**河南祥瑞汽车部件有限公司年产500万只新能源汽车零部件扩建项目**

**竣工环境保护验收监测报告**

建设单位：河南祥瑞汽车部件有限公司

编制单位：河南祥瑞汽车部件有限公司

**2023**年**3**月

**建设单位法人代表: （签名）**

**编制单位法人代表: （签名）**

**项目负责人：徐传起**

**填 表 人：徐传起**

**建设单位:河南祥瑞汽车部件有限公司 编制单位:河南祥瑞汽车部件有限公司**

**电话:15903065002 电话:15903065002**

**传真:/ 传真:/**

**邮编:453000 邮编:453000**

**地址:新乡市原阳县产业集聚区万象路南荣鑫街东地址:新乡市原阳县产业集聚区万象路南荣鑫街东**

**表一**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 年产500万只新能源汽车零部件扩建项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 河南祥瑞汽车部件有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 改扩建√ 技改迁建 | | | | |
| 建设地点 | 河南省新乡市原阳县产业集聚区万象路南荣鑫街东 | | | | |
| 主要产品名称 | 汽车零部件 | | | | |
| 设计生产能力 | 铝制转向节200万只/年，钳体100万只/年，支架200万只/年 | | | | |
| 实际生产能力 | 铝制转向节200万只/年，钳体100万只/年，支架200万只/年 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2022.11 | 开工建设时间 | 2023.1 | | |
| 调试时间 | 2023.2.22-2023.2.28 | 验收现场监测时间 | 2023.2.25-2023.2.26 | | |
| 环评报告表审批部门 | 新乡市生态环境局原阳分局 | 环评报告表编制单位 | 河南蓝天环境工程有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | 河南祥瑞汽车部件有限公司 | 环保设施施工单位 | 河南祥瑞汽车部件有限公司 | | |
| 投资总概算 | 3500万 | 环保投资总概算 | 10万 | 比例 | 0.29% |
| 实际总概算 | 3500万 | 环保投资 | 10万 | 比例 | 0.29% |
| 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.《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018修正版）  4.《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第253号）  5.《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）  6.《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）  7.《河南省建设项目环境保护条例》（2016年修正）  8.《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)  9.《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）  10.关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部办公厅，环办环评函〔2020〕688号）  11.《河南祥瑞汽车部件有限公司年产500万只新能源汽车零部件扩建项目环境影响报告表》，河南蓝天环境工程有限公司，2022.11  12.《河南祥瑞汽车部件有限公司年产500万只新能源汽车零部件扩建项目环境影响报告表》的批复（原环审[2022]31号），新乡市生态环境局原阳分局，2022.12.16  13.《河南祥瑞汽车部件有限公司年产500万只新能源汽车零部件扩建项目环境影响报告表》检测报告，河南中弘国泰检测技术有限公司，2023.2.28，ZHGT202302165  14.排污单位名称：河南祥瑞汽车部件有限公司；固定污染源排污登记回执登记编号：914107256973445909001X；管理类型：登记；登记日期：2023.2.21；有效期：2023.2.21-2028.2.20。 | | | | |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | **1、废水**  表1 废水排放标准   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **标准名称及级(类)别** | **污染因子** | **标准限值** | | 原阳县产业集聚区污水处理厂收水标准 | COD | 420 mg/L | | SS | 350 mg/L | | NH3-N | 40 mg/L | | TP | 4 mg/L | | TN | 50 mg/L |   **2、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）3类标准，具体标准值见下表。  表2 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **类别** | **昼间** | **夜间** | | 3类 | 65 | 55 |   **3、固废**  生产过程产生的一般固体废物储存应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。  危废暂存间应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013修改单的要求。危险废物在危废暂存间采用专用密闭容器储存，危废暂存间采取防风、防晒、防雨淋、防扬散、防流失、防渗漏措施。 | | | | |

