

贵州前进新材料有限责任公司年产5万吨炭黑项目（二期）项目竣工环境保护验收意见

2024年8月14日，贵州前进新材料有限责任公司组织召开“年产5万吨炭黑项目（二期）项目”验收会议，开展该项目竣工环境保护验收。根据本项目竣工环境保护验收监测报告，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指南 污染影响类》、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等文件要求，对本项目建设项目内容进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本内容

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设地点位于贵州省贵阳市修文县扎佐街道黔轮大道，贵州轮胎股份有限公司厂区内。本项目属于改扩建项目，租赁贵州轮胎股份有限公司场地建设，扩建一条5万吨新工艺炭黑生产线，年产新工艺炭黑5万吨，为贵州轮胎股份有限公司轮胎生产提供炭黑原材料。主要建设内容包括主体工程（1条5万吨新工艺炭黑生产线）、辅助工程、储运工程、公用工程以及环保工程。

目前油加工装置区尚未建好，待建好后由业主另行组织竣工环境保护验收，不在本次验收范围。

（二）建设过程及环保审批情况

2022年12月贵州前进新材料有限责任公司委托贵州柱成环保科技有限公司编制了《年产5万吨炭黑项目（二期）“三合一”环境影响报告书》，于2023年1月28日取得贵阳市生态环境局审批意见，批号筑环审[2023]5号。2023年7月由开工建设，2024年5月竣工，2024年5月投入调试运营。

贵州前进新材料有限责任公司已于2021年12月22日取得贵阳市生态环境局颁发的排污许可证，证书编号：91520123MAAKB5NU9W001V，并于2023年12月29日变更排污许可证。

贵州前进新材料有限责任公司已于2024年5月编制贵州前进新材料有限责任公司（炭黑生产项目）突发环境事件应急预案，并于2024年5月28日报贵阳市环境突发事件应急中心备案，备案编号：520123-2024-226-L。

（三）投资情况

本项目环评设计总投资13206万元，环评设计环保投资734.8万元，占总投资的5.56%，实际总投资13206万元，实际环保投资684.8万元，占总投资的5.19%。

（四）验收范围

本次验收范围为贵州前进新材料有限责任公司《年产5万吨炭黑项目（二期）》项目的主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程以及环保工程。本次仅对以上内容及其配套环保设施进行验收。此外，主体工程中的油加工装置区还未建好，不纳入本次验收范围，待建好后，由建设单位另行组织油加工装置区的竣工环境保护验收。

二、工程变动情况

对照《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）中规定的重大变动清单，本项目不涉及重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生活污水、生产废水、化验室废水、初期雨水，经收集后依托贵州轮胎股份有限公司污水处理站进行处理。

（二）废气

1、炭黑尾气废气治理措施

①本项目80%炭黑尾气和一期项目的80%炭黑尾气：送贵州轮胎股份有限公司63t/h炭黑尾气锅炉作燃料进行综合利用，该63t/h炭黑尾气锅炉已验收。

②20%的炭黑尾气：经尾气燃烧炉作燃料利用后，作干燥机的干燥气体，干燥机出来的干燥废气经废气滤袋器除尘后，委托贵州轮胎股份有限公司进一步脱硫处理达标后通过60m高排气筒排放。

2、油罐区产生的挥发性有机物废气治理措施

本项目油罐区大小呼吸废气依托现有“洗油喷淋塔+活性炭吸附”处理，经现有1根15m高排气筒排放，排口编号DA002。

3、微粒粉碎工段废气治理措施

本项目粉碎工段产生的粉尘进入收集滤袋器除尘，拦截炭黑进入下个工序，过滤后的废气经1个二级布袋除尘器二次除尘后经1根47m排气筒排放，排口编号

DA007。

4、干燥工段尾气

干燥机所需的干燥气体由尾气燃烧炉供给，尾气燃烧所需工艺空气由尾气炉供风机，汇同 20%的炭黑尾气一起进入尾气燃烧炉燃烧。燃烧产生的热气体进入干燥器的火箱与干燥器滚筒内炭黑粒子进行逆流接触换热对炭黑进行干燥。经燃烧后的废气通过干燥机汇同大量水蒸汽经废气加压风机加压进入废气袋滤器收集炭黑，收集炭黑后废气再经废气脱硫风机送去贵州轮胎股份有限公司脱硫塔净化处理后，经 60m 烟囱排入大气。

5、炭黑生产装置区废气治理措施

本项目再处理袋滤器废气主要收集再处理风机和包装吸尘风机中的炭黑粉尘废气，其中再处理风机收集成品输送机、筛选机、不合格贮罐、贮存提升机、除铁器、炭黑分配器、产品贮罐等设备产生的逸散炭黑粉尘，包装吸尘风机收集包装机产生的逸散炭黑粉尘。经再处理袋滤器过滤后的尾气经1根26m排气筒高空排放，排口编号DA005。

