

江苏大力神科技股份有限公司高磁感取向硅钢生产线技改项目竣工 环境保护验收意见

2023年6月8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和审批文件等要求，对《江苏大力神科技股份有限公司高磁感取向硅钢生产线技改项目》进行了竣工环境保护验收，验收组在现场核查、资料审查的基础上，形成如下意见：

一、工程建设基本情况

（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，位于丹阳经济开发区机场路95号，主要从事镀铝锌（钢卷）、彩涂（钢卷）、高精度硅钢板的生产和废酸液的处置利用。由于市场行情需求变化，镀铝锌板滞销、硅钢板需求增加，为充分利用现有厂房、电气、设备等基础设施，本项目将2#镀铝锌线（年产10万吨）技改为3#硅钢脱碳生产线（年产10万吨）。技改后主要生产工序为除油、退火脱碳还原和切条，形成年产10万吨取向硅钢板生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

2022年8月大力神科技委托南大环境规划设计研究院（江苏）有限公司编制了《江苏大力神科技股份有限公司高磁感取向硅钢生产线技改项目》的环境影响报告表，2022年11月2日获得镇江市丹阳生态环境局（镇丹环审[2022]279号）批复。该项目于2022年11月开工建设，2022年12月竣工，2023年1月

投入运行。排污许可证于 2023 年 6 月 7 日重新申领，许可证编号：91321100662742927Q001P。

（三）投资情况

高磁感取向硅钢生产线技改项目实际总投资为 3000 万元，其中环保投资 90 万元，占总投资的 3%。

（四）验收范围

本次验收范围为“高磁感取向硅钢生产线技改项目”环评及批复同意建设，主体工程及配套设施。

二、工程变动情况

对照环办环评函[2020]688 号文，本项目不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目产生的生产废水主要为除油水洗废水、循环冷却水排水、纯水制备浓水、RO 膜和树脂反冲洗废水、地面冲洗废水等。技改后本项目生产废水与原有生产线废水一起排入厂内 2#污水站处理（调节 pH+絮凝+沉淀+气浮+厌氧+好氧+沉淀），达接管要求后接管至丹阳沃特污水处理厂。

（二）废气

本项目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，经曲管冷却冷凝装置动力抽风风冷冷凝，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(FQ7)排放。退火炉天然气燃烧产生的废气收集后经 15 米高排气筒(FQ8)排放。

（三）噪声

本项目高噪设备主要有开卷机、焊机、卷取机、张紧机、空压机、各类风机等，通过隔声、屏蔽罩，厂房屏蔽等降低噪声对周围环境的影响。

（四）固废

本项目产生的固废主要包括：废钢材、废砂、废活性炭、废树脂和废 RO 膜、废机油、污泥。废机油委托镇江风华废弃物处置有限公司处置，污泥委托江苏锦明再生资源有限公司处置。废钢材、废砂、废活性炭、废树脂和废 RO 膜属于一般固废，作为废品外售。

四、环保设施调试效果及达标情况

（一）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沃特污水处理厂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，厂界的颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 中规定的大气污染物排放浓度限值标准要求，厂界和厂房外的非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 2、表 3 中规定的大气污染物排放浓度限值标准要求。

废气排气筒出口的氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、碱雾排放浓度均符合《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012）及修改单标准限值要求，非甲

烷总烃排放浓度均符合《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。

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

项目废气排气筒出口的氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、碱雾排放浓度均符合《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012）及修改单标准限值要求，非甲烷总烃排放浓度均符合《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，厂界的颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 中规定的大气污染物排放浓度限值标准要求，厂界和厂房外的非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 2、表 3 中规定的大气污染物排放浓度限值标准要求。

项目生产废水经厂内 2#污水站处理达接管标准后接管至丹阳沃特污水处理厂。根据监测结果，废水符合接管标准。危废废物按规范贮存、安全处置。

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，项目满足环评报告书批复要求，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第二章第八条中九种不合格情形企业均不存在。验收组认为该项目可以通过竣工环境保护验收，企业及时按照相关要求进行公示。

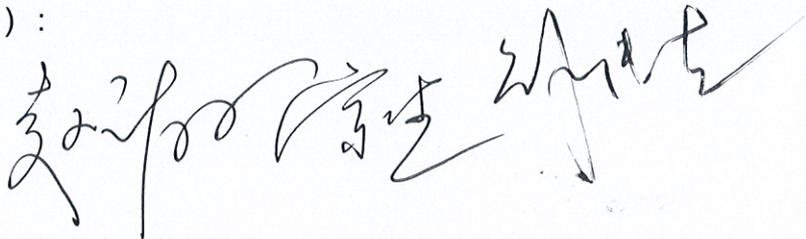
七、后续要求

- 1、加强废气废水各处理设施管理，做到稳定达标排放；
- 2、按有关规定做好自行监测。

江苏大力神科技股份有限公司

2023 年 6 月 8 日

验收组主要成员（签字）：



江苏大力神科技股份有限公司高磁感取向硅钢生产线技改项目评审会签到表

时间: 2023年6月8日

姓名	工作单位	职务/职称	联系电话	签字
徐杰君	江苏大力神科技股份有限公司	总经理	18252965178	徐杰君
解清亚	江苏女子	教授	15951289455	解清亚
肖强	江苏省环境科学研究院	高工	15358592871	肖强
姜文娟	江苏省信息中心	主任	13452898952	姜文娟
葛新芳	科技集团安保部	副部长	13725307688	葛新芳
刘敏	江苏大力神科技股份有限公司	科员	1505888239	刘敏
姬艳华	江苏华测品标检测认证股份有限公司	工程师	18051988884	姬艳华