

台州道麒新材料股份有限公司年产6万立方米橡塑发泡片材技改项目竣工环境保护验收意见

2025年08月31日，台州道麒新材料股份有限公司根据《台州道麒新材料股份有限公司年产6万立方米橡塑发泡片材技改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/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：浙江省台州市三门县浦坝港镇沿海工业城方山路25号；

建设规模：年产6万立方米橡塑发泡片材；

主要建设内容：台州道麒新材料股份有限公司是一家专业从事橡塑发泡片材生产及销售的企业，原名台州天宏达单向器有限公司，位于浙江省台州市三门县浦坝港镇沿海工业城方山路25号。企业于2015年取得批复(三环建【2015】10号)并实施年产6万立方米橡塑发泡片材项目，该项目于2018年2月26日通过自主验收。为提高产品质量的稳定性，企业在原有生产工艺流程中增加挤出造粒工序，购置挤出造粒一体机、上料机等设备进行生产，于2025年2月竣工，目前已形成年产6万立方米橡塑发泡片材的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于2015年2月委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制完成了《台州天宏达单向器有限公司年产6万立方米橡塑发泡片材新建项目环境影响报告书》。并于2015年6月17日通过原三门县环保局审批（三环建【2015】10号）。2017年7月，由于沿海工业城天然气管道尚未铺设，企业在实际建设过程中将燃气锅炉调整为燃生物质锅炉，企业委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制了《台州天宏达单向器有限公司年产6万立方米橡塑发泡片材新建项目环境影响补充说明》对此进行补充分析。企业于2024年1月委托浙江深澜环境工程有限公司编制完成了《台州道麒新材料股份有限公司年产6万立方米橡塑发泡片材技改项目环境影响报告表》。并于2024年1月29日取得台州市生态环境局三门分局的《关于台州道麒新材料股份有限公司年产6万立方米橡塑发泡片材技改项目环境影响报告表的审查意见》（台环建（三）【2024】15号）。企业于2025年

04月23日变更固定污染源排污登记回执,登记编号为913310227757177288001W。

目前,项目主体工程和环保设施已同步建成并正常运行,具备了建设项目竣工环保验收监测的条件,并已委托台州三飞检测科技有限公司完成了竣工验收监测工作。

(三) 投资情况

总投资为500万元,其中环保投资40万元。

(四) 验收范围

本次验收内容为:年产6万立方米橡塑发泡片材。

二、工程变动情况

对照环办环评函[2020]688号文“污染影响类建设项目重大变动清单(试行)”,台州道麒新材料股份有限公司年产6万立方米橡塑发泡片材技改项目实际建设过程中的变动情况均不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

挤出造粒直接冷却水采用“混凝沉淀+二级沉淀”处理工艺处理后回用,不外排;间接冷却水经冷却水箱冷却后循环使用,定期补充,不外排;生活污水经隔油池+化粪池预处理后纳管排放至三门县沿海工业城污水处理厂集中处理。

(二) 废气

根据现场调查,企业设置了独立配料间,配料投料粉尘收集后经过布袋除尘处理后与经活性炭吸附处理后的挤出造粒废气一同通过1根15m高排气筒排放;企业设置了独立配料间,投料配料粉尘收集后和密炼废气一起经布袋除尘处理与开炼废气、硫化发泡废气一同经活性炭吸附处理后通过1根15m高排气筒排放;破碎粉尘加强车间通风。

(三) 噪声

项目作业过程中产生的噪声主要是设备运行过程中产生的噪声。为减少噪声对环境的影响,企业采取以下措施:企业将生产设备布置在车间内部,以减少噪声对周边环境的影响。

(四) 固废

本项目的固体废弃物主要为一般废包装材料、集尘灰、废布袋、化学品废包装材料、废液压油、废油桶、废活性炭、废水处理污泥和生活垃圾。

四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告：

(一) 环保设施处理效率

1. 废水治理设施

本项目无工艺废水排放，仅排放生活污水。

2. 废气治理设施

监测期间，配料、投料、挤出造粒废气排放口颗粒物的处理效率为 84.8%、86.7%，非甲烷总烃的处理效率为 61.5%、60.0%；开炼、硫化发泡、配料投料、密炼废气排放口颗粒物的处理效率为 77.0%、75.6%，非甲烷总烃的处理效率为 64.0%、58.2%。

