**河南普宇能源装备有限责任公司年产15万吨高端装备封头冶金项目（一期）**

**竣工环境保护验收监测报告**

建设单位：河南普宇能源装备有限责任公司

编制单位：河南普宇能源装备有限责任公司

**2024**年**9**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: 杨欣**

**填表人: 杨欣**

**建设单位: 河南普宇能源装备有限责任公司 编制单位: 河南普宇能源装备有限责任公司**

**电话: 15893857622 电话: 15893857622**

**传真: / 传真: /**

**邮编: 453700 邮编: 453700**

**地址:** **河南省新乡市新乡县翟坡镇 地址: 河南省新乡市新乡县翟坡镇**

**西环路7号 西环路7号**

**表一**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 河南普宇能源装备有限责任公司年产15万吨高端装备封头冶金项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 河南普宇能源装备有限责任公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 改扩建🗸 技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 河南省新乡市新乡县翟坡镇西环路7号 | | | | |
| 主要产品名称 | 封头、高炉热风炉、转炉 | | | | |
| 设计生产能力 | 封头、高炉热风炉、转炉共计年产15万吨 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产封头2万吨（一期） | | | | |
| 建设项目  环评时间 | 2023.11 | 开工建设时间 | 2023.12 | | |
| 调试时间 | 2024.9 | 验收现场  监测时间 | 2024.9.24~2024.9.25 | | |
| 环评报告表  审批部门 | 新乡市生态环境局新乡县分局 | 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 | 河南普宇能源装备有限责任公司 | 环保设施  施工单位 | 河南普宇能源装备有限责任公司 | | |
| 投资总概算 | 60000 | 环保投资总概算 | 800 | 比例 | 1.7% |
| 实际总概算 | 12000 | 环保投资 | 100 | 比例 | 0.83% |
| 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.《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）；  10.《河南普宇能源装备有限责任公司年产15万吨高端装备封头冶金项目环境影响报告表》河南蓝天环境工程有限公司，2023.11；  11.《河南普宇能源装备有限责任公司年产15万吨高端装备封头冶金项目环境影响报告表》的批复（新环表[2023]28号），新乡市生态环境局新乡县分局，2023.11.9；  12.《河南普宇能源装备有限责任公司年产15万吨高端装备封头冶金项目监测报告》，河南平原山水检测有限公司新乡分公司，PY2409052，2024.7.27  13.排污单位名称：河南普宇能源装备有限责任公司；管理分类：排污登记；登记编号：91410721MA9MWHDN5Q001Y；有效期：2024年9月3日至2029年9月2日。 | | | | |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | **1、废水**  本项目依托厂区现有化粪池，本项目生活污水经化粪池处理后定期清运不外排。  **2、废气**  表1 废气排放标准   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | **标准名称** | **污染因子** | | **标准限值** | | 废气 | 《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》其他涉气企业 | 颗粒物 | 有组织排放口 | 10.0mg/m3 | | 厂界标准值 | 0.5mg/m3 | | 《新乡市氮肥行业“三废”混燃炉及其他行业天然气加热炉大气污染物深度治理方案》（新环〔2020〕54号） | 锻造行业天然气加热炉，烟气在基准含氧量9%的条件下 | | | | 颗粒物 | 有组织排放口 | 10mg/m3 | | SO2 | 有组织排放口 | 50mg/m3 | | NOX | 有组织排放口 | 100mg/m3 | | 《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB41/1066-2020）其他炉窑 | 颗粒物 | 有组织排放口 | 30mg/m3 | | SO2 | 有组织排放口 | 200mg/m3 | | NOX | 有组织排放口 | 300mg/m3 |   **3、噪声**  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2 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 | 60dB（A） | | 夜间 | 50dB（A） |   **4、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），危险废物储存应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。 | | | | |