**表二**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1、地理位置  河南祥瑞汽车部件有限公司现有东、西两个厂区，本项目选址位于新乡市原阳县产业集聚区万象路南荣鑫街东，位于东厂区。距本项目最近的环境保护目标为北侧270m处的李学彦庄村，西侧为本公司西厂区。根据实际勘查，项目实际建设地点以及周围环境敏感点位置与环评及批复内容一致。    北  图1 项目周围环境及周边环境保护目标示意图  2、项目建设情况  表3 项目基本概况一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **项目** | **内容** | | **备注** | | 环评批复 | 实际建设 | | 1 | 项目名称 | 年产500万只新能源汽车零部件扩建项目 | 年产500万只新能源汽车零部件扩建项目 | 一致 | | 2 | 建设单位 | 河南祥瑞汽车部件有限公司 | 河南祥瑞汽车部件有限公司 | 一致 | | 3 | 产品方案 | 铝制转向节200万只/年，钳体100万只/年，支架200万只/年 | 铝制转向节200万只/年，钳体100万只/年，支架200万只/年 | 一致 | | 4 | 项目地址 | 新乡市原阳县产业集聚区万象路南荣鑫街东 | 新乡市原阳县产业集聚区万象路南荣鑫街东 | 一致 | | 5 | 占地面积 | 10000m2 | 10000m2 | 一致 | | 6 | 总投资（万元） | 3500 | 3500 | 一致 | | 7 | 劳动制度 | 三班制（每班8小时），年工作300天 | 三班制（每班8小时），年工作300天 | 一致 | | 8 | 定员 | 新增员工130人 | 新增员工130人 | 一致 |   本项目实际建设内容和环评一致。  3、该项目主要组成情况见下表：  表4 本项目组成一览表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **项目** | **建设内容** | **数量、规模或要求** | | **是否与环评一致** | | 环评批复 | 实际建设 | | 1 | 主体工程 | 生产车间 | 2间，1层，占地面积10000m2； | 2间，1层，占地面积10000m2； | 一致 | | 2 | 公用工程 | 供水 | 集聚区统一供水 | 集聚区统一供水 | 一致 | | 供电 | 集聚区统一供电 | 集聚区统一供电 | 一致 | | 3 | 环保工程 | 废水处理设施 | 生活污水：化粪池1座 | 生活污水：化粪池1座 | 一致 | | 噪声处理设施 | 厂房隔声、基础减振等 | 厂房隔声、基础减振等 | 一致 | | 固废处置设施 | 一般固废暂存间1座（10m2） | 一般固废暂存间1座（10m2） | 一致 | | 危废暂存间2座（一座20m2，一座50 m2） | 危废暂存间2座（一座20m2，一座50 m2） | 一致 |   本项目实际建设内容和环评一致。  4、工程主要设备：  表5 项目设备一览表   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **设备名称** | **环评批复** | | **实际建设** | | **一致性** | | 型号 | 数量 | 型号 | 数量 | | 1 | 加工中心 | T-V856S | 6 | T-V856S | 6 | 一致 | | EM855A | 4 | EM855A | 4 | | CNV850 | 7 | CNV850 | 7 | | CNV1100 | 9 | CNV1100 | 9 | | VFP-32A | 2 | VFP-32A | 2 | | CV-120A | 9 | CV-120A | 9 | | EU850AF | 1 | EU850AF | 1 | | EU1000AF | 2 | EU1000AF | 2 | | KF5608 | 3 | KF5608 | 3 | | TMV-1050QIIU | 24 | TMV-1050QIIU | 24 | | VMP-40AⅡ | 3 | VMP-40AⅡ | 3 | | LG-800 | 1 | LG-800 | 1 | | FU350AF | 1 | FU350AF | 1 | | CPV-900 | 1 | CPV-900 | 1 | | 2 | 压力机 | XHL109-5T-350 | 2 | XHL109-5T-350 | 2 | 一致 | | BG09SFL-3-300 | 2 | BG09SFL-3-300 | 2 | | 3 | 数控车床 | / | 6 | / | 6 | 一致 | | 4 | 数控铣床 | / | 4 | / | 4 | 一致 | | 5 | 激光打标机（依托现有） | DMF-20 | 1 | DMF-20 | 1 | 一致 |   由上表可见，实际建设与环评批复设备数量型号一致，无重大变动。  