

浏阳市关口雄居木业制造厂喷漆线技术改造项目 竣工环境保护自主验收意见

2023年9月28日,建设单位浏阳市关口雄居木业制造厂根据《浏阳市关口雄居木业制造厂喷漆线技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表》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规范、本项目环境影响报告表和环评批复等要求组织召开了项目竣工环保设施现场验收会。

验收工作组由建设单位、验收监测单位湖南昌旭环保科技有限公司、验收报告编制单位长沙市久森生态环境科技有限公司并邀请3名专家组成(验收工作组名单附后)。经认真查阅相关资料、讨论形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

浏阳市关口雄居木业制造厂(原名浏阳市戴氏木业有限公司)位于浏阳市关口街道溪江村新屋组,厂区总占地面积32378平方米,生产规模为年产高档楼梯扶手一万余米。2006年,长沙市环境科学研究所完成了《浏阳市戴氏木业有限公司新建高档实木楼梯扶手生产线项目环境影响报告表》的编制工作;2006年11月28日,浏阳市环境保护局以浏环复【2006】46号文对《关于浏阳市戴氏木业厂新建高档实木楼梯扶手生产线项目环境影响报告表的批复》予以审批;2012年11月获得浏阳市环境保护局《关于<浏阳市戴氏木业有限公司新建项目>竣工环境保护验收意见》(浏环验【2012】31号)。

2018年浏阳市戴氏木业有限公司更名为浏阳市关口雄居木业制造厂。

浏阳市关口雄居木业制造厂喷漆线技术改造项目主要建设内容包括:(1)在现有厂区西侧新增一栋厂房(占地面积3200m²),用于自动化喷漆线和打磨间建设;(2)取消现有5个喷漆房中的3个,另外2个喷漆房作为备用;

本次技术改造不新增员工;产能不变,仍为年产高档楼梯扶手一万余米。

2、项目建设过程及环保审批情况

2022年9月,建设单位委托湖南融泽生态环境科技有限公司完成了《浏阳市关口雄居木业制造厂喷漆线技术改造项目环境影响报告表》的编制工作,2022年9月26日长沙市生态环境局对该项目环境影响报告表予以批复(浏阳)【2022】210号)。

周永忠 陈维华 邱明忠 李小平

建设单位已于 2023 年 1 月 5 日重新取得固定污染源排污许可证（许可证编号：92430181MA4PL0G70B001Q），有效期 2022 年 11 月 30 日至 2027 年 10 月 29 日。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 版）》，公司排污许可类型存在偏差，为登记管理；因此，公司于 2023 年 9 月 26 日进行了排污许可登记（登记编号：92430181MA4PL0G70B002X，有效期 2023 年 9 月 26 日至 2028 年 9 月 25 日）。

目前，喷漆线技术改造项目生产设施和配套的环保设施正式投入使用并且运行正常，具备环保验收监测条件。

3、投资情况

本项目总投资 100 万元，环保投资 56 万元，占总投资比例约为 56.0%。

4、验收范围

浏阳市关口雄居木业制造厂喷漆线技术改造项目竣工环保验收。

二、工程变动情况

经现场勘查及查阅相关资料：本项目建设地点、建设性质与环评一致，建设内容、平面布置、排气筒个数和生产设备、环保措施较环评及其批复界定的内容有所调整，但生产产能不变，仍为年产高档楼梯扶手一万余米。项目变动情况如下：

1、环评阶段新建厂房用于自动化喷漆线和打磨间建设。实际情况：为了方便管理、将厂区原有木工车间搬至新增厂房内，原有木工车间用于新增自动化喷漆线和打磨间建设（新、老喷漆线均在原有木工车间），平面布置调整。

2、环评阶段取消现有 5 个喷漆房中的 3 个，另外 2 个喷漆房作为备用；实际根据实际生产需要（部分异型工件自动生产线没有办法完成，还需人工喷涂）仅取消 2 个面漆房，保留 2 个面漆房、1 个底漆房；另外，生产设备也有所调整优化；

3、根据项目环评及其批复，项目喷漆废气经负压收集后“水喷淋塔+过滤棉+活性炭”处理后通过 15m 排气筒排放（喷底漆、面漆产生的废气汇合到一套处理装置处理）；打磨粉尘经布袋除尘器处理后无组织排放；