3. 厂界噪声治理设施

本项目进行了合理布局，采取必要的降噪减噪措施，噪声治理措施符合环评要求。

4. 固体废物治理设施

项目按要求设置了 1 间专用的危废暂存间。

(二) 污染物排放情况

1、废水

监测期间，台州道麒新材料股份有限公司废水总排口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类和动植物油类排放浓度测值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中的三级标准，氨氮和总磷浓度测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 中的标准。

2、废气

(1) 无组织废气监测结论

在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下：

监测期间，风速小于 1.0m/s 为静风状态，则在厂界布设 4 个废气无组织监测点、1 个厂区内 VOCs 监控点，均视为监控点。从监测结果看，厂界的非甲烷总烃、颗粒物测定浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9 企业边界大气污染物浓度限值；臭气浓度和氨浓度测值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 1 二级新扩改建标准；厂区内非甲烷总烃测定浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 中的特别排放限值。

(2) 有组织废气监测结论

在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下：

在监测期间，本项目配料投料粉尘、挤出造粒废气排放口中的颗粒物和非甲烷总烃测定浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5大气污染物特别排放限值；臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表2恶臭污染物排放标准值。开炼、硫化发泡、配料投料、密炼废气排放口的颗粒物和非甲烷总烃测定浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5大气污染物特别排放限值；氨和臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表2恶臭污染物排放标准值。

3、噪声

监测期间，台州道麒新材料股份有限公司厂界四周各测点的噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类昼间标准。

4、固废

本项目的固体废弃物主要为一般废包装材料、集尘灰、废布袋、化学品废包装材料、废液压油、废油桶、废活性炭、废水处理污泥、生活垃圾。一般废包装材料、集尘灰收集后外售给物资单位；废布袋收集后重复利用，生活垃圾委托环卫部门统一清运；化学品废包装材料、废液压油、废油桶、废活性炭、废水处理污泥收集后委托台州市正通再生资源回收有限公司处置。企业设置了专门的规范危险废物暂存场所。该公司对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等基本符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求。

5、污染物排放总量

本项目的颗粒物排放量为0.219t/a，VOCs排放总量为0.117t/a，均符合环评中总量控制值要求（颗粒物0.447，VOCs0.121t/a）。

五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评的要求以内。

六、验收结论

台州道麒新材料股份有限公司年产6万立方米橡塑发泡片材技改项目手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，主要环保治理设施均已按照要求建成，建立了相应的环保管理制度，废水、废气、噪声的监测结果达标，固废按规范进行处置，总量符合控制要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目基本符合环境保护验收条件，建议通过验收。

七、后续要求：

对监测单位的要求：

1、监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告，完善附件附图，核实项目“以新带老”落实情况，细化重大情况说明。

对建设单位的要求：

1、进一步完善废气处理收集处理（完善挤出废气的收集、活性炭碘值和填充量）做好废气处理设施运行维护，定期更换活性炭。

2、进一步规范危废仓库建设，完善防腐防渗，做好分区分类暂存管理及各类固废产生、贮存、转移台账记录，严格执行转移联单制度。

3、进一步加强厂区环境管理，规范各类管路及处理流程的环保标识、标牌；规范环境保护设施的设计，配备必要的应急物资，定期开展环境安全隐患排查。按照信息公开的要求主动公开企业相关环境信息。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“台州道麒新材料股份有限公司年产6万立方米橡塑发泡片材技改项目竣工环境保护设施验收人员签到单”。

验收工作组（签字）：

何伟 何建 叶道致
王典超 胡行华 李彦



台州道麒新材料股份有限公司

台州道麒新材料股份有限公司年产6万立方米橡塑发泡片材技改项目

竣工环境保护验收人员签到表

2025年08月31日

姓名	单位	电话	身份证号码
李凌	台州道麒新材料股份有限公司	13906868148	332623197409032671
何伟	浙江中恒环保科技有限公司	13857101805	33024181001878
何建	台州中恒环保科技有限公司	8758616816	331-82-984051256
陈立元	浙江中恒环保科技有限公司	13606821902	330106198306230017
叶宁华	浙江中恒环保科技有限公司	13735805868	330682198101070017
王典超	台州三飞检测科技有限公司	18394028757	331022199801027057

验收人员