

灵寿县罗曼蒂装饰材料有限责任公司年产 10 万 m³ 竹木纤维板扩建项目
竣工环境保护验收意见

2022 年 9 月 25 日,灵寿县罗曼蒂装饰材料有限责任公司,组织召开了《灵寿县罗曼蒂装饰材料有限责任公司年产 10 万 m³ 竹木纤维板扩建项目》竣工环境保护验收会,参加会议的有:环评单位、验收监测单位代表和三位专家,会议组成竣工环境保护验收组(名单附后)。与会人员踏勘了项目现场,听取了建设单位对项目验收报告的汇报、河北健宇环境检测技术有限公司对验收监测报告的介绍,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审批部门审批决定等要求对本项目形成意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

建设地点:项目位于灵寿县三圣院乡东纪城村东 103m,灵寿县罗曼蒂装饰材料有限公司现有厂区内;

建设性质:扩建;

主要建设内容及规模:项目占用现有厂区建设,不新增用地,扩建完成后项目生产能力由 120 万 m³ 竹木纤维板增加到 130 万 m³ 竹木纤维板。

(二)建设过程及环保审批情况

2017 年 11 月企业委托河北冀都环保科技有限公司编制完成了《灵寿县罗曼蒂装饰材料有限公司年产 120 万立方米竹木纤维板项目环境影响报告表》,于 2017 年 11 月 29 日灵寿行政审批局以灵审批投资环评[2017]48 号对该项目报告表进行了审批,并于 2017 年 12 月 24 日企业对该项目进行了自主验收。

2022 年 7 月委托河北卫苟企业管理咨询有限公司为本项目编制环评文件:《灵寿县罗曼蒂装饰材料有限责任公司年产 10 万 m³ 竹木纤维板扩建项目环境影响报告表》,灵寿县行政审批局于 2022 年 8 月 10 日出具审批意见,审批文号:灵行审环许批(2022)34 号。2022 年 9 月 9 日办理排污登记手续,备案号:91130126MA0932TNXM。

(三)投资情况

项目实际投资 308.7 万元,环保投资 45 万元,占总投资的 14.6%。

(四)验收范围

本次验收范围为《灵寿县罗曼蒂装饰材料有限责任公司年产 10 万 m³ 竹木纤维板扩建项目环境影响报告表》及批复中建设内容,以及配套的环保设施。

二、项目变动情况

本项目含尘废气治理设施不发生变化,由于场地所限,开槽废气与混料废气不再由统一排放,在原来治理设施的基础上增加 1 套布袋除尘器,开槽废气与混料废气分别经布袋除尘器处理后,各自经 1 根排气筒排放。

挤出工序废气和覆膜废气治理设施提升改造,由分别经 1 套 UV 光催化氧化+二级活性炭

张旭 张旭 张旭 张旭

炭装置处理改为统一由1套活性炭吸附+RCO装置处理后1根15m高排气筒排放。

根据《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2020年12月13日）的有关规定：变更不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目混料废气经过1套布袋除尘器处理后1根15m排气筒（P1）排放；

开槽废气经自带的布袋除尘器处理后再经过1套布袋除尘器处理后，经1根15m高排气筒（P2）排放；

磨粉产生的颗粒物经自带布袋除尘器处理后和破碎、筛分、配料产生的颗粒物一并引入脉冲式布袋除尘器1#处理后通过1根15m高排气筒（P3）排放。

挤出工序和包覆工序废气经过1套活性炭吸附+RCO装置处理后通过1根15m高排气筒（P4）排放。

（二）废水

项目冷却水循环使用，无生产废水外排。项目不新增劳动定员，不新增生活用水，不新增生活污水。故不会新增废水。

（三）噪声

本项目噪声主要为生产过程中机械设备产生的噪声，选用低噪声设备，基础减震，厂房隔声降噪。

（四）固体废物

项目的一般固体废物为挤出、包覆工序产生的不合格品，切割工序产生的边角料、脉冲式布袋产生的除尘灰、配料工序产生的废包装材料。

挤出、包覆工序产生的不合格品，切割工序产生的边角料：统一收集后，经破碎处理返回混料锅回用。

脉冲式布袋产生的除尘灰：统一收集后，回用于生产。

配料工序产生的废包装材料：统一收集后，集中外售。

危险废物为废活性炭和废催化剂（运行期间没有更换）：暂存于危废间，定期由河北银发华鼎环保科技有限公司处理。

四、环境保护设施调试效果

根据检测报告，检测期间企业生产设备正常运行、环保设施运行稳定，满足验收工况要求。

（一）废气

（1）有组织废气：

混料工序废气排气筒废气颗粒物最大浓度为 $4.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放浓度为 $0.0295\text{kg}/\text{h}$ ，开槽工序废气排气筒废气颗粒物最大浓度为 $5.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放浓度为 $0.0170\text{kg}/\text{h}$ ，破碎、磨粉、筛分、配料废气排气筒废气颗粒物最大浓度为 $4.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放浓度为 $0.0314\text{kg}/\text{h}$ ，