5、本项目原辅材料及资源能源消耗量见下表：  表6 本项目原辅材料及资源能源消耗量   | **序号** | **原辅材料** | **环评批复用量** | **实际生产用量** | **一致性** | | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 铁制毛坯配件 | 200万件/a | 200万件/a | 一致 | | 2 | 铝制毛坯配件 | 300万件/a | 300万件/a | 一致 | | 3 | 切削液 | 3t/a | 3t/a | 一致 | | 4 | 机油 | 0.8t/a | 0.8t/a | 一致 | | 5 | 水 | 1100t/a | 1100t/a | 一致 | | 6 | 电 | 2万kw·h/a | 2万kw·h/a | 一致 |   由上表可见，原辅材料实际使用量与环评一致，无重大变动。  6、生产工艺流程示意图如下：  本项目实际生产工艺流程及产污环节均与环评一致。  （一）铝制转向节生产工艺流程图如下：    注：N：噪声；S：固废  图2 铝制转向节生产工艺及产污环节流程图  生产工艺流程详细说明如下：  **1、转向节毛坯件检验：**生产转向节的毛坯件为铝制毛坯件，人工检验铝制毛坯件原料外观，不合格原料退回给供应商，合格原料进入后续工序中使用。  **2、机械加工：**将检验好的铝制转向节毛坯件经加工中心加工中孔及牵引臂，然后再利用压力机把钢套压上去，得到转向节成品。机加工过程会产生设备噪声和沾有切削液的废边角料，加工中心加工过程中使用切削液，切削液循环使用，定期更换。  **3、检验、打标、包装入库：**对成品外观进行检查，然后通过激光打标机打刻批次标识，最后包装入库。  （二）钳体生产工艺流程图如下：    注：N：噪声；S：固废  图3 钳体生产工艺及产污环节流程图  生产工艺流程详细说明如下：  **1、钳体毛坯件检验：**生产钳体的毛坯件为铝制毛坯件和铁制毛坯件，人工检验铝制毛坯件和铁制毛坯件原料外观，不合格原料退回给供应商，合格原料进入后续工序中使用。  **2、机械加工：**将检验好的铝制毛坯件和铁制毛坯件经数控铣床铣钳口，然后经加工中心加工柱销孔、油气孔，再利用数控车床加工缸孔，得到钳体成品。机加工过程会产生设备噪声和沾有切削液的废边角料，铣床、加工中心加工过程中均使用切削液，切削液循环使用，定期更换。  由于铁制毛坯件由于各种原因会生锈，所以铁制毛坯件需要委托其他厂家对加工完成的铁制毛坯件进行镀锌，铝制毛坯件不需要进行这一步骤，可直接进行下一步工艺。  **3、检验、打标、包装入库：**对机加工完成后的成品外观进行检查，通过激光打标机打刻批次标识，包装入库。  （三）支架生产工艺流程图如下：    注：N：噪声；S：固废  图4 支架生产工艺及产污环节流程图  生产工艺流程详细说明如下：  **1、支架毛坯件检验：**生产支架的毛坯件为铁制毛坯件，人工检验铁制毛坯件原料外观，不合格原料退回给供应商，合格原料进入后续工序中使用。  **2、机械加工、委外镀锌：**将检验好的铁制毛坯件经加工中心加工柱销孔、安装孔，经数控铣床铣圆弧槽，机加工完成后，外协厂家进行镀锌。机加工过程会产生设备噪声和沾有切削液的废边角料，铣床、加工中心加工过程中均使用切削液，切削液循环使用，定期更换。  **3、检验、打标、包装入库：**对机械加工完成后的成品外观进行检查，通过激光打标机打刻批次标识，包装入库。  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7 本项目营运期产污环节一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染因素** | **产污环节** | | **污染物** | **防治措施** | | 废水 | 生活污水 | | COD、SS、NH3-N、TN、TP | 经化粪池处理后排入原阳县产业集聚区污水处理厂 | | 噪声 | 加工中心、数控车床、数控铣床等 | | 噪声 | 基础减振、厂房隔声等 | | 固废 | 一般固废 | 原料包装 | 废包装材料 | 收集至一般固废暂存间暂存后定期外售 | | 危险废物 | 机加工工序 | 沾有切削液的废边角料 | 采用废液收集桶收集，放置在危废暂存间内将切削液过滤出来作为危废处置，废边角料过滤至静置无切削液滴漏后交由金属冶炼厂家进行综合利用 | | 废切削液 | 危废暂存间暂存后，定期委托新乡市龙博环保科技有限公司进行安全处置 | | 设备维护 | 废机油 | |

