

重庆大禹防水科技发展有限公司

年产 7000 万 m² 防水材料及 2 万吨防水涂料项目（二阶段）

竣工环境保护验收意见

2023 年 4 月 10 日，重庆大禹防水科技发展有限公司组织有关单位与专家召开了《年产 7000 万 m² 防水材料及 2 万吨防水涂料项目》（二阶段）竣工环境保护验收会。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、本项目环境影响评价报告书和环评批准书等要求对本项目进行验收。验收组踏勘了现场，听取了建设单位对该项目在建设中执行环境影响评价和“三同时”制度情况的介绍，经讨论，形成如下竣工环境保护验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

环评阶段主要建设内容及规模：重庆大禹防水科技发展有限公司年产 7000 万 m² 防水材料及 2 万吨防水涂料项目建设地点位于重庆长寿经济技术开发区晏家组团 C06-03-3/03 地块（重庆市长寿区晏家工业园区化北二路 12 号），占地面积 52678.3m²，总建筑面积 30837.19m²。建设 2 条改性沥青卷材生产线，年产改性沥青卷材 3000 万 m²；2 条高分子卷材生产线：①HDPE（高密度聚乙烯）/EVA（乙烯醋酸乙烯，产品不含沥青成分）/ECB（乙烯醋酸乙烯改性沥青共混）生产线 1 条（3 种产品共线生产），年生产规模 400 万 m²②复合 CPE（复合氯化聚乙烯）/PVC（复合聚氯乙烯）生产线 1 条（2 种产品共线生产），年生产规模 600 万 m²；1 条长纤无纺布生产线，年产长纤无纺布 3000 万 m²、6 条防水涂料生产线（其中 5 条生产液料，1 条生产粉料），年产防水涂料 20000t，配套建设办公楼等公辅设施。项目总投资 32000 万元，其中环保投资 533.5 万元。

项目（二阶段）实际主要建设内容及规模：建设 HDPE（高密度聚乙烯）/EVA（乙烯醋酸乙烯，产品不含沥青成分）高分子复合防水卷材生产线 1 条（2 种产品共线生产），年生产规模 125 万 m²，配套建设相关公用工程和配套的环保工程。

劳动定员：项目（二阶段）新增劳动定员 10 人（工人），工作制度：年工作 250 天，10h/d。项目（二阶段）实际建设内容、规模与环评阶段基本一致。

（二）建设过程及环保审批情况

2017年8月，重庆大禹防水科技发展有限公司委托重庆环科院博达环保科技有限公司编制完成了《年产7000万m²防水材料及2万吨防水涂料项目环境影响报告书》。

2017年8月30日，重庆大禹防水科技发展有限公司取得了重庆市长寿区环境保护局（现重庆市长寿区生态环境局）下发的关于“年产7000万m²防水材料及2万吨防水涂料项目”环评批准书，文号：渝（长）环准〔2017〕073号。

2019年12月重庆大禹防水科技发展有限公司取得了“年产7000万m²防水材料及2万吨防水涂料项目（一阶段）”竣工环保验收意见，完成了“年产7000万m²防水材料及2万吨防水涂料项目（一阶段）”验收工作。

2021年5月25日重庆大禹防水科技发展有限公司首次申请了国家排污许可证，编号：91500115MA5U8AJJ0Q001R，有效期截止2026年5月24日。

因“年产7000万m²防水材料及2万吨防水涂料项目”之后重庆大禹防水科技发展有限公司因新增了“年产4500万m²防水材料项目”（目前仅建设了厂房，暂未建设该项目生产线），遂对现有排污许可证进行了重新申请，重新申请于2022年12月22日办结，新排污许可证编号不变，有效期截止2027年12月21日。

项目从立项建设至今无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

环评阶段“年产7000万m²防水材料及2万吨防水涂料项目”预计总投资32000万元，其中环保投资533.5万元，占总投资的1.67%。

已经完成验收的“年产7000万m²防水材料及2万吨防水涂料项目（一阶段）”总投资30000万元，其中环保投资500万元，比例为1.67%。

“年产7000万m²防水材料及2万吨防水涂料项目（二阶段）”总投资400万元，其中环保投资5万元，比例为1.25%。

（四）验收范围

本次验收为项目分阶段进行建设，分期验收。验收范围为“年产7000万m²防水材料及2万吨防水涂料项目（二阶段）”实际主要建设的HDPE（高密度聚乙烯）/EVA（乙烯醋酸乙烯，产品不含沥青成分）高分子复合防水卷材生产线1条（2种产品共线生产），年生产规模125万m²，配套建设相关公用工程和配套的环保工程。