**表二**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程建设内容：  1、地理位置及平面布置  项目位于河南省新乡市新乡县翟坡镇西环路7号，项目四周环境为：东侧为西环加油站、北侧为空地，南侧为京广铁路，西侧为华中驾校、新乡市天正机械设备有限公司、新乡县齐越种植专业合作社。距项目较近的敏感点为北侧345m外的新乡县烈士陵园。  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。项目周边环境示意图下图。    图1 项目环评周边环境示意图  2、建设项目情况  表3 项目分期建设内容一览表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **项目** | **环评及批复内容** | | | | **分期建设情况** | | | | | | | | | **名称** | **建设内容** | | | **一期内容** | | | **二期内容** | | | | | | 1 | 主体工程 | 冷压车间 | 1座，1层，占地面积5700m2； | | | 1座，1层，占地面积1524m2； | | | 1座，1层，占地面积7176m2； | | | | | | 下料车间 | 1座，1层，占地面积2880m2； | | | 1座，1层，占地面积1524m2； | | | 1座，1层，占地面积1356m2； | | | | | | 瓜瓣车间 | 1座，1层，占地面积5760m2； | | | / | | | 1座，1层，占地面积5760m2； | | | | | | 热压车间 | 1座，1层，占地面积5760m2； | | | / | | | 1座，1层，占地面积5760m2； | | | | | | 焊接打磨车间 | 1座，1层，占地面积2880m2； | | | 1座，1层，占地面积1524m2； | | | 1座，1层，占地面积1356m2； | | | | | | 高炉热风炉车间 | 1座，1层，占地面积2880m2； | | | / | | | 1座，1层，占地面积2880m2； | | | | | | 机加工车间 | 1座，1层，占地面积5760m2； | | | 1座，1层，占地面积1524m2； | | | 1座，1层，占地面积4236m2； | | | | | | 酸洗车间 | 1座，1层，占地面积2880m2； | | | / | | | 1座，1层，占地面积2880m2； | | | | | | 原料库 | 1座，1F，占地面积1574m2 | | | / | | | 1座，1F，占地面积1574m2 | | | | | | 成品库 | 2座，1F，占地面积7363m2 | | | / | | | 2座，1F，占地面积7363m2 | | | | | | 2 | 辅助工程 | 办公室 | 1座，1F，建筑面积1205m2 | | | 利用原有厂房办公室进行办公，1F，建筑面积500m2 | | | 1座，1F，建筑面积705m2 | | | | | | 餐厅、活动室 | 1座，3F，占地面积1156m2 | | | / | | | 1座，3F，占地面积1156m2 | | | | | | 配电室 | 2座，1F，占地面积120m2 | | | / | | | 2座，1F，占地面积120m2 | | | | | | 机井房 | 2座，1F，占地面积120m2 | | | / | | | 2座，1F，占地面积120m2 | | | | | | 气站 | 1座，1F，占地面积110m2 | | | / | | | 1座，1F，占地面积110m2 | | | | | | 宿舍楼 | 1座，4F，占地面积1700m2 | | | / | | | 1座，4F，占地面积1700m2 | | | | | | 3 | 公用工程 | 水 | 自备水井供给 | | | 自备水井供给 | | | 自备水井供给 | | | | | | 电 | 由新乡县电业局供电管网提供 | | | 由新乡县电业局供电管网提供 | | | 由新乡县电业局供电管网提供 | | | | | | 天然气 | 新乡新奥燃气有限公司 | | | 新乡新奥燃气有限公司 | | | 新乡新奥燃气有限公司 | | | | | | 4 | 环保工程 | 废水 | 生活污水：化粪池1座(2m3/d) | | | 生活污水：化粪池1座(2m3/d) | | | / | | | | | | 生产废水 | 污水处理站1座（工艺：隔油池+加药反应池+板框压滤机+石英砂过滤+活性炭过滤+臭氧循环池+RO反渗透+电蒸发）（规模：10m3/d） | | / | | | 污水处理站1座（工艺：隔油池+加药反应池+板框压滤机+石英砂过滤+活性炭过滤+臭氧循环池+RO反渗透+电蒸发）（规模：10m3/d） | | | | | | 废气 | 下料废气 | 密闭间操作，集气罩+袋式除尘器 | +15m高排气筒P1 | 下料废气 | 密闭间操作，集气罩+袋式除尘器 | +15m高排气筒P1 | / | | | | | | 焊接、打磨废气 | 密闭间操作，集气罩+袋式除尘器 | / | | | | | | 喷砂废气 | 密闭间操作，集气罩+袋式除尘器 | / | | | | | | 喷砂废气 | 设备自动袋式除尘器 | +15m高排气筒P2 | 切边废气 | 密闭间操作，集气罩+袋式除尘器 | +15m高排气筒P2 | / | | | | | | 焊接、打磨、切边喷砂 | 密闭间操作，集气罩+袋式除尘器 | / | | | | | | 加热炉废气 | 低氮燃烧技术 | +15m高排气筒P3 | 加热炉废气 | 低氮燃烧技术 | +15m高排气筒P3 | / | | | | | | 酸洗废气 | 两级碱喷淋塔 | +15m高排气筒P4 | / | | | 酸洗废气 | | 两级碱喷淋塔 | | +15m高排气筒P4 | | 固体废物处置 | 一般固废 | 一般固废暂存间1座（100m2） | | 一般固废暂存间1座（100m2） | | | / | | | | | | 危险废物 | 危废暂存间1座（50m2） | | 危废暂存间1座（12m2） | | | 危废暂存间1座（38m2） | | | | | | 噪声防治 | 设备噪声 | 厂房隔声、基础减振 | | 厂房隔声、基础减振 | | | 厂房隔声、基础减振 | | | | | | 5 | 生产设备 | **设备名称** | **型号** | | **数量** | **设备名称** | **型号** | **数量** | **设备名称** | **型号** | | **数量** | | | 数控冷压机 | 630/400吨 | | 1台 | 数控冷压机 | 630/400吨 | 1台 | / | / | | / | | | 数控冷压机 | 1250/630吨 | | 1台 | 数控冷压机 | 1250/630吨 | 1台 | / | / | | / | | | 数控冷压机 | 5000/2500吨 | | 1台 | 数控冷压机 | 5000/2500吨 | 1台 | / | / | | / | | | 模具 | 800-159全套 | | 1套 | 模具 | 800-159全套 | 1套 | / | / | | / | | | 模具 | 800-1600全套 | | 1套 | 模具 | 800-1600全套 | 1套 | / | / | | / | | | 模具 | 1600-3200全套 | | 1套 | / | / | / | 模具 | 1600-3200全套 | | 1套 | | | 4000吨压力机 | φ3000 | | 1台 | 4000吨压力机 | φ3000 | 1台 | / | / | | / | | | 10000吨压力机 | φ7000 | | 1台 | / | / | / | 10000吨压力机 | φ7000 | | 1台 | | | 加热炉1号 | 4700×4700×1700 | | 1台 | / | / | / | 加热炉1号 | 4700×4700×1700 | | 1台 | | | 加热炉2号 | 5500×5500×2000 | | 1台 | / | / | / | 加热炉2号 | 5500×5500×2000 | | 1台 | | | 加热炉3号 | 9000×9000×2500 | | 1台 | / | / | / | 加热炉3号 | 9000×9000×2500 | | 1台 | | | 加热炉4号 | 9000×9000×3000 | | 1台 | / | / | / | 加热炉4号 | 9000×9000×3000 | | 1台 | | | 加热炉5号 | 6000×6000×2500 | | 1台 | 台车式电阻炉 | ZHRJ-9 | 1台 | / | / | | / | | | 加热炉6号 | 6500×6500×2700 | | 1台 | / | / | / | 加热炉6号 | 6500×6500×2700 | | 1台 | | | 加热炉7号 | 3500×3500×1700 | | 1台 | 加热炉7号 | 3500×3500×1700 | 1台 | / | / | | / | | | 固溶池 | 9000×9000×4000 | | 1座 | / | / | / | 固溶池 | 9000×9000×4000 | | 1座 | | | 起重机 | 100吨 | | 1台 | 起重机 | 100吨 | 1台 | / | / | | / | | | 模具 | φ6000以下配套 | | 1套 | 模具 | φ6000以下配套 | 1套 | / | / | | / | | | 框架压机 | 2000吨 | | 1台 | 框架压机 | 2000吨 | 1台 | / | / | | / | | | 框架压机 | 4000吨 | | 1台 | / | / | / | 框架压机 | 4000吨 | | 1台 | | | 卷板机 | 80/3000 | | 1台 | 卷板机 | 80/3000 | 1台 | / | / | | / | | | 卷板机 | 40/3200 | | 1台 | 