、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 | | 4、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。 | | 地点 | 5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。 | 无变动 | 不属于 | | 生产工艺 | 6、新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：  （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；  （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；  （3）废水第一类污染物排放量增加的；  （4）其他污染物排放量增加10%及以上的。 | （1）工艺变动：项目工艺未发生变化，  （2）设备变动：项目实际建设与排污许可证中一致，无变动；  （3）原料变动：项目实际生产过程中使用原料与环评及排污许可证一致，无变动。 | 不属于 | | 7、物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 无变动 | 不属于 | | 环境保护措施 | 8、废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 无变动 | 不属于 | | 9、新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。 | 无变动 | 不属于 | | 10、新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。 | 无变动 | 不属于 | | 11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。 | 无变动 | 不属于 | | 12、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 | 无变动 | 不属于 | | 13、事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。 | 无变动 | 不属于 |   根据上表对比结果可知，项目不属于重大变动，满足验收要求。 |

**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：  **一、项目环境影响报告表主要结论**  （一）结论：  **1、项目符合国家产业政策要求**  经查阅《产业结构调整指导目录（2019年本）》，该项目生产规模、生产设备、生产工艺均不属于“鼓励类”、“限制类”或“淘汰类”，为“允许类”，符合国家产业政策要求。项目已通过新乡市凤泉区发展和改革委员会备案，项目代码：2020-410704-38-03-072022（详见附件）。  **2、项目选址可行**  本项目选址位于新乡市凤泉区大块镇陈堡村东，根据《新乡市山水林田湖草一体化生态城控制性详细规划-用地规划图》，该项目选址为二类工业用地，符合新乡市生态城规划要求（详见附图）。  **3、该项目营运过程中各项污染物经治理后能够达标排放，不会对周围环境产生大的影响**  1）废水  本项目为扩建项目，主要为新增员工生活污水，经化粪池处理后定期清运。  2）噪声  该项目高噪声设备主要为冲床、空压机等，声源强度在75-85dB（A）之间，经减振、厂房密闭隔音后，预计各厂界噪声预测值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类昼间60dB(A)的标准要求，各敏感点噪声预测值均满足《声环境质量标准》（GB3096－2008）2类昼间60dB(A)的标准，对周边声环境影响不大。  3）固废  该项目营运过程中产生一般固体废物主要为冲压过程产生的废边角料和废拉伸油，废边角料为一般固废，依托现有工程一般固废暂存间暂存，定期出售；冲压过程产生的废拉伸油，暂存于危废暂存间后，定期委托有危废处理资质单位安全处置。  **4、总量控制**  根据新乡市生态环境局关于转发《河南省生态环境厅关于印发建设项目主要污染物排放总量指标管理工作内部规程的通知》的通知和《新乡市建设项目新增总量指标替代管理指导意见（试行）》的要求，重点污染物共有10项：化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机污染物、重金属铅、铬、砷、镉、汞。本项目重点污染物排放量为COD0t/a、NH3-N 0t/a，以新带老削减量为COD 0t/a、NH3-N 0t/a，全厂新增重点污染物排放量为COD 0t/a、NH3-N 0t/a。  根据新乡市生态环境局关于贯彻落实《河南省生态环境厅办公室关于深化环评“放管服”改革及实施环评审批正面清单的通知》的意见（新环[2020]37号文），本项目为不增加重点污染物排放量的项目，不再进行总量审核。  **5、环保投资**  本项目环保投资总计5万元，环保投资占项目总投资的1%。  **6、在线监控**  根据《新乡市生态环境局关于部署安装工业企业用电量监控系统的通知》（新环[2019]154号）要求，在项目的总用电控制位置、主要生产设施和污染治理设施必须安装用电量监控系统终端，因此评价提出本项目总用电处、生产设施处安装用电监控设施，并与环保部门联网；根据《新乡市生态环境局关于安装工业企业视频监控系统的通知》，评价提出在主要污染物排放口、监测取样处等重点部位处安装视频监控，并与市局联网共享，视频监控数据保存三个月。  （二）建议  （1）建设单位应严格落实环保资金，确保各种污染物的达标排放。  （2）健全环保规章制度，加强对各种污染防治设施的运行管理，定期维护检修，确保其正常稳定运行。  （3）如产品方案、工艺、设备、原辅材料消耗等生产情况有大的变动，应向有关部门及时申报。  （三）总结论  新乡市立明电源科技有限公司年产10亿只电池配件扩建项目符合国家相关产业政策要求。营运过程中产生的污染物经治理后均能够达标排放，固废处置措施可行。建设单位应认真做好环评中提出的各项污染防治措施，确保各项污染物达标排放。从环保角度分析，该项目可行。  新乡市蓝天环境技术有限公司  2020.10.13  （二）、审批部门的决定  审批意见： 凤环告表[2020]22号  新乡市凤泉区环境保护局  关于《新乡市立明电源科技有限公司年产10亿只电池配件扩建项目环境影响评价报告表》告知承诺制审批申请的批复  新乡市立明电源科技有限公司：  你公司(91410704MA3X7L5Y8U)关于《新乡市立明电源科技有限公司年产10亿只电池配件扩建项目环境影响评价报告表》的告知承诺制审批的申请收悉。该项目审批事项在我区党政信息网站公示期满。根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国行政许可法》、《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》以及生态环境部《关于统筹做好疫情防控和经济社会发展生态环保工作的指导意见》(环综合[2020]13号)等规定，依据你公司及环评文件编制单位的承诺我局原则同意你公司按照《环境影响评价报告表》所列项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护对策措施进行项目建设。  你公司应全面落实《环境影响评价报告表》提出的各项环境保护措施，各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工同时投入使用，确保各项污染物达标排放，并满足总量控制要求该批复有效期为5年，如该项目逾期方开工建设，其环境影响报告表应报我局重新审核。在项目投产前，取得污染物排放总量指标，并作为申报排污许可证的条件。按规定及时进行竣工环境保护验收。  2020年11月5日  3、本项目落实环评批复情况  表9 本项目落实环评批复情况   | 新乡市环境保护局红旗分局环评批复情况 | 落实情况 | | --- | --- | | 你公司应全面落实《环境影响评价报告表》提出的各项环境保护措施，各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工同时投入使用，确保各项污染物达标排放，并满足总量控制要求该批复有效期为5年，如该项目逾期方开工建设，其环境影响报告表应报我局重新审核。 | 已落实 | | 在项目投产前，取得污染物排放总量指标，并作为申报排污许可证的条件。 | 已落实 | | 按规定及时进行竣工环境保护验收。 | 已落实 | |