二、工程变动情况

根据现场调查，对比本项目环评文件，以下针对变动情况分析：

环评阶段要建设 1 条产能为 400 万 m^2/a 的 HDPE（高密度聚乙烯）/EVA（乙烯醋酸乙烯，产品不含沥青成分）/ECB（乙烯醋酸乙烯改性沥青共混）高分子复合防水卷材生产线（共线生产），因市场原因，暂不生产乙烯醋酸乙烯改性沥青共混 ECB 高分子复合防水卷材产品，实际建设 1 条产能为 125 万 m^2/a 的 HDPE（高密度聚乙烯）/EVA（乙烯醋酸乙烯，产品不含沥青成分）高分子复合防水卷材生产线（共线生产）。

环评阶段有地面清洁废水的产生，实际项目地面清洁采取扫地方式清洁无地面清洁水产生。

环评阶段高分子复合防水卷材生产线废气收集后经“袋式除尘+低温等离子+活性炭吸附”处理后经 15 米高排气筒排放。经查阅项目环评资料和现场踏勘实际本项目（二阶段）的高分子复合防水卷材生产线生产过程中无颗粒物产生，因此未安装布袋除尘器，产生的有机废气经集气装置收集后进入蓄热焚烧处理系统处理后通过 25m 高排气筒排放，有机废气经蓄热式焚烧处理系统处理效果更好。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号，本项目建设内容不存在重大变动情况。

三、环保设施建设情况

（一）废气

本次验收项目产生的废气主要为 HDPE（高密度聚乙烯）/EVA（乙烯醋酸乙烯，产品不含沥青成分）高分子复合防水卷材生产过程中产生的废气，废气经集气装置收集后进入蓄热焚烧处理系统处理后通过 25m 高排气筒排放。

（二）废水

本次验收项目废水主要为生活污水，生活污水经厂区化粪池预处理后进入厂区生产废水处理设施（一体化污水处理站，处理规模 $30\text{m}^3/\text{d}$ ）进一步处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准{其中氨氮满足《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）}后经园区市政污水管网进入中法水务污水处理厂深度进行处理达到《化工园区主要水污染物排放标准》（DB50/457-2012）中表 1 的规定（COD 执行 60mg/L ），表 1 中未规定的指标执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准后排入长江。

（三）噪声

本次验收项目噪声源主要为立式搅拌机、单螺杆挤出机、收卷机等设备运行过程中产生的机械噪声，噪声源强为 80~85dB（A），采取合理布局、基础减振、建筑隔声等措施减少对周围环境干扰。

（四）固体废物

本次验收项目产生的固体废物可分为一般固体废物和生活垃圾。

一般工业固废：一般工业固废外卖回收站综合利用。

生活垃圾由市政环卫部门统一清运处理。

（五）其他环境保护设施

“年产 7000 万 m²防水材料及 2 万吨防水涂料项目”一阶段已完成环评要求的环境风险防范措施，环评阶段对本次验收项目无风险防范措施要求。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放监测结果

重庆渝久环保产业有限公司于 2023 年 2 月 23 日至 2 月 24 日对本项目进行了废水、废气、噪声等的验收监测。验收监测期间，企业各生产设备和环保设施均稳定正常运行。

1、废气

经监测，有组织废气：蓄热燃烧废气排放口（FQ1）的颗粒物、非甲烷总烃均符合《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB 37824-2019）中表 1 大气污染物排放限值要求；氮氧化物、二氧化硫均符合《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB 37824-2019）中表 3 燃气装置大气污染物排放限值要求；苯并[a]芘和沥青烟均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）中表 1 大气污染物排放限值要求；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

无组织废气：无组织监测点 B1、B2 的总悬浮颗粒物、非甲烷总烃和苯并[a]芘均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）中表 1 大气污染物排放限值无组织排放监控点浓度限值要求；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准限值要求。

2、废水

本次所测废水排放口（WS1）的监测结果：pH、石油类均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表 4 第二类污染物最高允许排放浓度中一切排污单位

三级标准要求，五日生化需氧量、悬浮物和化学需氧量均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表 4 第二类污染物最高允许排放浓度中其他排污单位三级标准要求，氨氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值 B 级要求。

3、噪声

经监测，本次 C1、C2、C3、C4 监测点位的厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值的 3 类要求。

（二）污染物排放总量及环保管理

经核算，本项目建设完成后，废水和废气各指标均满足环评文件、环评批复及重庆环科源博达科技有限公司于 2019 年 11 月 28 日提出的变更说明提出的总量控制要求。

五、验收结论

该项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，设有 1 名兼职环保员，环保审批手续齐全，有环保档案；污染治理措施得到了落实，实现了达标排放，符合验收条件，验收组同意重庆大禹防水科技发展有限公司的《年产 7000 万 m²防水材料及 2 万吨防水涂料项目》（二阶段）竣工环境保护验收。

六、后续要求

企业应加强环保设施维护及运行管理，确保污染物稳定达标排放；进一步完善环保标识标牌设置。

验收组：于世平 李义刚 常青
张平 李国玉 邓祥

2023年4月10日