**表三**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要污染源、污染物处理和排放   1. 废水   本项目废水主要为生活污水，经化粪池处理后排入原阳县产业集聚区污水处理厂进行处理，达标后最终排入文岩渠。  2、噪声  项目噪声主要来源于加工中心、数控车床、数控铣床运行过程中产生的噪声，经基础减振、厂房隔声等能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。  3、固废  本项目营运期一般固废主要为废包装材料，危险废物为沾有切削液的废边角料、废切削液、废机油。废包装材料在一般固废暂存间暂存后，定期外售。沾有切削液的废边角料、废切削液、废机油在厂区危废暂存间暂存，废切削液、废机油定期委托新乡市龙博环保科技有限公司安全处置，沾有切削液的废边角料经沥干切削液后，交由金属冶炼厂家进行综合利用。  4、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8 项目环保治理设施一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **内容要素** | **污染源** | **污染物项目** | **环评批复** | **实际建设** | | **环境保护措施** | **环境保护措施** | | 地表水环境 | 生活污水 | COD、SS、NH3-N、TN、TP | 化粪池1座 | 化粪池1座 | | 声环境 | 加工中心、数控车床、数控铣床等 | 噪声 | 基础减振、厂房隔声等 | 基础减振、厂房隔声等 | | 固体废物 | 原料包装 | 废包装材料 | 一般固废暂存间1座（10m2） | 一般固废暂存间1座（10m2） | | 机械加工工序 | 沾有切削液的废边角料 | 危废暂存间2#（50m2） | 危废暂存间2#（50m2） | | 废切削液 | 危废暂存间1#（20m2） | 危废暂存间1#（20m2） | | 设备维护 | 废机油 | | 其他环境管理要求 | 按照要求在总用电处、生产设施、废气处理设施处安装用电监控设施（各1套） | | | 本项目不产废气，根据“新乡市生态环境局关于工业企业用电量监控有关问题的通知”，本单位可以免于安装用电量监控。 |   6、厂区平面布置及监测点位图  图5 厂区平面及检测点位图  7、项目变动情况  建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺均与环评及批复内容一致，未发生重大变动。  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9 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。 | 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：  **1、项目环境影响报告表主要结论**  河南祥瑞汽车部件有限公司年产500万只新能源汽车零部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。  **2、审批部门的决定**  审批意见：  原环审[2022]31号  新乡市生态环境局原阳分局  关于《河南祥瑞汽车部件有限公司年产500万只新能源汽车零部件扩建项目环境影响报告表》告知承诺制审批申请的批复  河南祥瑞汽车部件有限公司:  你公司（统一社会信用代码:914107256973445909）关于《年产500万只新能源汽车零部件扩建项目环境影响报告表》的告知承诺制审批的申请收悉。该项目审批事项在原阳县人民政府网站公示期满。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》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《环境影响报告书(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《环境影响报告书(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，其环境影响报告书（表）应报我局重新审核。在项目投产前，落实污染物排放总量指标来源，并作为申报排污许可证的条件，按照规定及时进行被工环境保护验收。  新乡市生态环境局原阳分局  2022年12月16日  3、本项目落实环评批复情况  表10 本项目落实环评批复情况   | **新乡市生态环境局原阳分局对本项目环评批复情况** | **落实情况** | | --- | --- | | 一、我局原则同意你公司按照《环境影响报告书(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。 | 已落实 | | 二、你公司应全面落实《环境影响报告书(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。 | 已落实 | | 三、该批复有效期为5年，如该项目逾期方开工建设,其环境影响报告书（表）应报我局重新审核。 | 已落实 | | 四、在项目投产前，落实污染物排放总量指标来源,并作为申报排污许可证的条件,按照规定及时进行被工环境保护验收。 | 已落实 | |