**表五**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收监测质量保证及质量控制：   1. **验收执行标准**   ①废气  本项目不涉及废气。  ②废水  本项目仅生活污水，生活污水经化粪池处理后定期清运。  ③噪声  营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，具体标准值见下表。  表10 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **污染因子** | **标准名称** | **标准限制** | | | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类 | 昼间 | 60 |   **2、总量控制指标**  本项目不涉及总量。  **3、分析方法及检测使用仪器**  本次检测采样及分析均采用国家标准分析方法，方法来源和所用仪器设备见下表：  表11 检测方法及来源、使用仪器一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **检测类别** | **检测项目** | **检测标准（方法）及编号（年号）** | **仪器型号、名称及编号** | **检出限或最低检出浓度** | | 噪声 | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008 | AWA5688多功能声级计BZX/YQ-048 | / | | 声环境 | 声环境质量标准（附录 B  声环境功能区监测方法）  GB 3096-2008 | AWA5688多功能声级计BZX/YQ-048 | / |   **2、检测质量保证**  1.检测分析方法采用通过资质认定的标准分析方法；  2.检测人员经过考核合格并持证上岗；  3.所有检测仪器经计量部门检定/校准合格并在有效期内  4.检测数据严格实行三级审核制度；  5.噪声检测前使用声校准器（编号：BZX/YQ-050）对声级计（编号：BZX/YQ-048）校准，检测后进行校验，结果均合格 |

