

硅钢（冷轧）金属表面水性处理剂生产线建设项目

竣工环境保护验收意见

2024年3月23日，湖南永晟福新材料科技有限公司组织召开了硅钢（冷轧）金属表面水性处理剂生产线建设项目竣工环境保护验收现场检查会，验收小组包括建设单位（湖南永晟福新材料科技有限公司）、验收报告编制单位（湖南多杰环保管家科技有限公司）、验收监测单位（湖南乾诚检测有限公司），并特邀3名专家（名单附后）。验收小组根据《硅钢（冷轧）金属表面水性处理剂生产线建设项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、项目环境影响报告书和审批部门审批批复等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点位于娄底市娄星区黄泥塘街道娄星工业集中园高溪工业园内，租赁湖南永泽冶金炉料有限公司已建闲置厂房。项目总占地面积5110m²，总投资2000万元，项目生产车间内划分生产装置区、产品检化间、设备维修间、员工更衣室等，建设有一栋原料仓库（占地面积100m²），用于原材料暂存。

（二）建设过程及环保审批情况

2023年8月1日获得了娄底市生态环境局的批复，文号为娄环审[2023]31号。

（三）投资情况

项目实际投资2000万元，其中环保投资99万元。

（四）验收范围

本次验收范围为硅钢（冷轧）金属表面水性处理剂生产线建设项目的现建内容，包括建设环保设备等辅助配套设施。

二、工程变动情况

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，经现场调查及与建设单位核实，本项目建设不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

孙清

赖以达

颜和

何建明

邱宇

郭正

苗松

陈明

(一) 废水

项目生产废水主要为投料粉尘、罐内酸性废气（铬酸雾）水喷淋吸收废水，经专用吨桶集中收集后回用于同类产品生产线，综合利用不外排；纯水制备产生的清净水（浓水）通过厂区污水总排口排入市政污水管网进入娄星产业开发区（娄星工业集中区）污水处理厂；生活污水经化粪池预处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后，通过园区污水管网排入娄星产业开发区（娄星工业集中区）污水处理厂处理达标后由南阳河排入涟水。

(二) 废气

项目不锈钢真空搅拌罐粉状投料废气（颗粒物）、反应废气（铬酸雾）：不锈钢搅拌罐投加粉状原料时，投料粉尘、罐内酸性废气（铬酸雾）同时经不锈钢搅拌罐顶部管道收集先经真空缓冲罐后再引至 1#水喷淋塔进行处理通过 15m 排气筒（DA001）排放，污染物排放浓度满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）中表 3 标准。高速分散机粉状投料（颗粒物）、不锈钢真空搅拌罐粉状投料废气（颗粒物）：高速分散机粉状投料废气（颗粒物）经集气罩收集，不锈钢搅拌罐粉状投料废气（颗粒物）经不锈钢搅拌罐顶部管道收集后引至 2#水喷淋塔进行处理通过 15m 排气筒（DA002）排放，污染物排放浓度满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）中表 3 标准。

(三) 噪声

项目主要噪声来源于生产设备。项目采用减振、合理布局、隔声等措施，同时合理安排作业时间，尽可能减少对周边环境的影响。

(四) 固体废物

项目产生的废氢氧化钠包装袋、检验废物、废机油、含油抹布等暂存于危险废物暂存间内，定期由湖南金洪丰再生资源有限公司处置，铬酸酐包装桶、磷酸二氢铝溶液、水性树脂吨桶返回原料厂家回收；一般工业固体废物包括废一般原材料包装物、废一般原材料包装桶收集后外售，一般原材料吨桶返回原料厂家回收，纯水制备产生的废 RO 膜由设备厂家更换带走；生活垃圾由环卫部门统一清运。

(五) 其他

排污许可：2023 年 12 月 6 日，企业已办理排污许可证，证书编号为 91431300554944396J001V。

应急预案编制：2024 年 3 月 15 日。企业完成应急预案备案，备案编号 431300-2024-006-M，企业环境风险等级为较大[一般-大气（Q0-M1-E1）+较大-水（Q2-M1-E2）]

孙小清

赖仁达

颜和

刘

何建明

郭正

郭争

岳彬

陈

排污口规范化建设情况:项目设置有2根15m高排气筒,设置有监测平台等,满足监测采样要求,设立了标识及取样口。

四、环境保护设施调试效果

(一) 废气

验收监测期间,项目排放有组织废气颗粒物、铬酸雾监测结果满足《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)中表3标准限值。

验收监测期间,项目排放无组织废气中颗粒物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放限值;铬酸雾监测结果满足《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)中表5标准限值。

(二) 噪声

验收监测期间,项目厂界昼夜间噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准要求。

五、工程建设对环境质量的影响

(1) 环境空气

验收监测期间,厂界东侧高溪社区居民点环境空气颗粒物监测结果满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表2中24小时平均二级浓度限值。

(2) 环境噪声

验收监测期间,厂界东侧高溪社区居民点昼夜间噪声监测结果满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008)表1中2类标准。

六、验收结论

验收组通过对项目的建设现场及已采取的环境保护措施的检查 and 审议,一致认为项目环境保护审批手续完备;项目污染控制措施已按照环境影响报告书和审批部门审批决定落实到位,满足该建设项目主体工程运行的需要;项目建设不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)不得提出合格验收意见的情形,项目符合竣工环保验收条件,项目竣工环境保护验收合格。

七、后续环保工作的建议

- 1、加强各项污染防治措施的日常维护,确保正常运行。
- 2、加强危废规范管理,特别是铬酸酐和铬酸镁等涉重金属物料的全过程管理。

验收组:

颜永司 何建明 邱宇
郭正 孙清 赖仁达

建设项目竣工环境保护自主验收会验收组签到表

2024 年 03 月 23 日

项目名称	硅钢（冷轧）金属表面水性处理剂生产线建设项目					
建设单位	湖南永晟福新材料科技有限公司					
建设地点	娄底市娄星区黄泥塘街道娄星工业集中园高溪工业园					
验收组人员	姓名	工作单位	电话	职务/职称	身份证号码	签名
	颜永日	湖南永晟福新材料科技有限公司	1332589188	董事长	432501196408091536	组长
	李青	湖南永晟福新材料科技有限公司	18932477289	副总	429004198508132361	李青
	郭正	长沙环保科技有限公司	13707485458	教授	430104196105114011	专家
	谭松花	长沙市环境科学学会	13874935188	秘书长/工程师	430105196309100064	专家
	陈永明	湖南女子科技学院	18073868820	副教授	430122198501177825	专家
	赖红达	湖南乾城检测有限公司	15675271468	总经理/工程师	430321199105109037	赖红达
	孙涛	湖南多杰环保科技有限公司	1839021925	技术员	430901199602126612	孙涛
	何建明	湖南永晟福新材料科技有限公司	1363868406	生产部主管	42010719710831039	何建明
	邱宇	湖南永晟福新材料科技有限公司	13380872040	技术部主管	362324198612100617	邱宇