卷板机 | 40/3200 | 1台 | / | / | | / | | | 起重机 | 32吨 | | 1台 | 起重机 | 32吨 | 1台 | / | / | | / | | | 数控切割机 | 4000/14000 | | 5台 | 数控切割机 | 4000/14000 | 1台 | 数控切割机 | 4000/14000 | | 4台 | | | 自动上下料系统 | 1250/630吨配套 | | 1套 | 自动上下料系统 | 1250/630吨配套 | 1套 | / | / | | / | | | 自动上下料系统 | 5000/2500吨配套 | | 1套 | 自动上下料系统 | 5000/2500吨配套 | 1套 | / | / | | / | | | 火焰切割枪 | / | | 若干 | / | / | / | 火焰切割枪 | / | | 若干 | | | 激光下料机 | 3/12米14板厚 | | 1套 | / | / | / | 激光下料机 | 3/12米14板厚 | | 1套 | | | 龙门吊 | 32吨/10吨 | | 3台 | / | / | / | 龙门吊 | 32吨/10吨 | | 3台 | | | 自动切边机 | φ1600×14 | | 1台 | 自动切边机 | φ1600×14 | 1台 | 自动切边机 | φ1600×14 | | 1台 | | | 切边机 | 32吨/10吨 | | 2台 | 切边机 | 32吨/10吨 | 2台 | / | / | | / | | | 自焊机 | 80000 | | 1套 | / | / | / | 自焊机 | 80000 | | 1套 | | | 二氧化碳保护焊机 | / | | 若干 | 二氧化碳保护焊机 | **/** | 5台 | 二氧化碳保护焊机 | / | | 若干 | | | / | | / | 等离子焊机 | **/** | 1台 | / | / | | / | | | 打磨机（手持式） | / | | 若干 | / | / | / | 打磨机（手持式） | / | | 若干 | | | 抛光机 | 6000/3000 | | 2台 | 抛光机 | 6000/3000 | 2台 | / | / | | / | | | 抛丸机 | 1500/3500 | | 1台 | 抛丸机 | 1500/3500 | 1台 | / | / | | / | | | 数控立车 | 2米 | | 1台 | / | / | / | 数控立车 | 2米 | | 1台 | | | 数控立车 | 4米 | | 1台 | / | / | / | 数控立车 | 4米 | | 1台 | | | 数控立车 | 6.3米 | | 1台 | / | / | / | 数控立车 | 6.3米 | | 1台 | | | 龙门镗铣 | 4000/6000/2500 | | 1台 | / | / | / | 龙门镗铣 | 4000/6000/2500 | | 1台 | | | 风口加工设备 | 镗铣 | | 1台 | / | / | / | 风口加工设备 | 镗铣 | | 1台 | | | 旋压设备 | 4米旋压机 | | 1套 | 旋压设备 | 4米旋压机 | 1套 | 旋压设备 | 4米旋压机 | | 1套 | | | 6米旋压机 | | 1套 | 6米旋压机 | 1套 | 6米旋压机 | | 1套 | | | 10米旋压机 | | 1套 | / | / | 10米旋压机 | | 1套 | | | 配套辅助自动化设备 | / | | 30套 | 配套辅助自动化设备 | / | 5套 | 配套辅助自动化设备 | / | | 25套 | | | 酸洗平台 | 6000/2000 | | 1块 | / | / | / | 酸洗平台 | 6000/2000 | | 1块 | | | 酸洗池 | 6000×6000×2000 | | 1座 | / | / | / | 酸洗池 | 6000×6000×2000 | | 1座 | | | 清洗槽 | 3000×3000×1500 | | 1座 | / | / | / | 清洗槽 | 3000×3000×1500 | | 1座 | | | 液氧储罐 | 21.1m3液氧储罐 | | 1座 | / | / | / | 液氧储罐 | 21.1m3液氧储罐 | | 1座 | | | 电退火炉 | 7000/7000/200000 | | 1台 | / | / | / | 电退火炉 | 7000/7000/200000 | | 1台 | | | 卷板机 | 140/3500 | | 1台 | / | / | / | 卷板机 | 140/3500 | | 1台 | | | 滚轮架 | 50吨/20吨 | | 10套 | / | / | / | 滚轮架 | 50吨/20吨 | | 10套 | | | 行车 | 100吨 | | 1台 | 行车 | 100吨 | 1台 |  |  | |  | | | 天然气立式LNG储罐 | 200m3储罐 | | 1座 | / | / | / | 天然气立式LNG储罐 | 200m3储罐 | | 1座 | | | 丙烷储罐 | 30m3储罐 | | 1座 | / | / | / | 丙烷储罐 | 30m3储罐 | | 1座 | |   表4 本期工程基本概况一览表   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **项目** | **环评及批复内容（一期）** | | **分期建设内容（一期）** | | **一致性** | | 1 | 建设内容 | 冷压车间 | 1座，1层，占地面积1524m2； | 冷压车间 | 1座，1层，占地面积1524m2； | 一致 | | 下料车间 | 1座，1层，占地面积1524m2； | 下料车间 | 1座，1层，占地面积1524m2； | 一致 | | 焊接打磨车间 | 1座，1层，占地面积1524m2； | 焊接打磨车间 | 1座，1层，占地面积1524m2； | 一致 | | 机加工车间 | 1座，1层，占地面积1524m2；； | 机加工车间 | 1座，1层，占地面积1524m2；； | 一致 | | 2 | 建设单位 | 河南普宇能源装备有限责任公司 | | 河南普宇能源装备有限责任公司 | | 一致 | | 3 | 产品方案 | 年产封头2万吨 | | 年产封头2万吨 | | 一致 | | 4 | 项目选址 | 新乡市新乡县翟坡镇西环路7号 | | 新乡市新乡县翟坡镇西环路7号 | | 一致 | | 5 | 占地面积 | 6596平方米 | | 6596平方米 | | 一致 | | 6 | 职工人数 | 20人 | | 20人 | | 一致 | | 7 | 劳动制度 | 年工作日250天，8小时制，2班 | | 年工作日250天，8小时制，2班 | | 一致 | | 8 | 项目投资 | 12000万 | | 12000万 | | 一致 |   3、该项目主要组成情况见下表：   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **项目** | **环评及批复内容（一期）** | | | | **实际建设内容（一期）** | | | | **一致性** | | 1 | 主体工程 | 冷压车间 | 1座，1层，占地面积1524m2； | | | 冷压车间 | 1座，1层，占地面积1524m2； | | | 一致 | | 下料车间 | 1座，1层，占地面积1524m2； | | | 下料车间 | 1座，1层，占地面积1524m2； | | | 一致 | | 焊接打磨车间 | 1座，1层，占地面积1524m2； | | | 焊接打磨车间 | 1座，1层，占地面积1524m2； | | | 一致 | | 机加工车间 | 1座，1层，占地面积1524m2；； | | | 机加工车间 | 1座，1层，占地面积1524m2；； | | | 一致 | | 2 | 辅助工程 | 办公室 | 1座，1F，占地面积500m2 | | | 利用原有厂房办公室进行办公，1F，建筑面积500m2 | | | | 本期工程未建设办公室，利用原有厂区厂房进行办公 | | 4 | 公用工程 | 水 | 自备水井供给 | | | 自备水井供给 | | | | 一致 | | 电 | 由新乡县电业局供电管网提供 | | | 由新乡县电业局供电管网提供 | | | | 一致 | | 天然气 | 新乡新奥燃气有限公司 | | | 新乡新奥燃气有限公司 | | | | 一致 | | 5 | 环保工程 | 废水 | 生活污水：化粪池1座(2m3/d) | | | 生活污水：化粪池1座(2m3/d) | | | | 一致 | | 废气 | 下料废气 | 密闭间操作，集气罩+袋式除尘器 | +15m高排气筒P1 | 下料废气 | | 密闭间操作，集气罩+袋式除尘器 | +15m高排气筒P1 | 根据实际建设情况，将经处理后的下料、焊接、打磨、喷砂废气合并排放 | | 焊接、打磨废气 | | 密闭间操作，集气罩+袋式除尘器 | | 喷砂废气 | | 设备自动袋式除尘器 | | 喷砂废气 | 设备自动袋式除尘器 | +15m高排气筒P2 | 切边废气 | | 密闭间操作，集气罩+袋式除尘器 | +15m高排气筒P2 | 根据实际建设情况，将经处理后的切边废气单独排放 | | 焊接、打磨、切边废气 | 密闭间操作，集气罩+袋式除尘器 | | 加热炉废气 | 低氮燃烧技术 | +15m高排气筒P3 | 加热炉废气 | | 低氮燃烧技术 | +15m高排气筒P3 | 根据实际情况经切边废气单独排放 | | 固体废物处置 | 一般固废 | 一般固废暂存间1座（100m2） | | 一般固废暂存间1座（100m2） | | | | 一致 | | 危险废物 | 危废暂存间1座（12m2） | | 危废暂存间1座（12m2） | | | | 一致 | | 噪声防治 | 设备噪声 | 厂房隔声、基础减振 | | 厂房隔声、基础减振 | | | | 一致 |   4、工程主要设备：  表5 本期项目设备一览表   