**表六**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收监测内容：  检测内容通过对现场的调查与核实，确定验收期间监测因子、监测点位、监测频次见下表。  表12 验收监测内容   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 检测类别 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 | | 噪声 | 厂界四周 | 厂界环境噪声 | 昼间1次/周期，2个周期 | | 西南侧104m处陈堡村、  西北侧181m处陈堡村 | 声环境 | 昼间检测1次，检测2天 | |

**表七**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收监测期间生产工况记录：  监测期间，主体工程调试工况稳定，环境保护设施运行正常。  验收检测期间，该项目正常生产，主体工程调试工况稳定，各项污染防治设施运行稳定，符合验收检测期间对生产工况的要求。生产运行工况见下表。  表13 检测期间生产运行工况表   | **检测时间** | **生产运行负荷（%）** | | --- | --- | | 2024.5.30 | 85 | | 2024.5.31 | 89 | | 备注：生产负荷由委托方提供。 | | |
| 验收监测结果：  **一、环境保护设施调试效果**  **1、污染物达标排放监测结果**  表14 噪声检测结果表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 监测点位 | 检测结果（Leq）dB(A) | | | 2024-5-30 | 2024-5-31 | | 昼间 | 昼间 | | 1# | 北厂界 | 57.3 | 57.5 | | 2# | 西厂界 | 57.6 | 57.7 | | 3# | 西南侧104m处陈堡村 | 54.8 | 54.5 | | 4# | 西北侧181m处陈堡村 | 53.6 | 53.7 | | 备注：东厂界、南厂界与相邻厂房共用，不具备监测条件，未进行监测。 | | | |   由监测结果可知，验收监测期间，本项目厂界噪声监测结果为：昼间57.3~57.7dB（A），敏感点噪声监测结果为：昼间：53.6~54.8 dB（A），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准：昼间60dB（A）的限值要求。  **2、总量控制指标**  本项目不涉及总量。  **二、环境管理检查**  1、环保手续与“三同时”执行情况  建设单位开工建设前进行了环境影响评价，建设过程中落实了“三同时”制度。  2、环境管理制度及执行情况  建设单位按照有关规定建立了相关环境保护管理制度，由专人负责公司环境管理工作。  3、环保设施运转情况  监测期间各项环保设施运转正常。  4、与建设项目竣工环境保护验收暂行办法（国环规环评【2017】4号）以下简称《暂行办法》对比分析  表15 本项目与《暂行办法》对比分析情况   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 内容 | 本项目情况 | 对比结果 | | 未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本项目建成环境保护设施能与主体工程同时投产或者使用。 | 相符 | | 污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本项目污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定。 | 相符 | | 环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采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，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本项目环境影响报告表经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动。 | 相符 | | 建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本项目建设过程中未造成重大环境污染和重大生态破坏。 | 相符 | | 纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本项目已办理排污许可证。 | 相符 | | 分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本项目不属于分期建设、分期验收项目。 | 不涉及 | | 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本建设单位不涉及违反国家和地方环境保护法律法规。 | 不涉及 | | 验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本项目验收报告的基础资料数据真实，内容不存在重大缺项、遗漏，验收结论明确、合理。 | 不涉及 | | 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本项目符合其他环境保护法律法规规章的规定。 | 不涉及 |   由上表可知，本项目符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）中的要求。 |

