

潍坊明事达包装材料有限公司

聚乙烯包材深度氟化项目竣工环境保护验收意见

2024年4月19日，潍坊明事达包装材料有限公司组织召开了潍坊明事达包装材料有限公司聚乙烯包材深度氟化项目竣工环境保护验收现场检查会。验收工作组由工程建设和验收监测报告编制单位-潍坊明事达包装材料有限公司、验收监测单位-山东华之源检测有限公司并特邀2名技术专家（名单附后）组成。

验收组查阅了项目竣工环境保护验收监测报告，听取了建设单位关于环境保护设施（措施）落实情况的介绍，查看并核实了项目环保工作落实情况，对照《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》，经认真讨论形成意见如下：

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：潍坊滨海经济开发区潍坊滨海化工产业园长江西街以北，山东潍坊龙威实业有限公司厂区内

建设规模：聚乙烯包材深度氟化项目占地面积3105m²，建筑面积3105m²，项目购置吹塑机、粉碎机、氟化罐等主要生产设备15台套。形成年产50mL~1L聚乙烯塑料瓶 1500万只，1L~5L聚乙烯塑料瓶 1200万只，5L~25L聚乙烯塑料瓶 120万只能力，25L~1m³聚乙烯塑料瓶为外购，生产及外购的塑料包装瓶在进行氟化。

（二）建设过程及环保审批情况

潍坊市绿色家园环境保护咨询有限公司受潍坊明事达包装材料有限公司

公司委托，于2023年3月编制完成了《潍坊明事达包装材料有限公司聚乙烯包材深度氟化项目环境影响报告书》。潍坊明事达包装材料有限公司聚乙烯包材深度氟化项目环境影响报告书于2023年9月25日取得批复（潍环审字〔2023〕B46号）；2023年10月9日取得排污许可登记，编号为91370700MA3PE6P23F001W。

项目建设于2023年11月开工建设，2024年4月1日建设完成并开始调试运行。

（三）验收范围

本次验收范围为潍坊明事达包装材料有限公司聚乙烯包材深度氟化项目环保设备（措施）落实及污染物达标排放情况。

二、工程变动情况

通过现场调查，项目发生变更主要内容为设备数量减少、固废种类增加”。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函【2020】688号）文，以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

1、废气

本项目生产工序废气吹塑工序废气经集气罩+两级活性炭吸附装置处理，通过15m排气筒排放（DA001）；粉碎工序废气经集气罩+布袋除尘器装置处理，通过15m排气筒排放（DA002）；氟化工序氮洗废气经四级碱喷淋塔装置处理，通过15m排气筒排放（DA003）。

2、废水

项目无生产废水产生。生活污水经化粪池沉淀后由环卫清运。事故废水经厂区事故池收集后用罐车排入潍坊崇杰污水处理有限公司，排放水质执行与潍坊崇杰污水处理有限公司进水水质要求。

3、噪声

本项目主要噪声主要来源于吹塑机、制氮机、粉碎机、真空泵、空压机、机泵、风机等，采用基础减振、安装隔声罩、室内布置、车间隔声等降噪措施，减少对周围环境的影响。

4、固体废物

本项目固废主要是切口机产生的切口废料、原料包装产生的废原料包装袋、废气处理废水中和除氟后产生的沉淀渣、吹塑机产生的废液压油及废过滤网、废气处理产生的废布袋、废活性炭、职工生活产生的生活垃圾。生活垃圾环卫部门清运，废液压油、沉淀渣、废活性炭均为危险废物，在厂区危废库暂存，委托资质单位处置。其中废气处理废水中和除氟后产生的沉淀渣，主要成分为氟化钙、氢氧化钙、氟化钠，属于疑似危废，本次验收期间，沉淀渣作为危废管理处置，鉴别前均按危废处置。固废均得到妥善处置。

四、环境保护设施运行效果

监测结果表明：

1、废气

排气筒DA001 VOCs最大排放浓度为 $17.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.097\text{kg}/\text{h}$ 。满足《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表1 II时段其他行业排放限值。

排气筒DA002 颗粒物最大排放浓度为 $7.9\text{mg}/\text{m}^3$ 。满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表1重点控制区排放限值要求。

排气筒DA003 氟化物最大排放浓度为 $1.84\text{mg}/\text{m}^3$ 。满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5标准限值。

厂界无组织废气氟化物未检出，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织限值；VOCs最大浓度 $1.29\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放满足《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表3标准要求。颗粒物最大浓度 $0.272\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织限值。

2、废水

验收监测期间污水排口中污染物平均浓度均满足潍坊崇杰污水处理有限公司进水水质要求。

3、噪声

验收监测期间，厂界昼间、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类声环境功能区标准限值要求。

五、工程建设对环境的影响

项目建设按环评及其批复要求建设了环保设施。目前，相关环保设施运行状况良好，主要污染物达标排放，固体废物能够得到妥善处理，生产车间、危废贮存场所、污水管线、事故池均进行了防渗处理，编制了应急预案并已备案，建立了三级防控体系及三级预警。项目运行对周围环境影响较小。

六、验收结论

该项目环保手续完备，技术资料基本齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实环评报告书及其审批意见所规定的各项污染防治措施，主要污染物达标排放，满足总量控制指标要求，符合竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

七、要求与建议

1、按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），做好营运期环境监测工作，确保污染物长期、稳定达标排放。

2、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转；如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

八、验收人员信息

见附件。

验收组

2024年4月19日

潍坊明事达包装材料有限公司
 聚乙烯包材深度氟化项目

竣工环境保护验收组人员信息表

验收组	姓名	类别	工作单位	职务/职称	签名
组长	徐嘉明	建设单位	潍坊明事达包装材料有限公司	总经理	徐嘉明
	高星	建设单位	潍坊明事达包装材料有限公司	副总经理	高星
	侯宪格	建设单位	潍坊明事达包装材料有限公司	安环主管	侯宪格
	燕元深	专家	山东海化集团有限公司	高工	燕元深
	宋希华	专家	山东海化集团有限公司	高工	宋希华
成员	刘志杰	验收监测单位	山东华之源检测有限公司	工程师	刘志杰