**表五**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收监测质量保证及质量控制：  受河南祥瑞汽车部件有限公司委托，河南中弘国泰检测技术有限公司按照标准规范对相关项目进行采样监测。  1、分析方法及监测使用仪器  监测过程中采用的分析方法及监测仪器见下表：  表11 监测方法及监测仪器一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **检测类别** | **检测项目** | **检测标准（方法）及编号（年号）** | **主要仪器** | **检出限** | | 废水 | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 滴定管 | 4mg/L | | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定　重量法  GB/T 11901-1989 | 电子天平  FA1004 | 4mg/L | | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计T6新世纪 | 0.025mg/L | | 总氮 | 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 | 紫外可见分光光度计T6新世纪 | 0.05 mg/L | | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 紫外可见分光光度计T6新世纪 | 0.01mg/L | | 噪声 | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | 多功能声级计AWA5688型 | / |   2、质量保证和质量控制  1. 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经考试合格后持证上岗，所有检测仪器经计量部门检定合格并在有效期内。  2. 分析采样前进行流量、仪器校准等质控措施。现场采样合理布设检测点位，保证各采样点布设的科学性和可比性。  3. 样品交接与分析过程严格按照监测技术规范进行。  4. 检测数据严格执行三级审核制度。 |

**表六**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测内容：**  监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** | | 废水 | 厂区总排水口 | 化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、流量 | 连续监测2周期，4次/周期 | | 噪声 | 东、南、西、北厂界 | 厂界环境噪声 | 连续监测两天，每天昼间、夜间一次 | |

**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，环境保护设施运行稳定，符合验收检测期间对生产工况的要求。  本项目设计产能为铝制转向节200万只/年，钳体100万只/年，支架200万只/年，年工作天数为300天，生产工况见下表。  表13 检测期间生产运行工况表   | **检测时间** | **设计生产能力（吨/天）** | **实际生产能力（吨/天）** | **生产运行负荷（%）** | | --- | --- | --- | --- | | 2023.2.25 | 铝制转向节0.67万只；钳体0.33万只；支架0.67万只 | 铝制转向节0.575万只；钳体0.283万只；支架0.575万只 | 85.8 | | 2023.2.26 | 铝制转向节0.567万只；钳体0.28万只；支架0.567万只 | 84.7 | | 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、污染物排放监测结果**  （1）废水  表14 本项目废水排放监测结果   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **废水检测结果表** | | | | | | | | | **采样点位** | **采样时间** | **检测项目** | **单位** | **检测结果** | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 厂区总排水口 | 2023.02.25 | 化学需氧量 | mg/L | 96 | 103 | 89 | 94 | | 悬浮物 | mg/L | 72 | 56 | 68 | 61 | | 氨氮 | mg/L | 8.23 | 7.86 | 8.02 | 7.91 | | 总氮 | mg/L | 17.9 | 18.6 | 19 | 18.2 | | 总磷 | mg/L | 0.83 | 0.75 | 0.91 | 0.64 | | 2023.02.26 | 化学需氧量 | mg/L | 91 | 107 | 110 | 83 | | 悬浮物 | mg/L | 66 | 75 | 70 | 73 | | 氨氮 | mg/L | 8.53 | 8.72 | 8.78 | 9.18 | | 总氮 | mg/L | 19.6 | 18.7 | 17.5 | 18.4 | | 总磷 | mg/L | 0.78 | 0.88 | 0.81 | 0.72 | | 2023.02.25厂区总排水口废水流量为：3.1m3/d。 | | | | | | | | | 2023.02.26厂区总排水口废水流量为：2.8m3/d。 | | | | | | | |   根据检测结果，该项目生活污水各污染因子排放浓度分别为：化学需氧量83~110mg/m3、悬浮物56~75mg/m3、氨氮7.86~9.18mg/m3、总氮0.64~0.91mg/m3、总磷17.5~19.6mg/m3，能够满足原阳县产业集聚区污水处理厂收水的标准：化学需氧量420mg/m3、悬浮物350mg/m3、氨氮40mg/m3、总氮50mg/m3、总磷4mg/m3。  **（2）噪声**  项目噪声监测结果见下表。  表15 噪声检测结果 单位：dB(A)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **采样点位** | **监测频次** | **检测项目** | | | 检测点位 | 检测时间 | 检测结果dB（A） | | | 昼间 | 夜间 | | 东厂界 | 2023.02.25 | 53 | 42 | | 2023.02.26 | 55 | 45 | | 南厂界 | 2023.02.25 | 56 | 46 | | 2023.02.26 | 54 | 43 | | 西厂界 | 2023.02.25 | 52 | 47 | | 2023.02.26 | 56 | 43 | | 北厂界 | 2023.02.25 | 53 | 44 | | 2023.02.26 | 54 | 45 |   由检测结果可知：本项目东、西、北、南各厂界昼间噪声值为：52-56dB（A）、夜间噪声值为：42-47dB（A），可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准昼间65dB（A）、夜间55dB（A）的限值要求。  **（3）固废**  本项目营运期一般固废主要为废包装材料，危险废物为沾有切削液的废边角料、废切削液、废机油。废包装材料在一般固废暂存间暂存后，定期外售。沾有切削液的废边角料、废切削液、废机油在厂区危废暂存间暂存，定期委托新乡市龙博环保科技有限公司安全处置。本项目新建1座10m2的一般固废暂存间和2座危废暂存间（一座20m2，一座50m2），一般固废间地面进行了硬化，有防风、防晒、防雨淋设施，可以满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求。危险废物在危废暂存间采用专用密闭容器储存，危废暂存间采取防风、防晒、防雨淋、防扬散、防流失、防渗漏措施，可以满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013修改单的要求。  **（4）污染物排放总量核算**  表16 本项目总量控制指标 单位：t/a   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **项目** | **环评出厂排放量** | **实际出厂排放量** | **环评批复排放量** | **实际排放总量** | | COD | 0.234 | 0.086 | 0.0374 | 0.0354 | | NH3-N | 0.0234 | 0.007 | 0.0019 | 0.00177 | | TP | 0.0028 | 0.0007 | 0.0004 | 0.000354 | | TN | 0.0281 | 0.016 | 0.014 | 0.013 |   由上表可以看出该项目污染物实际排放量均小于环评批复量。  **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17 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。 | 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(表12）可知：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。 | 不涉及 | | 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。 | 不涉及 | | 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。 | 符合 | | 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 | |