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **环评及批复内容（一期）** | | | **实际建设内容（一期）** | | | **一致性** | | **设备名称** | **型号** | **数量** | **设备名称** | **型号** | **数量** | | 1 | 数控冷压机 | 630/400吨 | 1台 | 数控冷压机 | 630/400吨 | 1台 | 一致 | | 2 | 数控冷压机 | 1250/630吨 | 1台 | 数控冷压机 | 1250/630吨 | 1台 | 一致 | | 3 | 数控冷压机 | 5000/2500吨 | 1台 | 数控冷压机 | 5000/2500吨 | 1台 | 一致 | | 4 | 模具 | 800-159全套 | 1套 | 模具 | 800-159全套 | 1套 | 一致 | | 5 | 模具 | 800-1600全套 | 1套 | 模具 | 800-1600全套 | 1套 | 一致 | | 7 | 4000吨压力机 | φ3000 | 1台 | 4000吨压力机 | φ3000 | 1台 | 一致 | | 13 | 加热炉5号 | 6000×6000×2500 | 1台 | 台车式电阻炉 | ZHRJ-9 | 1台 | 根据实际生产情况将原有的加热炉5号变为一台台车式电阻炉 | | 15 | 加热炉7号 | 3500×3500×1700 | 1台 | 加热炉7号 | 3500×3500×1700 | 1台 | 一致 | | 17 | 起重机 | 100吨 | 1台 | 起重机 | 100吨 | 1台 | 一致 | | 18 | 模具 | φ6000以下配套 | 1套 | 模具 | φ6000以下配套 | 1套 | 一致 | | 19 | 框架压机 | 2000吨 | 1台 | 框架压机 | 2000吨 | 1台 | 一致 | | 21 | 卷板机 | 80/3000 | 1台 | 卷板机 | 160 | 1台 | 根据实际情况将型号变为160/3000型 | | 22 | 卷板机 | 40/3200 | 1台 | 卷板机 | 40/3200 | 1台 | 一致 | | 23 | 起重机 | 32吨 | 1台 | 起重机 | 32吨 | 1台 | 一致 | | 24 | 数控切割机 | 4000/14000 | 1台 | 数控切割机 | 4000/14000 | 1台 | 一致 | | 25 | 自动上下料系统 | 1250/630吨配套 | 1套 | 自动上下料系统 | 1250/630吨配套 | 1套 | 一致 | | 26 | 自动上下料系统 | 5000/2500吨配套 | 1套 | 自动上下料系统 | 5000/2500吨配套 | 1套 | 一致 | | 30 | 自动切边机 | φ1600×14 | 1台 | 自动切边机 | φ1600×14 | 1台 | 一致 | | 31 | 切边机 | 32吨/10吨 | 2台 | 切边机 | 32吨/10吨 | 2台 | 一致 | | 33 | 二氧化碳保护焊机 | / | 若干 | 二氧化碳保护焊机 | / | 5台 | 一致 | |  | / | / | 等离子焊机 | / | 1台 | 根据实际情况需安装一台等离子焊机 | | 35 | 抛光机 | 6000/3000 | 2台 | 抛光机 | 6000/3000 | 2台 | 一致 | | 36 | 抛丸机 | 1500/3500 | 1台 | 抛丸机 | 1500/3500 | 1台 | 一致 | | 42 | 旋压设备 | 4米旋压机 | 1套 | 旋压设备 | 4米旋压机 | 1套 | 一致 | | 43 | 6米旋压机 | 1套 | 3米旋压机 | 1套 | 根据实际情况将6米旋压机变为3米旋压机 | | 45 | 配套辅助自动化设备 | / | 5套 | 配套辅助自动化设备 | / | 5套 | 一致 | | 53 | 行车 | 100吨 | 1台 | 行车 | 100吨 | 1台 | 一致 |   5、原辅材料及资（能）源消耗：  表6 原辅材料及资（能）源消耗一览表   | **序号** | **原料名称** | | **环评及批复年用量（一期）** | **实际年使用量（一期）** | **一致性** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 钢板 | 碳钢 | 0.6万吨/年 | 0.6万吨/年 | 一致 | | 不锈钢 | 0.1万吨/年 | 0.1万吨/年 | | 2 | 半成品构件 | 碳钢 | 1.5万吨/年 | 1.5万吨/年 | 一致 | | 不锈钢 | 0.6万吨/年 | 0.6万吨/年 | | 3 | 焊条 | | 6.5吨/年 | 6.5吨/年 | 一致 | | 4 | 焊丝 | | 13吨/年 | 13吨/年 | 一致 | | 5 | 液氧 | | 40m3/年 | 40m3/年 | 一致 | | 6 | 丙烷气体 | | 20m3/年 | 20m3/年 | 一致 | | 7 | 二氧化碳气体 | | 16m3/年 | 16m3/年 | 一致 | | 8 | 金刚砂 | | 8吨/年 | 8吨/年 | 一致 | | 9 | 液压油 | | 0.8吨/年 | 0.8吨/年 | 一致 | | 10 | 天然气 | | 52万m3/年 | 52万m3/年 | 一致 | | 11 | 水 | | 100m3/a | 100m3/a | 一致 | | 12 | 电 | | 5万kW·h/a | 5万kW·h/a | 一致 |   **注：本次验收期间，天然气加热炉使用的天然气为罐装气，待厂区接入管道天然气时，天然气加热炉改用管道天然气。**  6、主要工艺流程及产污环节  环评批复生产工艺为原料-下料-焊接-打磨-模压成型-镗铣、旋压-切边-喷砂、酸洗-成品，一期实际建设工艺为原料-下料-焊接-打磨-模压成型-旋压-切边-喷砂-成品，本期不对镗铣及酸洗进行验收。  **本项目实际建设生产工艺流程图如下：**    注：G：废气；W：废水；N：噪声；S：固废  图2 生产工艺及产污环节流程图  生产工艺流程说明如下:  （1）下料  本项目主要原料为钢板和半成品构件，其中钢板需进行下料处理，半成品构件直接进入焊接工序，将外购的钢材利用自动上下料系统按照设计要求使用数控切割机、下料机或者人工使用成相应的规格，以便后续工序使用，数控切割机使用的火焰切割气体为液氧、罐装丙烷。该过程产生的主要污染物为下料烟尘、噪声和废边角料。  （2）焊接  根据设计图纸和产品要求，人工使用二氧化碳保护焊机焊或等离子焊机将下料好的钢板或者半成品构件焊接在一起，形成一个固定的外形结构。此工序主要污染物为焊接烟尘、废焊条、废焊丝和噪声。  （3）打磨  根据设计图纸和产品要求，利用抛光机或打磨机（手持式）对需要进行打磨的焊缝进行打磨，使其表面变得光滑，不需要打磨的直接进入下道工序。此工序主要污染物为打磨烟尘、噪声和废铁屑。  （4）模压成型  根据不同产品要求，本项目产品成型分为冷压、热压、瓜瓣处理。  ①热压  将打磨完成的工件，使用电动平板车转移至热压车间，利用加热炉对打磨完成后的外形结构进行加热，以方便下一步的加工。根据产品需求选用台车式电阻炉或天然气加热炉，台车式电阻炉加热温度650℃，加热时间为30分钟，天然气加热炉加热温度为600-1000℃，加热时间为30分钟。根据设计图纸和产品要求，将加热好的工件通过100吨行车吊运至模具上，由4000吨压力机对加热好的工件进行压制成型，压制成型后的工件自然冷却，此工序主要污染物为天然气加热炉废气、噪声、废液压油。  ②冷压  将打磨完成的工件，由电动平板车转移至冷压车间，在模具上通过数控冷压机压制成型，此工序主要污染物为噪声、废液压油。  ③瓜瓣处理  根据设计图纸和产品要求，对需要进行瓜瓣处理的工件，在瓜瓣车间通过框架压机对其进行压制成型，该工序主要污染物为噪声、废液压油。  （5）旋压  根据设计图纸和产品要求，在机加工车间，将外购钢板或者半成品工件通过旋压机进行旋压成型，此工序主要污染物为废铁屑、噪声、废液压油。  （6）切边  将需要进行切边处理的构件，利用自动切边机、切边机以及人工使用氧-丙烷火焰切割将外形结构多余的部分切除，不需要切边处理的直接进入下道工序，该工序产生的主要污染物为切割烟尘、废边角料、噪声。  （7）喷砂  根据产品及客户需要，将需要进行喷砂处理的碳钢半成品在通过抛丸机进行喷砂处理，不需要进行喷砂处理的碳钢半成品检验合格后包装入库，该工序产生的主要污染物为抛丸粉尘、废金刚砂、噪声。  （9）成品  将喷砂处理的产品，经检验合格后包装入库。  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 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、BOD5、SS、NH3-N、TN、TP | 经化粪池处理后定期清运不外排 | | | 废气 | 下料废气 | | 颗粒物 | 密闭操作间，集气罩+袋式除尘器 | +15m高排气筒P1 | | 焊接废气 | | 颗粒物 | 密闭操作间，集气罩+袋式除尘器 | | 打磨废气 | | 颗粒物 | | 喷砂废气 | | 颗粒物 | 设备自动袋式除尘器 | | 切边废气 | | 颗粒物 | 密闭操作间，集气罩+袋式除尘器 | +15m高排气筒P2 | | 加热炉天然气燃烧废气 | | 颗粒物 | 采用低氮燃烧技术+15米高排气筒P3 | | | SO2 | | NOX | | 酸洗废气 | | 氟化物 | 侧吸式集气罩+两级碱喷淋塔+15米高排气筒P4 | | | 噪声 | 数控冷压机、自动切边机、压力机、框架压机、数控切割机、抛丸机设备等 | | 噪声 | 基础减振、厂房隔声等 | | | 固废 | 一般固废 | 下料 | 废边角料 | 收集至一般固废暂存间暂存，定期外售 | | | 切边 | | 焊接 | 废焊条、废焊丝 | | 打磨 | 废铁屑 | | 旋压 | | 喷砂 | 废金刚砂 | | 废气治理设备 | 袋式除尘器回收粉尘 | | 危险废物 | 生产设备 | 废液压油 | 危险废物暂存间暂存，定期委托有资质单位进行处置 | | |

