

重庆科顺新材料科技有限公司
年产卷材 2000 万 m² 项目（一阶段）
竣工环境保护验收意见

2021 年 12 月 31 日，重庆科顺新材料科技有限公司组织有关单位及专家对“重庆科顺新材料科技有限公司年产卷材 2000 万 m² 项目（一阶段）”项目进行竣工环境保护验收。验收组通过踏勘现场，听取业主单位对该项目在建设中执行环境影响评价情况和国药集团重庆医药设计院有限公司对该项目竣工验收报告情况介绍，审阅有关资料，经认真讨论，形成如下竣工环境保护验收意见：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

“重庆科顺新材料科技有限公司年产卷材 2000 万 m² 项目（一阶段）”是重庆科顺新材料科技有限公司于现有厂区将防水卷材生产车间已建的 1 条备用改性沥青防水卷材线（产能 1000 万 m²/a）转为常用以及新建配套的公用工程设施设备和 RTO 废气处理设施等。项目总投资 2000 万元，其中环保投资 600 万元。项目采取四班三运转制度，每班工作时间：8 小时，年生产 300 天。项目建成后形成改性沥青防水卷材年产 1000 万 m² 的规模。

（二）建设过程及环保审批情况

2020 年 6 月，受重庆科顺新材料科技有限公司委托，四川众望安全环保技术咨询有限公司编制完成了《年产卷材 2000 万 m² 项目环境影响报告表》。2020 年 10 月 19 日，重庆市长寿区生态环境局对该项目环境影响评价文件进行了批复（渝（长）环准[2020]111 号），从环境保护的角度同意项目建设。2021 年 2 月，重庆科顺新材料科技有限公司委托重庆浩力环境工程股份有限公司完成了《重庆科顺新材料科技有限公司新型防水材料项目重大变动界定报告》，根据重大变动界定报告结论本项目变动不属于重大变动，并通过专家技术审查及送至重庆市长寿区生态环境局备案。

2021 年 4 月，项目开工建设；2021 年 10 月，项目建成并投入调试。

2021 年 11 月 3 日～10 日，重庆厦美环保科技有限公司对该项目废气、废水和噪声开展了验收监测，出具验收监测报告（厦美[2021]第 YS221 号）。

（三）投资情况

项目总投资 2000 万元，其中环保投资 600 万元。

（四）验收范围

一、本次验收范围

本次验收按照《年产卷材 2000 万 m² 项目环境影响报告表》、《重庆市长寿区生态环境局环境影响评价文件批准书》（渝（长）环准[2020]111 号）、《年产卷材 2000 万 m² 项目重大变动界定报告》对项目建成后的主体工程、辅助工程及废水、废气、固废、噪声等环保设施建设情况进行调查、核实；对管理制度落实情况进行核实。

二、工程变更情况

本项目主体工程、辅助工程和公用工程等与《重庆科顺新材料科技有限公司新型防水材料项目重大变动界定报告》一致，未发生变化。

三、环保设施建成情况

（1）废水

验收项目生产过程中无工艺废水排放，废水主要为车间地面清洁水和生活污水等。采用“隔油+调节+气浮+反应+厌氧+好氧+沉淀”废水处理工艺处理达《污水综合排放标准》（8978-1996）表4三级标准要求、NH₃-N满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级标准，进入园区中法水务污水处理厂进行深度处理后达标外排。污水处理站处理能力120m³/d。

（2）废气

配料釜搅拌、熔化废气，生产线浸涂、冷却废气和罐区废气经管道收集后经一套“旋风除油器+干式过滤器+RTO 燃烧”系统处理后，最终由 1 根 40m 高排气筒排放。

（3）噪声

项目沥青泵、浸涂机、改性沥青防水卷材生产线均置于室内，在建筑墙体隔声的基础上，通过采用合理布局、加强管理、选用低噪设备。项目采取以上措施后，场界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

（4）固体废物

验收项目运营期产生的固体废物有废边角料、废包装材料、废水处理站污泥、生活垃圾。其中废边角料和废包装材料属于一般工业固废，分类收集后，定期外

售给物资回收单位；废水处理站污泥送重庆市禾润中天环保科技有限公司处置；生活垃圾收集后交市政环卫部门处置。

公司在厂区东南侧已设置一座危废暂存间，面积为 70m²，已按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）等要求，采取了“四防”措施，防风、防雨、防晒，防止二次污染，设置了警示标志，配备了通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施。