孙迪 张旭 2 张悦 孙迪

均能满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准:颗粒物浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$,排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ 。

挤出、包覆工序废气非甲烷总烃最大浓度为 $4.23\text{mg}/\text{m}^3$,最低去除效率为90.0%,满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1有机化工浓度及去除效率标准(非甲烷总烃浓度 $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$,去除效率 $\geq 90\%$)。氯化氢最大浓度为 $4.1\text{mg}/\text{m}^3$,最大排放速率为 $0.0414\text{kg}/\text{h}$,满足《大气综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准(氯化氢浓度 $\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$,排放速率 $\leq 0.26\text{kg}/\text{h}$)。

(2) 无组织废气

检测期间,厂界颗粒物最大浓度为 $0.497\text{mg}/\text{m}^3$,氯化氢最大浓度为 $0.128\text{mg}/\text{m}^3$,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准:颗粒物浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$,氯化氢浓度 $\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 。

厂界非甲烷总烃测定结果最大值为 $0.76\text{mg}/\text{m}^3$,《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2企业边界大气污染物浓度限值要求:车间口非甲烷总烃任意一次浓度最大值为 $1.24\text{mg}/\text{m}^3$,平均浓度最大值为 $1.24\text{mg}/\text{m}^3$,满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)附录A特别排放限值。

(二) 废水:项目废水不外排。

(三) 噪声:检测期间,本项目厂界昼间噪声值范围为57.0-58.8dB(A),夜间噪声值范围为45.0-46.9dB(A),检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准限值要求。

(四) 固体废物:项目的一般固体废物为挤出、包覆工序产生的不合格品,切割工序产生的边角料、脉冲式布袋产生的除尘灰、配料工序产生的废包装材料。

挤出、包覆工序产生的不合格品,切割工序产生的边角料:统一收集后,经破碎处理返回混料锅回用。

脉冲式布袋产生的除尘灰:统一收集后,回用于生产。

配料工序产生的废包装材料:统一收集后,集中外售。

危险废物为废活性炭和废催化剂(运行期间没有更换):暂存于危废间,定期由河北银发华鼎环保科技有限公司处理。

(五) 污染物排放总量

根据企业实际运行情况,本项目建成后全厂污染物排放总量核算为:COD:0t/a, $\text{NH}_3\text{-N}$:0t/a, SO_2 :0/a, NO_x :0t/a、非甲烷总烃:0.102t/a、氯化氢:0.080t/a。满足该企业环评文件建议全厂污染物排放总量控制指标:COD:0t/a, $\text{NH}_3\text{-N}$:0t/a, SO_2 :0/a, NO_x :0t/a、非甲烷总烃:7.68t/a、氯化氢:4.8t/a的要求。

张业 张业, 张业, 张业, 张业

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果，项目有组织废气达标排放，厂界无组织废气和厂界噪声、废水排放均达标，满足验收执行标准，固废均得到合理处置，符合环评及审批意见要求，项目的建设对周边环境的影响较小。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了各项污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强环保设施运行管理，完善环保管理制度及各项标识，落实岗位责任制，保证环保设施长期、稳定、正常运行，各项污染物长期稳定达标排放。
- 2、按照排污许可制度定期开展自行监测。

八、验收人员信息（见附表）

灵寿县罗曼蒂装饰材料有限责任公司
2022年9月25日

王业 张旭 4 张旭 张旭 张旭

灵寿县罗曼蒂装饰材料有限责任公司年产10万m³竹木纤维板扩建项目
竣工环境保护验收人员信息表

验收工作组		姓名	单位	职务/职称	签字	联系方式
组长	建设单位	王子业	灵寿县罗曼蒂装饰材料有限责任公司	环保负责人	王子业	15075107953
	环评单位	贾峰	河北卫荀企业管理咨询有限公司	工程师	贾峰	1273869791
组员	专家	马东祝	河北工业职业技术大学	副教授	马东祝	18032692870
		郭彦军	河北众智环境工程技术有限公司	高级工程师	郭彦军	15830138115
		张晓彦	石家庄市环境监测中心	高级工程师	张晓彦	13930161658
	检测单位	张旭	河北键宁环境检测技术有限公司	技术负责人	张旭	13739758285