**表三**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要污染源、污染物处理和排放：  **1、废水**  本项目废水仅为生活污水，生活污水经化粪池处理后定期清运。    图4 废水处理流程示意图  **2、废气**  本次工程运营过程中产生的废气包括下料、焊接、打磨、喷砂、切边工序产生的颗粒物及加热炉天热气燃烧产生的颗粒物、SO2、NOx。  下料工序在密闭间操作，下料废气经集气罩收集后进入袋式除尘器处理，焊接、打磨工序在密闭间操作，焊接、打磨废气经集气罩收集后进入袋式除尘器处理，喷砂工序在密闭间操作，下料废气经集气罩收集后进入袋式除尘器处理，处理后的三股废气混合通过1根15m高排气筒P1排放；切边废气经集气罩收集后进入袋式除尘器处理，处理后的废气通过1根15m高排气筒P2排放；加热炉天热气燃烧废气经低氮燃烧后通过1根15m高排气筒P3排放。    图5 废气治理流程示意图  3、噪声  噪声经基础减振、厂房隔声后等，厂界噪声能够满足《工业企业环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类昼间60dB（A）、夜间50dB（A）的标准要求。    图6 噪声治理流程示意图  **4、固废**  本项目液压油、浓缩型不锈钢清洗液均为吨桶包装，原料使用完后包装吨桶由厂家回收利用。  本项目营运期一般固废主要为：①下料、切边工序产生的废边角料，②焊接工序产生的废焊条、废焊丝，③打磨工序产生的废铁屑，④喷砂工序产生的废金刚砂，⑤袋式除尘器收集到的烟尘；危险废物主要为：生产设备产生的废液压油。  本项目利用现有1座占地面积为100m2的一般固废暂存间及新建1座12m2的危废暂存间，对项目固废实现分类存放。一般固废暂存间满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中的相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危废暂存间满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)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。下料、切边工序产生的废边角料，焊接工序产生的废焊条、废焊丝，打磨工序产生的废铁屑，喷砂工序产生的废金刚砂，袋式除尘器收集到的烟尘统一收集至一般固废暂存间暂存后，定期外售；废液压油在危废暂存间暂存后，定期委托有相应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7 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8 项目环保治理设施一览表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染因素** | **环评批复（一期）** | | | | | **实际建设（一期）** | | | | | | **污染物** | | **防治措施内容、数量** | | **投资**  **（万元）** | **污染物** | | **防治措施内容、数量** | | **投资**  **（万元）** | | 废气 | 下料 | 颗粒物 | 密闭操作间，集气罩+袋式除尘器 | +15m高排气筒P1 | 25 | 下料 | 颗粒物 | 密闭操作间，集气罩+袋式除尘器 | +15m高排气筒P1 | 50 | | 焊接、打磨、切边 | 颗粒物 | 密闭操作间，集气罩+袋式除尘器 | +15m高排气筒P2 | 50 | 焊接、打磨 | 颗粒物 | 密闭操作间，集气罩+袋式除尘器 | | 喷砂 | 颗粒物 | 设备自动袋式除尘器 | 喷砂 | 颗粒物 | 设备自动袋式除尘器 | | 切边 | 颗粒物 | 密闭操作间，集气罩+袋式除尘器 | +15m高排气筒P2 | 25 | | 天然气燃烧废气 | 颗粒物、SO2、NOX | 低氮燃烧技术+15米高排气筒P3 | | 15 | 天然气燃烧废气 | 颗粒物、SO2、NOX | 低氮燃烧技术+15米高排气筒P3 | | 15 | | 废水 | 生活污水 | COD、BOD5、SS、NH3-N、TN、TP | 化粪池1座 | | 5 | 生活污水 | COD、BOD5、SS、NH3-N、TN、TP | 化粪池1座 | | 5 | | 噪声 | 设备噪声 | | 基础减振 | | 2 | 设备噪声 | | 基础减振 | | 0.7 | | 固废 | 一般固废 | 废边角料 | 一般固废暂存间1座 | | 1 | 一般固废 | 废边角料 | 一般固废暂存间1座 | | 1 | | 废焊条、废焊丝 | 废焊条、废焊丝 | | 废金刚砂 | 废金刚砂 | | 袋式除尘器回收粉尘 | 袋式除尘器回收粉尘 | | 危险废物 | 废液压油 | 危废间1座，危废暂存间暂存后，定期委托有相应危废处理资质单位安全处置 | | 2 |  |  | 危废间1座，危废暂存间暂存后，定期委托有相应危废处理资质单位安全处置 | | 2 | | 合计 | | | / | | 100 |  |  | / | | 100 |   本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8 本项目废气、噪声监测点位  **7、项目变动情况**  （1）设备变动  环评及批复中型号为6000×6000×2500的加热炉5号1台，80/3000卷板机1台，6米旋压机1台；实际建设中，将环评及批复中的加热炉5号变为1台型号为ZHRJ-9的台车式电阻炉，80/3000卷板机变为160型，将6米旋压机变为3米旋压机；环评及批复中焊接使用二氧化碳保护焊机，实际建设中根据产品需要安装1台等离子焊机。依据《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），变动内容仅为单纯的分期建设，不属于环办环评函【2020】688号文中重大变动内容。  （2）治理设施变动  环评及批复中下料废气经密闭间操作、集气罩收集，袋式除尘器处理后，通过1根排气筒P1排放，焊接、打磨、切边废气经密闭间操作、集气罩收集，袋式除尘器处理后与经设备自动除尘器处理后的喷砂废气混合后，通过1根排气筒P2排放；实际建设中下料废气经密闭间操作、集气罩收集，袋式除尘器处理，焊接、打磨废气经密闭间操作、集气罩收集，袋式除尘器处理后两股废气与经设备自动除尘器处理后的喷砂废气混合，通过1根排气筒P1排放；切边废气经密闭操作间、集气罩收集，袋式除尘器处理后通过1根排气筒P2排放；以上变化未导致建设项目的性质、规模、地点、生产工艺及环境保护措施发生变化。  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。 | 不涉及 | 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6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。 | 不涉及 | 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）产品品种：项目实际生产的产品与环评及排污许可证一致；  （2）工艺变动：项目实际生产工艺与环评及排污许可证一致；  （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。 | 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。 | 不涉及 | 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。 | 不涉及 | 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。 | 不涉及 | 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。 | 不涉及 | 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。 | 不涉及 | 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。 | 不涉及 | 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。 | 不涉及 | 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  河南普宇能源装备有限责任公司年产15万吨高端装备封头冶金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。  河南蓝天环境工程有限公司  2024年11月 |
| 2、审批部门的决定  审批意见: 新环表(2023)28号  关于《河南普宇能源装备有限责任公司年产15万吨高端装备封头  冶金项目环境影响评价报告表》的批复  河南普宇能源装备有限责任公司：  你单位上报的由河南蓝天环境工程有限公司环评工程师刘继娟(职业资格证书管理号：20220503541000000040)主持编制的《河南普宇能源装备有限责任公司年产15万吨高端装备封头冶金项目环境影响评价报告表》(以下简称《报告表》)收悉。事项已在新乡县政府网站公示期满，根据《报告表》结论，经研究，批复如下：  一、我局批准《报告表》，原则同意你公司按照《报告表》中所列项目的地点、性质、规模、生产工艺和环境保护对策措施建设。项目总投资60000万元，在河南省新乡市新乡县翟坡镇西环路7号建设河南普宇能源装备有限责任公司年产15万吨高端装备封头冶金项目。  二、你公司应主动向社会公众公开经批准的《报告表》及项目建设情况，并接受相关方的咨询。  三、你公司应全面落实《报告表》提出的各项环保对策措施及环保投资概算，确保各项环保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。  (一)依据《报告表》和本批复文件，对建设项目建设过程中产生的废气、废水、噪声、固废等污染物采取相应的防治措施。  (二)项目运行时外排污染物应满足以下要求：  1、废气：下料工序废气经集气罩收集+袋式除尘器处理，尾气经15m高排气简排放；焊接、打磨、切边工序废气经集气罩收集+袋式除尘器处理，尾气与经抛丸机处理后废气，共用一根5m高排气简排放；颗粒物排放浓度满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》中其他涉气工业企业颗粒物有组织排放口10mg/m3的限值要求。  加热炉采取低氨燃烧技术后天然气燃烧产生的颗粒物、SO2、NOx经15m高排气筒排放，废气排放浓度满足《新乡市氨肥行业“三废”混燃炉及其他行业天然气加热炉大气污染物深度治理方案》(新环(2020)54号)(锻造行业天然气加热炉，烟气在基准含氧量9%的条件下，颗粒物10mg/m3、SO250mg/m3、NOx100mg/m3)的要求，同时满足《工业炉密大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)其他炉窑颗粒物30mg/m3、SO2200mg/m3、NOx300mg/m3的要求。  酸洗工序产生的氟化物经集气軍收集后由“两级碱液喷淋塔”处理，处理后由15m 高排气简排放。废气处理后满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级中氟化物有组织排放浓度9mg/m3，排放速率0.lkg/h(15m高排气筒)的限值要求。  严格按照环评要求及A级绩效要求全过程控制废气无组织排放。厂界颗粒物排放浓度满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》厂界无组织0.5mg/m3的限值要求，氟化物无组织排放能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级周界外浓度最高点20ug/m3的限制要求。  2、废水：生活污水经化粪池处理后，定期清运，不外排；酸洗废水、清洗废水、喷淋塔废水经厂区新建污水处理站处理，处理后回用于清洗，不外排。  3、噪声：设备运行噪声采取厂房密闭隔声、距离衰减等措施，厂界噪声值须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。  4、固度：固体度物须按照《报告表》提出的措施进行处置，各类固体废物贮存、处置应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)相关要求。  四、污染物排放总量：本项目建成后，全厂污染物总量控制指标为颗粒物2.8692ta、SO20.6264ta、NOx2.9284t/a。  五、按照国家、省、市、县有关规定设置规范的污染物排放安装用电量监控系统、视频监控设施等并按要求与环保部门口监控平台联网。  六、项目建成后，按照生态环境部《固定污染源排污许可分类管理名录》管理类别规定，在启动生产设施或者发生实际排污之前申领排污许可证或者填报排污登记表，并按规定程序和要求进行环境保护竣工验收。  七、本批复下达之日起5年内有效。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施发生重大变化的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。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。  八、如果今后国家或我省颁布新的标准，届时你公司应按新标准执行。  经办人：崔鹏鹏  新乡市生态环境局新乡县分局  2023年11月9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   | **新乡市凤泉区环境保护局对本项目环评批复情况** | | **落实**  **情况** | | --- | --- | --- | | 一、我局批准《报告表》，原则同意你公司按照《报告表》中所列项目的地点、性质、规模、生产工艺和环境保护对策措施建设。项目总投资60000万元，在河南省新乡市新乡县翟坡镇西环路7号建设河南普宇能源装备有限责任公司年产15万吨高端装备封头冶金项目。 | | 已落实 | | 二、你公司应主动向社会公众公开经批准的《报告表》，并接受相关方的咨询。 | | 已落实 | | 三、你公司应全面落实《报告表》提出的各项环保对策措施及环保投资概算，确保各项环保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。 | | 已落实 | | (一)依据《报告表》和本批复文件，对建设项目建设过程中产生的废气、废水、噪声、固废等污染物采取相应的防治措施。 | | 已落实 | | (二)项目运行时，外排污染物应满足以下要求： | 1、废气：下料工序废气经集气罩收集+袋式除尘器处理，尾气经15m高排气简排放；焊接、打磨、切边工序废气经集气罩收集+袋式除尘器处理，尾气与经抛丸机处理后废气，共用一根5m高排气简排放；颗粒物排放浓度满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》中其他涉气工业企业颗粒物有组织排放口10mg/m3的限值要求。  加热炉采取低氨燃烧技术后天然气燃烧产生的颗粒物、SO2、NOx经15m高排气筒排放，废气排放浓度满足《新乡市氨肥行业“三废”混燃炉及其他行业天然气加热炉大气污染物深度治理方案》(新环(2020)54号)(锻造行业天然气加热炉，烟气在基准含氧量9%的条件下，颗粒物10mg/m3、SO250mg/m3、NOx100mg/m3)的要求，同时满足《工业炉密大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)其他炉窑颗粒物30mg/m3、SO2200mg/m3、NOx300mg/m3的要求。  严格按照环评要求及A级绩效要求全过程控制废气无组织排放。厂界颗粒物排放浓度满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》厂界无组织0.5mg/m3的限值要求，氟化物无组织排放能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级周界外浓度最高点20ug/m3的限制要求。 | 已落实 | | 2、废水：生活污水经化粪池处理后，定期清运，不外排。 | 已落实 | | 3、噪声：高噪声设备采取基础减振、厂房隔音及距离衰减等措施后，确保满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类排放标准限值要求。 | 已落实 | | 4、固度：固体度物须按照《报告表》提出的措施进行处置，各类固体废物贮存、处置应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)相关要求。 | 已落实 | | 四、污染物排放总量：本项目建成后，全厂污染物总量控制指标为颗粒物2.8692ta、SO20.6264ta、NOx2.9284t/a。 | | 已落实 | | 五、按照国家、省、市、县有关规定设置规范的污染物排放安装用电量监控系统、视频监控设施等并按要求与环保部门口监控平台联网。 | | 已落实 | | 六、项目建成后，按照生态环境部《固定污染源排污许可分类管理名录》管理类别规定，在启动生产设施或者发生实际排污之前申领排污许可证或者填报排污登记表，并按规定程序和要求进行环境保护竣工验收。 | | 已落实 | | 七、本批复下达之日起5年内有效。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施发生重大变化的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。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 | | |

