

# 江苏大力神科技股份有限公司年产 20 万吨高磁感取向电工钢—脱碳 工序及配套气体保护设施技改项目重新报批（一阶段）竣工环境保护 验收意见

2024 年 7 月 10 日，江苏大力神科技股份有限公司组织并邀请相关单位代表和三位专家组成验收组，按照《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、项目环境影响评价报告表和审批文件等要求，对《江苏大力神科技股份有限公司年产 20 万吨高磁感取向电工钢—脱碳工序及配套气体保护设施技改项目（重新报批）》一阶段建设内容进行了竣工环境保护验收。验收

组在现场查看、资料审查的基础上，形成如下意见：

## 一、工程项目建设基本情况

### （一）建设地点、规模及主要建设内容

江苏大力神科技股份有限公司（以下简称“大力神科技”）成立于 2007 年，

### （三）投资情况

年产 20 万吨高磁感取向电工钢—脱碳工序及配套气体保护设施技改项目（重新报批）一阶段实际总投资为 6000 万元，其中环保投资 200 万元，占总投资的 3%。

### （四）验收范围

本次一阶段验收范围为：4#硅钢脱碳线、深冷制氮设备。

## 二、工程变动情况

本项目一阶段在实际建设过程中 4#硅钢脱碳线部分生产设备发生变动。公司编制了《江苏士力袖科技股份有限公司年产 20 万吨高磁感取向电工钢 脱碳

### （二）废气

本项目一阶段有组织废气主要为脱脂废气和天然气燃烧废气。脱脂废气经化学除油槽和电解除油槽上方集气罩收集，收集废气经曲管冷却冷凝装置，通过动力抽风风冷冷却冷凝，碱雾中携带的碱和油雾被冷凝进入冷凝液（收集后返回碱

洗槽），处理后的废气由 15 米高排气筒(FQ-001)排放。退火炉天然气燃烧产生的废气经 15 米高排气筒(FQ-002)排放

本项目一阶段产生的固废主要包括：废钢材、废滤芯、废分子筛、废吸附剂、废砂、废活性炭、废树脂和废 RO 膜、废机油、废水处理污泥。

废机油、废机油桶、污泥（2#污水站）均委托有资质单位安全处置；废钢材、废砂、废活性炭、废树脂和废 RO 膜属于一般固废委外处置。

#### 四、环保设施调试效果及达标情况

##### （一）环保设施调试效果

脱脂废气经化学除油槽和电解除油槽上方集气罩收集，收集废气经曲管冷却冷凝装置，通过动力抽风风冷冷却冷凝，碱雾中携带的碱和油雾被冷凝进入冷凝液（收集后返回碱洗槽），处理后的废气由 15 米高排气筒(FQ-001)排放。

##### （二）污染物达标排放情况

###### 1、废水

项目按“雨污分流、清污分流、一水多用、分质处理”原则已完善厂区给排水系统，验收监测期间，废水总排口的各类污染物达北控水务（丹阳）有限公司接管标准限值要求和《钢铁工业水污染物排放标准》（GB13456-2012）表 3 间接排放标准限值，废水达标排放。

###### 2、废气

验收监测期间，FQ-001 废气排气筒出口碱雾的排放浓度符合《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）表 3 特别排放标准及修改清单要求，非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 中规定的大气污染物排放浓度限值标准要求，FQ-002 退火炉出口的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度符合《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012）表 3 中规定的大气污染物特别排放浓度限值标准要求，烟气黑度参照执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB32/4385-2022）表 1 标准，有组织废气达标排放。

厂界的颗粒物、非甲烷总烃监控浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 限值要求，厂房外的非甲烷总烃监控浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 中规定的大气污染物排放浓度限值标准要求，无组织废气达标排放。

### 3、噪声

验收监测期间，项目东、西、北三界厂界外 1 米处噪声监测点昼夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求，南厂界外 1 米处噪声监测点昼夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 4 类标准限值要求。

### 4、总量控制结论

本项目一阶段污染物年排放量均符合环评及批复总量控制要求。

### 五、工程建设对环境的影响

企业的废水、废气、噪声排放均达到相关标准限值要求，固废全部零排放。

对周围环境影响较小。

### 六、验收结论及建议

该项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场查验、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果分析，项目一阶段建设内容满足环评报告表批复要求，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号），该项目不存在第八条所列六种不合格情形，验收结论同该报告表。

## 七、后续要求

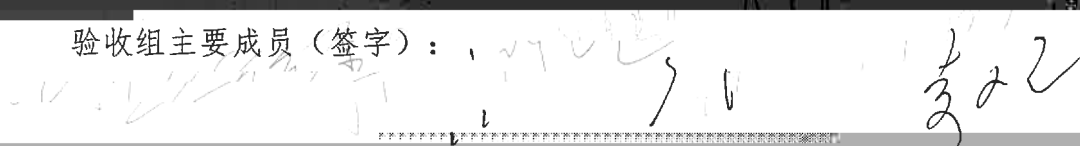
- 1、按照排污许可证要求，做好自行监测工作：

规程。

江苏大力神科技股份有限公司

2025年7月10日

验收组主要成员（签字）：

Handwritten signatures of the acceptance group members, including names like 李永成, 李永成, and 李永成.

有限公司



双向电工钢—脱碳工序及配套气体保护设施技改项目

阶段) 评审会签到表

2015年7月10日

姓名	工作单位	职务/职称	联系电话	签字
刘和	江苏大和神钢股份有限公司	工长	13725876888	刘和
李	江苏大和神钢股份有限公司	焊工	1505088825	李
李生	南京环境科学研究所	高工	139528952	李生
王	江苏大和神钢股份有限公司	高工	15358592871	王
周天鹏	南大环境院	助工	1595289455	周天鹏
王	江苏大和神钢股份有限公司	焊工	18852098138	王
王	江苏大和神钢股份有限公司	焊工	152968103	王
王	江苏大和神钢股份有限公司	焊工	8051988689	王