（5）环境风险措施

①消防废水的收集及处理

项目已经在厂区东侧最低处设置 1 个 860m³ 事故池和事故废水收集系统，能确保事故废水进入事故池，能满足事故水收集的要求。收集的事故水根据水质的情况分批泵入公司污水处理站处理达标后外排。

②储罐区围堰

项目每个罐组已设置围堰，围堰已经进行防渗漏、防腐处理，管道穿堤处采用非燃烧材料严密封闭，并设置地沟连接厂区事故池。一旦发生罐体泄漏，泄漏物料应收集在围堰内，再分批泵入污水处理装置进行处理，若围堰失效泄漏物料可通过地沟进入厂区事故池暂时收集再分批处理。

③报警装置

罐区、车间已设置可燃有毒气体报警探头。

④风险应急制度

企业建有《重庆科顺新材料科技有限公司突发环境事件风险评估》、《重庆科顺新材料科技有限公司突发环境事件应急预案》，并已在重庆市长寿区环保局备案。

四、环境管理

按照国家有关环境保护的法律法规，企业进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续。项目成立了环保管理机构；制定了有关环保管理制度，项目建设及调试运行过程未收到环保投诉，该项目环境管理满足要求。

五、环境保护设施调试运行效果

2021 年 11 月 3 日~10 日，重庆厦美环保科技有限公司对该项目废气、废水和噪声开展了验收监测。监测期间企业生产工况稳定、各类环保设施运行均正常。

(1) 废水监测结果

根据监测结果，污水处理装置(WS1)排放污染物最大值分别为：COD排放浓度63mg/L；BOD₅排放浓度21.2mg/L；氨氮排放浓度8.44mg/L；SS排放浓度26mg/L；石油类排放浓度0.12mg/L；满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4三级标准(其中氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1B级标准)。

雨水排放口各污染物最大值分别为：COD排放浓度55mg/L；BOD₅排放浓度12.7mg/L；氨氮排放浓度0.707mg/L；SS排放浓度20mg/L，满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4一级标准。

(2) 有组织废气监测结果

根据监测结果，改性沥青防水卷材出口(FQ1)排放污染物最大值分别为：颗粒物排放浓度4.9mg/m³，排放速率0.154kg/h；非甲烷总烃排放浓度4.42mg/m³，排放速率0.234kg/h；SO₂排放浓度5mg/m³，排放速率0.147kg/h；NOx排放浓度19mg/m³，排放速率0.598kg/h；沥青烟排放浓度5.3mg/m³，排放速率0.164kg/h；苯并[a]芘未检出；满足《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)表1中标准；臭气浓度416(无量纲)，满足《恶臭污染物排放标准》(GB/T 14554-1993)表2标准。

(3) 无组织废气监测结果

根据监测结果，厂界废气无组织排放各污染物最大值分别为：SO₂排放浓度0.034mg/m³；NOx排放浓度0.041mg/m³；总悬浮颗粒物排放浓度0.495mg/m³；非甲烷总烃排放浓度0.63mg/m³；苯并[a]芘未检出；满足《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)表1中标准。臭气浓度<10(无量纲)，满足《恶臭污染物排放标准》(GB/T 14554-1993)表1标准限值。

(4) 噪声监测结果

根据监测，本项目场界C1、C2监测点满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

(5) 污染物排放总量

项目所排放的废水、废气污染物均达标排放。污染因子排放总量满足重大变动界定核定的总量指标要求。

六、工程建设对环境的影响

项目对地表水、气、声环境的影响小，均能达到验收执行标准的要求。

七、验收结论

重庆科顺新材料科技有限公司年产卷材 2000 万 m² 项目（一阶段）环保审批手续及环保档案资料齐全，各项环保设施基本按环评文件要求落实，工程建设期间，未发生重大污染事故和环保投诉事件；现有环保设施能符合运营期污染物排放及处置要求，符合竣工环保验收条件，验收组同意本项目通过竣工环保验收。

八、后续要求

加强污染治理设施运行维护，确保稳定达标排放。

验收组：

2021 年 12 月 31 日