**表五**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收监测质量保证及质量控制：  **1、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 检测方法及检测仪器一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **检测类别** | **检测项目** | **检测分析方法名称及来源** | **检测分析仪器及型号** | **检出限** | | 废气 | 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | 十万分之一电子天平PT-85S | 1.0mg/m3 | | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法HJ1263-2022及修改单 | 万分之一电子天平JJ224BC | 7μg/m3 | | 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 | 自动烟尘(气)测试仪  TW-3200D | 3mg/m3 | | 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014 | 自动烟尘(气)测试仪  TW-3200D | 3mg/m3 | | 噪声 | 等效连续A  声级 | 工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008 | 多功能声级计AWA5688/2级 | / |   **2、检测质量保证**  1、按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）和《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)等规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。  2、样品采集、运输、保存和分析均按照国家相关标准和规范以及本公司质量体系要求进行。  3、监测仪器符合国家有关标准或技术要求，监测分析仪器经计量部门检定合格准用，监测人员持证上岗。  4、监测采样记录及分析测试结果按监测技术规范有关要求进行数据处理和填报，进行三级审核，确保监测数据的有效。 |

**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** | **采样点位** | **检测项目** | **检测频次** | | --- | --- | --- | --- | | 有组织废气 | 下料废气、焊接废气、打磨废气、喷砂废气、“袋式除尘器”排气筒出口 | 颗粒物 | 3次/天，共2天 | | 切边废气“袋式除尘器”排气筒出口 | | 加热炉天然气燃烧废气排气筒出口 | 颗粒物、SO2、NOx | | 无组织废气 | 下风向1#  下风向2#  下风向3#  下风向4# | 颗粒物 | | 噪声 | 南、北厂界 | 等效连续A声级 | 1次/昼夜间，监测2天 | |