**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，该项目主体工程调试工况稳定，各项环境保护设施运行正常，符合验收监测期间对生产工况的要求。  （2）项目建设性质、规模、地点、工艺等实际建设内容均与原环评及批复内容一致，未发生重大变动。  （3）废水污染物排放监测结果：  根据检测结果，该项目生活污水各污染因子排放浓度分别为：化学需氧量83~110mg/m3、悬浮物56~75mg/m3、氨氮7.86~9.18mg/m3、总氮0.64~0.91mg/m3、总磷17.5~19.6mg/m3，能够满足原阳县产业集聚区污水处理厂收水的标准：化学需氧量420mg/m3、悬浮物350mg/m3、氨氮40mg/m3、总氮50mg/m3、总磷4mg/m3。  （4）由检测结果可知：本项目东、西、北、南各厂界昼间噪声值为：52-56dB（A）、夜间噪声值为：42-47dB（A），可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准昼间65dB（A）、夜间55dB（A）的限值要求。  （5）固废处置措施：  本项目营运期一般固废主要为废包装材料，危险废物为沾有切削液的废边角料、废切削液、废机油。废包装材料在一般固废暂存间暂存后，定期外售。沾有切削液的废边角料、废切削液、废机油在厂区危废暂存间暂存，定期委托新乡市龙博环保科技有限公司安全处置。本项目新建1座10m2的一般固废暂存间和2座危废暂存间（一座20m2，一座50m2），一般固废间地面进行了硬化，有防风、防晒、防雨淋设施，可以满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求。危险废物在危废暂存间采用专用密闭容器储存，危废暂存间采取防风、防晒、防雨淋、防扬散、防流失、防渗漏措施，可以满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013修改单的要求。  （6）河南祥瑞汽车部件有限公司年产500万只新能源汽车零部件扩建项目污染物实际排放量为COD0.0354t/a、NH3-N0.00177t/a、TP0.000354t/a、TN0.013t/a，小于环评中COD0.0374t/a、NH3-N0.0019t/a、TP0.0004t/a、TN0.014t/a的控制指标。  **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。 |