实际建设情况：喷漆（新建，静电喷涂线一备一用）废气经自然沉降室+喷淋塔+干式过滤器+活性炭处理后通过 15m 高排气筒（DA002、DA003）外排；喷漆（新建，真空喷涂+手工补漆）废气经干式过滤器+活性炭处理后通过 15m 高排气筒（DA005）外排；喷漆（利旧、两个面漆+一个底漆）废气经自然沉降室+水喷淋塔+干式过滤器

周部安 陈格华 邱明华
徐平

+活性炭处理后通过 15m 高排气筒（DA004）外排；打磨粉尘经布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒（DA001）外排；废气处理工艺有所优化；

4、项目排气筒由原环评阶段 3 根增加至 5 根排气筒。其中打磨工序由无组织排放变为有组织排放，增加一根 15m 高排气筒（DA001）；2 套静电喷涂生产线及废气处理设施，一用一备，静电喷涂线增加 1 根 15m 高备用排气筒。

本次技术改造不新增员工；产能不变，仍为年产高档楼梯扶手一万余米。油漆种类及消耗量没有变化，产排污没有变化；平面布置调整但没有导致环境防护距离范围变化且新增敏感点；根据排污许可的规定，新增排气筒均为一般排放口。

根据相关规定，上述不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

运营期环保措施：项目运营期环保措施落实情况详见表 1。

表 1 项目运营期环保措施落实情况 （万元）

类别	污染源	环保设施设备	环评投资概算	实际投资
废气	喷漆废气（静电喷涂）	自然沉降室+喷淋塔+干式过滤器+活性炭处理后通过 15m 高排气筒（DA002）外排	20	12
	喷漆废气（静电喷涂）	自然沉降室+喷淋塔+干式过滤器+活性炭处理后通过 15m 高排气筒（DA003）外排		12
	喷漆废气（两个面漆+一个底漆）	经自然沉降室+水喷淋塔+干式过滤器+活性炭处理后通过 15m 高排气筒（DA004）外排		10
	喷漆废气（真空喷涂+手工补漆）	经干式过滤器+活性炭处理后通过 15m 高排气筒（DA005）外排		10
	打磨粉尘	布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒（DA001）外排	2	4
废水	喷淋塔废水	喷漆废气喷淋水循环使用，定期补充，定期更换，定期更换的喷淋废水交由有资质单位处理	1	1
	生活污水	生活污水经化粪池+人工湿地处理放至收集池后用作农肥。	利用现有设施	利用现有设施
噪声	设备噪声	通过采取墙体隔声、距离衰减等噪声控制措施	1	1
固体废物		一般固废暂存场所、危险废物暂存间	6	6
合计			30	56

周永安 陈伟华 邱加松

给安

四、环保设施调试效果

根据《浏阳市关口雄居木业制造厂喷漆线技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表》表明：本项目生活污水采用化粪池处理，定期清掏、用作农肥，不外排；喷漆废气喷淋水循环使用，定期补充，定期更换，定期更换的喷淋废水交由有资质单位处理，不外排；废气（包括厂界无组织废气）、厂界噪声均达到相应标准要求，一般固废、危险废物均依法处理/处置。

污染物排放总量：环评批复没有提总量控制的要求。

五、工程建设对环境的影响

根据《浏阳市关口雄居木业制造厂喷漆线技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表》及现场调查，项目配套各项环保设施建设到位，项目建设、运行对周边环境影响不大。

六、验收结论

本项目环保验收材料齐全；对照环评及环评批复要求，项目建设、运营过程中落实了相关环保措施，验收工作组认为：浏阳市关口雄居木业制造厂喷漆线技术改造项目大气、水、噪声、固体废物污染防治设施达到竣工验收条件；经核查，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列验收不合格情形，同意项目通过竣工环保验收。

七、后续要求

- 1、加强现场环境管理，确保各环保设施正常运行，确保污染物达标排放；
- 2、完善各环保设施标牌标识，完善危险废物厂内暂存、台账记录以及外委处置管理。

验收组工作组名单：

陈耀辉
陈刚
周永安
孙

浏阳市关口雄居木业制造厂喷漆线技术改造项目 竣工环境保护验收组签名表

姓 名	单 位	职 称	身份证号码	联系方式	备 注
周永忠	浏阳市美以银和制造厂	总经理	430424197008140855	13549655222	厂负责人
徐小军	长沙县环境学会	环评工程师	32501197003101536	15870945274	专家
卢加忠	长沙市环境学会	高工	430102196302100572	13707316851	专家
陈旭东	湖南有色金属研究院	高工	430624197111011734	15607312801	专家