**表七**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收监测期间生产工况记录：  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（%）** | | --- | --- | | 2024.9.24 | 99 | | 2024.9.25 | 100 | | 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**  **（1）废气监测结果与评价**  项目废气有组织排放检测结果见下表。  表14 排放口监测情况一览表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 检测点位 | | 下料废气、焊接废气、打磨废气、喷砂废气“袋式除尘器”排气筒出口 | | | | | 采样时间 | | 2024.09.24 | | | | | 检测项目 | | 第1次 | | 第2次 | 第3次 | | 标干流量（m3/h） | | 4002 | | 4125 | 4053 | | 颗粒物 | 实测浓度（mg/m3） | 4.3 | | 4.2 | 4.6 | | 排放速率（kg/h） | 1.72×10-2 | | 1.73×10-2 | 1.86×10-2 | | 检测点位 | | 下料废气、焊接废气、打磨废气、喷砂废气“袋式除尘器”排气筒出口 | | | | | 采样时间 | | 2024.09.25 | | | | | 检测项目 | | 第1次 | | 第2次 | 第3次 | | 标干流量（m3/h） | | 4256 | | 4135 | 4275 | | 颗粒物 | 实测浓度（mg/m3） | 5.3 | | 4.7 | 5.4 | | 排放速率（kg/h） | 2.26×10-2 | | 1.94×10-2 | 2.31×10-2 | | 检测点位 | | 切边废气“袋式除尘器”排气筒出口 | | | | | 采样时间 | | 2024.09.24 | | | | | 检测项目 | | 第1次 | | 第2次 | 第3次 | | 标干流量（m3/h） | | 8025 | | 8112 | 8235 | | 颗粒物 | 实测浓度（mg/m3） | 5.6 | | 4.7 | 4.9 | | 排放速率（kg/h） | 4.49×10-2 | | 3.81×10-2 | 4.04×10-2 | | 检测点位 | | 切边废气“袋式除尘器”排气筒出口 | | | | | 采样时间 | | 2024.09.25 | | | | | 检测项目 | | 第1次 | | 第2次 | 第3次 | | 标干流量（m3/h） | | 8236 | | 8245 | 8134 | | 颗粒物 | 实测浓度（mg/m3） | 5.2 | | 5.3 | 4.7 | | 排放速率（kg/h） | 4.28×10-2 | | 4.37×10-2 | 3.82×10-2 | | 检测点位 | | 加热炉天然气燃烧废气排气筒出口 | | | | | 采样时间 | | 2024.09.24 | | | | | 检测项目 | | 第1次 | | 第2次 | 第3次 | | 标干流量（m3/h） | | 7100 | | 7215 | 7344 | | 含氧量（%） | | 9.3 | | 8.4 | 8.6 | | 颗粒物 | 实测浓度（mg/m3） | 4.2 | | 4.6 | 5.1 | | 折算浓度（mg/m3） | 6.3 | | 6.4 | 7.2 | | 排放速率（kg/h） | 2.98×10-2 | | 3.32×10-2 | 3.75×10-2 | | 二氧化硫 | 实测浓度（mg/m3） | 15 | | 14 | 17 | | 折算浓度（mg/m3） | 23 | | 19 | 24 | | 排放速率（kg/h） | 0.107 | | 0.101 | 0.125 | | 氮氧化物 | 实测浓度（mg/m3） | 21 | | 23 | 25 | | 折算浓度（mg/m3） | 32 | | 32 | 35 | | 排放速率（kg/h） | 0.149 | | 0.166 | 0.184 | | 检测点位 | | 加热炉天然气燃烧废气排气筒出口 | | | | | 采样时间 | | 2024.09.25 | | | | | 检测项目 | | 第1次 | | 第2次 | 第3次 | | 标干流量（m3/h） | | 7220 | | 7310 | 7411 | | 含氧量（%） | | 9.3 | | 9.1 | 8.6 | | 颗粒物 | 实测浓度（mg/m3） | 6.3 | | 5.1 | 5.7 | | 折算浓度（mg/m3） | 9.5 | | 7.5 | 8.1 | | 排放速率（kg/h） | 4.55×10-2 | | 3.73×10-2 | 4.22×10-2 | | 二氧化硫 | 实测浓度（mg/m3） | 14 | | 18 | 16 | | 折算浓度（mg/m3） | 21 | | 27 | 23 | | 排放速率（kg/h） | 0.101 | | 0.132 | 0.119 | | 氮氧化物 | 实测浓度（mg/m3） | 24 | | 26 | 27 | | 折算浓度（mg/m3） | 36 | | 38 | 38 | | 排放速率（kg/h） | 0.173 | | 0.190 | 0.200 | | 备注：锅炉基准含氧量3.5% | | | | | | | **《新乡市氮肥行业“三废”混燃炉及其他行业天然气加热炉大气污染物深度治理方案》****（新环﹝2020﹞54号）** | | | | | | | 检测项目 | | | 标准限值mg/m3 | | | | 颗粒物 | | | 10 | | | | 二氧化硫 | | | 50 | | | | 氮氧化物 | | | 100 | | |   由上表中监测结果可知，验收监测期间，P1排气筒颗粒物有组织排放浓度在4.2~5.4mg/m3之间，排放速率在1.72×10-2~2.31×10-2kg/h之间，满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》中其他涉气工业企业颗粒物有组织排放口10mg/m3的限值要求；P2排气筒颗粒物有组织排放浓度在4.7~5.6mg/m3之间，排放速率在3.81×10-2~4.49×10-2kg/h之间，满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》中其他涉气工业企业颗粒物有组织排放口10mg/m3的限值要求；P3排气筒颗粒物有组织排放浓度在6.3~9.5mg/m3之间，排放速率在2.98×10-2~4.55×10-2kg/h之间，SO2有组织排放浓度在19~27mg/m3之间，排放速率在0.101~0.132kg/h之间，NOx有组织排放浓度在32~38mg/m3之间，排放速率在0.149~0.2kg/h之间，能够满足《新乡市氮肥行业“三废”混燃炉及其他行业天然气加热炉大气污染物深度治理方案》（新环〔2020〕54号）（锻造行业天然气加热炉，烟气在基准含氧量9%的条件下，颗粒物10mg/m3、SO250mg/m3、NOX100mg/m3）的要求，以及能够满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB411066-2020）其他炉窑颗粒物30mg/m3、SO2200mg/m3、NOX300mg/m3的要求。  表15 无组织颗粒物排放检测结果表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **检测点位** | | **检测项目** | | **采样日期/检测结果** | | | | | | | | | **2024.09.24** | | | | | | | | | **第1次** | | | **第2次** | | | **第3次** | | | 下风向1# | | 颗粒物（mg/m3） | | 0.201 | | | 0.224 | | | 0.220 | | | 下风向2# | | 颗粒物（mg/m3） | | 0.253 | | | 0.261 | | | 0.264 | | | 下风向3# | | 颗粒物（mg/m3） | | 0.274 | | | 0.265 | | | 0.266 | | | 下风向4# | | 颗粒物（mg/m3） | | 0.278 | | | 0.281 | | | 0.269 | | | **检测点位** | | **检测项目** | | **采样日期/检测结果** | | | | | | | | | **2024.09.25** | | | | | | | | | **第1次** | | | **第2次** | | | **第3次** | | | 下风向1# | | 颗粒物（mg/m3） | | 0.226 | | | 0.234 | | | 0.215 | | | 下风向2# | | 颗粒物（mg/m3） | | 0.258 | | | 0.264 | | | 0.274 | | | 下风向3# | | 颗粒物（mg/m3） | | 0.271 | | | 0.278 | | | 0.273 | | | 下风向4# | | 颗粒物（mg/m3） | | 0.281 | | | 0.275 | | | 0.274 | | | **《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》** | | | | | | | | | | | | | 检测项目 | | | | | | 限制标准（mg/m3） | | | | | | | 颗粒物 | | | | | | 0.5 | | | | | | | **检测日期** | **频次** | | **气压（kPa）** | | **风速（m/s）** | | | **气温（℃）** | **天气情况** | | **风向** | | **2024.05.22** | **第1次** | | 102.1 | | 1.2 | | | 16.2 | 晴 | | 南 | | **第2次** | | 101.5 | | 1.3 | | | 20.5 | 晴 | | 南 | | **第3次** | | 100.6 | | 1.3 | | | 26.4 | 晴 | | 南 | | **2024.05.23** | **第1次** | | 101.7 | | 1.4 | | | 20.1 | 多云 | | 南 | | **第2次** | | 100.9 | | 1.3 | | | 24.3 | 多云 | | 南 | | **第3次** | | 100.4 | | 1.4 | | | 27.8 | 多云 | | 南 |   由上表中监测结果可知，验收监测期间，厂界无组织颗粒物排放浓度为在0.201~0.281mg/m3之间，满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》厂界无组织0.5mg/m3的限值要求。  **（2）噪声检测结果与评价**  项目噪声监测结果见下表。  表16 噪声检测结果表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **检测点位** | **检测日期** | **检测时间** | | **检测结果Leq[dB(A)]** | **主要生源** | | 南厂界 | 2024.09.24 | 昼间 | | 51 | 工业噪声 | | 夜间 | | 42 | 工业噪声 | | 2024.09.25 | 昼间 | | 53 | 工业噪声 | | 夜间 | | 46 | 工业噪声 | | 北厂界 | 2024.09.24 | 昼间 | | 52 | 工业噪声 | | 夜间 | | 45 | 工业噪声 | | 2024.09.25 | 昼间 | | 56 | 工业噪声 | | 夜间 | | 42 | 工业噪声 | | 备注：监测期间，东、西厂界为临厂共用墙不具备监测条件 | | | | | | 2024.09.25 | | **《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类** | | | | | |  | | 检测项目 | | | 标准限值dB(A) | | | | 昼间 | | | 60 | | | | 夜间 | | | 50 | | |   由监测结果可知，验收监测期间，本项目北厂界噪声监测结果为：昼间52~56dB（A），夜间42~45dB（A），南厂界：昼间51~53dB（A），夜间42~46dB（A），均未超出《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准：昼间60dB（A）、夜间50dB（A）的限值要求。  2、总量控制指标  本项目年工作250天，项目下料、焊接、打磨、喷砂工序年工作时间为4000h/a（16h/d，250d/a），切边工序年工作时间为：2000h/a（8h/d，250d/a）天然气加热炉工作时间为1200h/a（6h/d，200d/a）。  验收监测期间，本项目下料废气、焊接废气、打磨废气经“密闭间操作，集气罩+袋式除尘器”后与经设备自动袋式除尘器的喷砂废气混合后，经1根15米高排气筒P1排放，颗粒物排放浓度在4.2~5.4mg/m3之间，排放速率在1.72×10-2~2.31×10-2kg/h之间。  验收监测期间，本项目切边废气经“密闭间操作，集气罩+袋式除尘器”处理，处理后经1根15米高排气筒P2排放，颗粒物排放浓度在4.7~5.6mg/m3之间，排放速率在3.81×10-2~4.49×10-2kg/h之间。  验收监测期间，本项目天然气加热炉废气经低氮燃烧器后经1根15米高排气筒P3排放，颗粒物排放浓度在6.3~9.5mg/m3之间，排放速率在2.98×10-2~4.55×10-2kg/h之间，SO2有组织排放浓度在19~27mg/m3之间，排放速率在0.101~0.132kg/h之间，NOx有组织排放浓度在32~38mg/m3之间，排放速率在0.149~0.2kg/h之间。  经计算，下料废气、焊接废气、打磨废、喷砂工序颗粒物最大排放量为0.0924t/a，切边工序颗粒物最大排放量为0.0898t/a，天然气加热炉颗粒物最大排放量为0.0546t/a，SO2最大排放量为0.1584t/a，NOx最大排放量为0.24t/a，验收监测时生产线最小工况为99%，经计算，则满负荷状况下，下料废气、焊接废气、打磨废、喷砂工序颗粒物最大排放量为0.0933t/a，切边工序颗粒物最大排放量为0.0907t/a，天然气加热炉颗粒物最大排放量为0.0552t/a，SO2最大排放量为0.16t/a，NOx最大排放量为0.2424t/a，故颗粒物总排放量为0.2392t/a，小于环评批复量：颗粒物2.8414t/a、SO20.6264t/a、NOx2.9284t/a。  表17 本工程污染排放量 单位：t/a   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **工序** | **污染物** | **最大排放速率(kg/h)** | **工作时间（h/a）** | **本期工程实际排放量（t/a）** | **验收工况(%)** | **排放总量（t/a）** | **环评批复量（t/a）** | | 下料、焊接、打磨、喷砂工序 | 颗粒物 | 2.31×10-2 | 4000 | 0.0924 | 99 | 0.0933 | 1.3596 | | 切边工序 | 颗粒物 | 4.49×10-2 | 2000 | 0.0898 | 0.0907 | 0.586 | | 天然气加热炉 | 颗粒物 | 4.55×10-2 | 1200 | 0.0546 | 0.0552 | 0.8958 | | SO2 | 0.132 | 0.1584 | 0.1600 | 0.6264 | | NOx | 0.200 | 0.24 | 0.2424 | 2.9284 |   **2、环保设施去除效率监测结果**  本项目废水仅为生活污水，生活污水经化粪池处理后定期清运。，因各废气进口均不具备监测条件，故不计算废气治理措施去除效率。  **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18 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。 | 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。 | 本项目属于分期建设、分期验收项目，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能满足其相应主体工程需要。 | 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 | |