**表八**

|  |
| --- |
| 验收监测结论：  **1、环境保护设施调试效果**  （1）验收监测期间，项目正常生产，各项污染防治设施运行稳定，符合验收监测期间对生产工况的要求。  （2）项目实际建设的性质、规模、地点、生产工艺均与环评及批复一致。  根据本项目实际建设情况与《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函[2020]688号）的对比分析可知：本项目不存在重大变动，且本项目符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号），满足验收条件。  （3）验收监测期间，污染物排放监测结果：  废气：本项目不涉及废气。  废水：本项目仅涉及生活污水，生活污水经化粪池处理后定期清运。  噪声：该项目高噪声设备主要为冲床、空压机等生产设备，经过基础减振、厂房隔声，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类昼间60dB(A)标准的排放要求。  固废：本项目营运期一般固废主要为冲压过程产生的废边角料，危险废物为冲压过程产生的废拉伸油；废边角料集中收集暂存于一般固废暂存间后定期外售，废拉伸油在危废暂存间暂存后，定期委托有危废处理资质单位安全处置。  项目固废处置措施符合项目环评及环评批复文件的要求，满足相关环保要求。  **2、环境管理检查结论**  项目执行了环保“三同时”制度；按照有关规定建立了相关环境保护管理制度；由专人负责公司环境管理工作。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目 | **项目名称** | | | 年产10亿只电池配件扩建项目 | | | | | | **项目代码** | | 2020-410704-38-03-072022 | **建设地点** | | | 新乡市凤泉区大块镇陈堡村东 | | | |
| **行业类别（分类管理名录）** | | | 二十七、“电器机械和器材制造业”第78条“电器机械及器材制造” | | | | | | **建设性质** | | **□新建 🗸改扩建 □技术改造** | | **项目厂区中心经度/纬度** | | | | 113.8518853，35.374965 | |
| **设计生产能力** | | | 年产10亿只电池配件 | | | | | | **实际生产能力** | | 年产2.5亿只电池配件（一期） | **环评单位** | | | 新乡市蓝天环境技术有限公司 | | | |
| **环评文件审批机关** | | | 新乡市凤泉区环境保护局 | | | | | | **审批文号** | | 凤环告表[2020]22号 | **环评文件类型** | | | 环境影响评价报告表 | | | |
| **开工日期** | | | 2024.3 | | | | | | **竣工日期** | | 2024.3 | **排污许可证申领时间** | | | 2024.05.24 | | | |
| **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** | | | 91410704MA3X7L5Y8U001Z | | | |
| **验收单位** | | | 新乡市立明电源科技有限公司 | | | | | | **环保设施监测单位** | | 河南碧之霄检测技术有限公司 | **验收监测时工况** | | | 85~89% | | | |
| **投资总概算（万元）** | | | 800 | | | | | | **环保投资总概算（万元）** | | 5 | **所占比例（%）** | | | 0.63 | | | |
| **实际总投资** | | | 200（一期） | | | | | | **实际环保投资（万元）** | | 1.5（一期） | **所占比例（%）** | | | 0.75 | | | |
| **废水治理（万元）** | | | / | 废气治理（万元） | / | 噪声治理（万元） | | 0.5 | **固体废物治理（万元）** | | 1 | **绿化及生态（万元）** | | | 0 | 其他（万元） | | 0 |
| **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** | | | 2400h | | | |
| **运营单位** | | | | 新乡市立明电源科技有限公司 | | | | **运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）** | | | | 91410704MA3X7L5Y8U | **验收时间** | | | 2024.5~2024.6 | | | |
| 污染  物排  放达  标与  总量  控制（工  业建  设项  目详填） | | **污染物** | | **原有排**  **放量(1)** | **本期工程实际排放浓度(2)** | **本期工程允许排放浓度(3)** | **本期工程产生量(4)** | **本期工程自身削减量(5)** | | **本期工程实际排放量(6)** | **本期工程核定排放总量(7)** | **本期工程“以新带老”削减量(8)** | **全厂实际排放总量(9)** | | **全厂核定排放总量(10)** | | **区域平衡替代削减量(11)** | | **排放增减量(12)** |
| **化学需氧量** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| **氨氮** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| **TP** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| **TN** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| **工业粉尘** | |  |  |  |  |  | | 0 | 0 |  | 0 | | 0 | |  | | +0 |
| **二氧化硫** | |  |  |  |  |  | | 0 | 0 |  | 0 | | 0 | |  | | +0 |
| **氮氧化物** | |  |  |  |  |  | | 0 | 0 |  | 0 | | 0 | |  | | +0 |
| **氨** | |  |  |  |  |  | | 0 | 0 |  | 0 | | 0 | |  | | +0 |
| **工业固体废物** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| **与项目有关的其他特征污染物** | VOCs |  |  |  |  |  | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | +0 |

**建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表**

**填表单位（盖章）：新乡市立明电源科技有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：**