**建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表**

填表单位（盖章）：河南祥瑞汽车部件有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设项目** | **项目名称** | | 年产500万只新能源汽车零部件扩建项目 | | | | | **项目代码** | | | 2209-410725-04-02-218040 | | **建设地点** | | 河南省新乡市原阳县产业集聚区万象路南荣鑫街东 | | | | |
| **行业类别（分类管理名录）** | | C3670汽车零部件及配件制造 | | | | | **建设性质** | | | **新建（迁建） √改扩建 技术改造** | | | | **项目厂区中心经度/纬度** | | E113°55´36.408˝  N 35°1´41.655˝ | | |
| **设计生产能力** | | 铝制转向节200万只/年，钳体100万只/年，支架200万只/年 | | | | | **实际生产能力** | | | 铝制转向节200万只/年，钳体100万只/年，支架200万只/年 | | **环评单位** | | 河南蓝天环境工程有限公司 | | | | |
| **环评文件审批机关** | | 原阳县产业集聚区管理委员会 | | | | | **审批文号** | | | 原环审[2022]31号 | | **环评文件类型** | | 报告表 | | | | |
| **开工日期** | | 2023.1 | | | | | **竣工日期** | | | 2023.2.15 | | **排污许可证申领时间** | | 2023.2.21 | | | | |
| **环保设施设计单位** | | 河南祥瑞汽车部件有限公司 | | | | | **环保设施施工单位** | | | 河南祥瑞汽车部件有限公司 | | **本工程排污许可证编号** | | 914107256973445909001X | | | | |
| **验收单位** | | 河南祥瑞汽车部件有限公司 | | | | | **环保设施检测单位** | | | 河南中弘国泰检测技术有限公司 | | **验收检测时工况** | | 84.4-85.8% | | | | |
| **投资总概算（万元）** | | 3500万 | | | | | **环保投资总概算(万元)** | | | 10万 | | **所占比例（%）** | | 0.29% | | | | |
| **实际总投资** | | 3500万 | | | | | **实际环保投资(万元)** | | | 10万 | | **所占比例（%）** | | 0.29% | | | | |
| **废水治理（万元）** | | 2 | **废气治理（万元）** | | 0 | **噪声治理（万元）** | 2 | **固体废物治理(万元)** | | 3 | | **绿化及生态（万元）** | | 3 | **其他（万元）** | | | **/** |
| **新增废水处理设施能力** | | **/** | | | | | **新增废气处理设施能力** | | | / | | **年平均工作时间** | | 7200h | | | | |
| **运营单位** | | | **河南祥瑞汽车部件有限公司** | | | | **运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）** | | | | 914107256973445909 | | **验收时间** | | 2023年3月 | | | | |
| **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)** | |
| **废水** | | **/** | **/** | **/** | | **/** | **/** | | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | | | **/** | |
| **化学需氧量** | | 0.1256 | **/** | **/** | | **/** | **/** | | 0.0354 | 0.0374 | **/** | **/** | **/** | **/** | | | +0.0354 | |
| **氨氮** | | 0.0063 | **/** | **/** | | **/** | **/** | | 0.00177 | 0.0019 | **/** | **/** | **/** | **/** | | | +0.00177 | |
| **石油类** | | / | **/** | **/** | | **/** | **/** | | / | / | **/** | **/** | **/** | **/** | | | **/** | |
| **废气** | | / | **/** | **/** | | **/** | **/** | | / | / | **/** | **/** | **/** | **/** | | | **/** | |
| **二氧化硫** | | / | **/** | **/** | | **/** | **/** | | / | / | **/** | **/** | **/** | **/** | | | **/** | |
| **工业粉尘** | | / | **/** | **/** | | **/** | **/** | | / | / | **/** | **/** | **/** | **/** | | | **/** | |
| **氮氧化物** | | / | **/** | **/** | | **/** | **/** | | / | / | **/** | **/** | **/** | **/** | | | **/** | |
| **与项目有关的其他特征污染物** | **总磷** | 0.00124 | **/** | **/** | | **/** | **/** | | 0.000354 | 0.0004 | **/** | **/** | **/** | **/** | | | +0.000354 | |
| **总氮** | 0.0471 | **/** | **/** | | **/** | **/** | | 0.013 | 0.014 | **/** | **/** | **/** | **/** | | | +0.013 | |

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