**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，废气污染物排放监测结果：  废气：P1排气筒颗粒物有组织排放浓度在4.2~5.4mg/m3之间，排放速率在1.72×10-2~2.31×10-2kg/h之间，满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》中其他涉气工业企业颗粒物有组织排放口10mg/m3的限值要求；P2排气筒颗粒物有组织排放浓度在4.7~5.6mg/m3之间，排放速率在3.81×10-2~4.49×10-2kg/h之间，满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》中其他涉气工业企业颗粒物有组织排放口10mg/m3的限值要求；P3排气筒颗粒物有组织排放浓度在6.3~9.5mg/m3之间，排放速率在2.98×10-2~4.55×10-2kg/h之间，SO2有组织排放浓度在19~27mg/m3之间，排放速率在0.101~0.132kg/h之间，NOx有组织排放浓度在32~38mg/m3之间，排放速率在0.149~0.2kg/h之间，能够满足《新乡市氮肥行业“三废”混燃炉及其他行业天然气加热炉大气污染物深度治理方案》（新环〔2020〕54号）（锻造行业天然气加热炉，烟气在基准含氧量9%的条件下，颗粒物10mg/m3、SO250mg/m3、NOX100mg/m3）的要求，以及能够满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB411066-2020）其他炉窑颗粒物30mg/m3、SO2200mg/m3、NOX300mg/m3的要求。厂界无组织颗粒物排放浓度为在0.201~0.281mg/m3之间，满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》厂界无组织0.5mg/m3的限值要求。  废水：本项目废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理后定期清运。  噪声：本项目南、北厂界昼间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准：昼间60dB（A）、夜间50dB（A）限值要求。  固废：本项目营运期一般固废主要为：①下料、切边工序产生的废边角料，②焊接工序产生的废焊条、废焊丝，③打磨工序产生的废铁屑，④喷砂工序产生的废金刚砂，⑤袋式除尘器收集到的烟尘；危险废物主要为：生产设备产生的废液压油。本项目利用现有1座占地面积为100m2的一般固废暂存间及新建1座12m2的危废暂存间，对项目固废实现分类存放。一般固废暂存间满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中的相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危废暂存间满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)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。项目下料、切边工序产生的废边角料，焊接工序产生的废焊条、废焊丝，打磨工序产生的废铁屑，喷砂工序产生的废金刚砂，袋式除尘器收集到的烟尘统一收集至一般固废暂存间暂存后，定期外售；废液压油在危废暂存间暂存后，定期委托有相应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。  （5）本项目满负荷运行实际新增污染物排放总量为：颗粒物0.2392t/a、SO20.16t/a、NOx0.2424t/a，小于环评批复量：颗粒物2.8414t/a、SO20.6264t/a、NOx2.9284t/a。  **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**  **填表单位（盖章）：河南普宇能源装备有限责任公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：** | | | 河南普宇能源装备有限责任公司年产15万吨高端装备封头冶金项目 | | | | | | **项目代码** | | 2211-410721-04-01-203026 | **建设地点** | | | 河南省新乡市新乡县翟坡镇西环路7号 | | | |
| **行业类别（分类管理名录）** | | | 三十、金属制品33“67金属表面处理与热处理加工”，三十一、通用设备制造业34“69通用零部件制造348；其他通用设备制造业349”。 | | | | | | **建设性质** | | **□新建 🗸改扩建 □技术改造** | | **项目厂区中心经度/纬度** | | | | 113°51′4.868″，  35°22′39.122″ | |
| **设计生产能力** | | | 年产封头2万吨（一期） | | | | | | **实际生产能力** | | 年产封头2万吨（一期） | **环评单位** | | | 河南蓝天环境工程有限公司 | | | |
| **环评文件审批机关** | | | 新乡市生态环境局新乡县分局 | | | | | | **审批文号** | | 新环表[2023]28号 | **环评文件类型** | | | 环境影响评价报告表 | | | |
| **开工日期** | | | 2023.12 | | | | | | **竣工日期** | | 2024.8 | **排污许可证申领时间** | | | 2024.9.3 | | | |
| **环保设施设计单位** | | | 河南普宇能源装备有限责任公司 | | | | | | **环保设施施工单位** | | 河南普宇能源装备有限责任公司 | **本工程排污许可证编号** | | | 91410721MA9MWHDN5Q001Y | | | |
| **验收单位** | | | 河南普宇能源装备有限责任公司 | | | | | | **环保设施监测单位** | | 河南平原山水检测有限公司新乡分公司 | **验收监测时工况** | | | 99~100% | | | |
| **投资总概算（万元）** | | | 1000 | | | | | | **环保投资总概算（万元）** | | 20 | **所占比例（%）** | | | 2 | | | |
| **实际总投资** | | | 1000 | | | | | | **实际环保投资（万元）** | | 20 | **所占比例（%）** | | | 2 | | | |
| **废水治理（万元）** | | | 5 | **废气治理（万元）** | 95 | **噪声治理（万元）** | | 2 | **固体废物治理（万元）** | | 3 | **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** | | | 4000 | | | |
| **运营单位** | | | | 河南普宇能源装备有限责任公司 | | | | **运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）** | | | | 91410721MA9MWHDN5Q | **验收时间** | | | 2024.9 | | | |
| **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** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| **氨氮** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| **石油类** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| **废气** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| **二氧化硫** | |  |  |  |  |  | | 0.1584 | 0.16 |  | 0.1584 | | 0.16 | |  | | +0.16 |
| **烟尘** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| **工业粉尘** | |  |  |  |  |  | | 0.2386 | 0.2392 |  | 0.2386 | | 0.2392 | |  | | +0.2392 |
| **氮氧化物** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| **工业固体废物** | |  |  |  |  |  | | 0.24 | 0.2424 |  | 0.24 | | 0.2424 | |  | | +0.2424 |
| **与项目有关的其他特征污染物** | VOCs |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  |

**建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表**