在双电源均停电的极端情况下，炭黑反应炉残余炭黑尾气经 1 根 22.4m 高应急排气筒（DA006）排放。

（三）噪声

主要措施为选用低噪声风机，主供风机采取安装隔音罩、减震基座、隔音罩等措施，生产设备选用低噪声设备，设置减振基座；生产车间四周墙壁隔声；合理布局，高噪声设备设置在车间内部，厂房隔声。

（四）固体废物

固体废物主要有一般工业固废（含铁屑炭黑、废滤袋、废炉衬、废包装袋等）经收集暂存于一般工业固体废物暂存间后外售或交有资质单位处理，危险废物（废机油、过滤油渣、废活性炭、实验废液等）暂存于危废暂存间后交有资质单位处理，废洗油回收后用作原料油使用，生活垃圾经垃圾桶收集后交环卫部门处理。

（五）其他

分区防渗。油罐区、事故池、危废暂存间落实重点防渗要求。

四、环境保护设施调试效果

根据贵州瑞恩检测技术有限公司2024年7月10日、11日、15日、16日现场监

测结果:

(一) 生产工况

本项目验收监测期间,新工艺炭黑产量达负荷的81%以上,环保设施运行正常,满足验收监测要求。

(二) 废水

验收监测期间,贵州轮胎股份有限公司污水处理站出口监测项目 pH、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、总氮、总磷、石油类,外排时均满足《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 2 直接排放限值(轮胎企业和其他制品企业),回用时满足《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T19923-2005)标准限值。

(三) 废气

验收监测期间,油罐区 1#排放口(DA002)废气非甲烷总烃,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 限值标准要求;收集袋滤器 2#排放口(DA007)废气颗粒物,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 限值标准要求;再处理袋滤器 2#排放口(DA005)废气颗粒物,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 限值标准要求。

厂界无组织总悬浮颗粒物、非甲烷总烃浓度排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 限值要求;油罐区无组织废气非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表 A.1 的限值要求。

(四) 噪声

验收监测期间,本项目厂界昼间、夜间的厂界噪声值均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准限值要求;环境敏感点(黑山坝居民点)昼间、夜间的环境噪声值均能达到《声环境质量标准》(GB 3096-2008)表 1 中 2 类标准限值要求。

(五) 地下水

验收监测期间,本项目轮胎厂机井、李家井、高潮水井三个地下水监测点pH、氨氮、硝酸盐(以N计)、亚硝酸盐(以N计)、挥发酚、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、耗氧量、硫酸盐、氯

化物、细菌总数监测因子均能达到《地下水质量标准》（GB14848-2017）III类标准。根据《贵州省环境保护厅关于增加地下水型集中式饮用水源地水质监测细菌学指标的通知》（黔环通[2014]233号）中规定细菌学指标采用粪大肠菌群，总大肠菌群不再参与评价。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，项目验收报告书及现场查验，专家组一致认为，本项目环保手续完备，基本执行了环评文件及其批复要求，基本达到了竣工环保验收条件，验收组经认真讨论，通过本建设项目竣工环境保护验收。

其中，项目竣工环境保护验收监测报告修改后可作为本次验收的主要依据。对竣工环境保护验收监测报告提出如下修改意见：

- 1、参照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》中的要求完善报告内容。
- 2、按照项目建设实际情况核实项目建设内容。
- 3、加强厂区环保设备设施的运维管理，确保污染物稳定达标排放。

六、后续要求

项目正式投运前应做好以下工作：

一是项目正式投运后，严格按照国家、省、市现行的环境保护法律法规、标准、政策等开展环境保护工作，并完善“制度上墙”及“责任到人”制度。

二是认真落实环境保护的相关对策措施、确保废水、废气、噪声、固废严格按照环评要求及环评批复要求妥善处置。

三是加强环境风险防控措施，做好应对突发环境事件的应急处理、处置工作。

四是加强环保设施的运行管理和日常维护，确保污染物长期稳定达标排放。

五是加强危险废物管理，建立健全相应管理制度和管理档案。

专家签字：

江川



贵州前进新材料有限责任公司

2024年8月14日

年产5万吨炭黑项目（二期）项目竣工环境保护验收监测参会人员签到表

姓名	单位	职务/职称	联系电话
李和	黔南环科院	高工	18984550497
江川	贵州省环境监测中心站	研究员	13885073151
陈登美	贵州省环境科学研究设计院	高工	13639088320
许心	贵州轮胎	处长	13595790257
张毅	贵州前进新材料有限责任公司	环保专工	17388524293
蒋静	贵州轮胎	环保专工	15985110450
武军	贵州前进新材料有限责任公司	总经理	13842176026
李峰	贵州前进新材料有限责任公司	生产经理	18786072769
田健	贵州轮胎	项目技术处	13885142530
何文强	贵州瑞恩检测技术有限公司	二程	18185182495

时间：2024年8月14日
 建设单位签字（盖章）：
