

河南豫北新材料有限公司

年产 1000 吨石墨制品项目竣工环境保护验收意见

2024 年 2 月 23 日，我公司年产 1000 吨石墨制品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，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

我公司位于新乡市辉县市北云门镇柳林村，根据市场需求，结合企业自身发展需要，河南豫北新材料有限公司决定投资1300万元，建设年产1000吨石墨制品项目，项目性质为新建。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目于2023年3月13日通过辉县市发展和改革委员会备案，项目代码：2303-410782-04-01-419054，于2024年1月10日以辉环监（2024）9号文通过了新乡市生态环境局辉县分局的审批。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，河南豫北新材料有限公司属于实行登记管理的排污单位，2024 年 1 月 24 日已按照规范在全国排污许可证管理信息平台进行了首次登记，排污许可证编号为：

91410782MA9M24EE9N001Q，有效期限：自 2024 年 1 月 24 日至 2029 年 1 月 23 日止。

（三）投资情况

我公司年产1000吨石墨制品项目实际总投资为1300万元，环保投资为20万元，占实际总投资的1.5%。

（四）验收范围

本次验收针对本项目的生产设备、生产工艺、建设地点和规模、与本项目有关的各项环境保护设施,包括为防治污染和保护环境所建成或配备的工程、设备、装置。

二、工程变动情况

经对照原环评报告表及批复内容,项目主要建设内容、生产工艺、产品种类与原环评报告表及批复要求一致,主要设备设施和环保措施情况与原环评报告表及批复要求有少量变动,具体变动情况如下:

①原环评及批复废气处理设施环评中废气处理设施环评中上料、混合废气:集气装置+袋式除尘器+15m 高排气筒;破碎、打磨废气:集气装置+袋式除尘器+15m 高排气筒;现生产过程中产生的废气经 1 套袋式除尘器处理后由 1 根 15m 高排气筒排放。之前公司初步设计上料、混合、破碎及打磨过程位置有一定距离,废气处理没法合并使用 1 套袋式除尘器处理,建设时上料、混合、破碎及打磨过程位置调整,废气处理可以一并经 1 套袋式除尘器处理,不属于重大变动;

②原环评中生产设备自动上料机减少 3 台,破碎机减少 1 台,石墨成型机减少 5 台,打磨机减少 4 台,起重机减少 1 台,叉车减少 1 台,后期不再建设,可满足生产需求,不属于重大变动。

经对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办函〔2020〕688 号),项目不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目产生的废水主要有生活污水,生活废水经化粪池处理后定期清掏肥田,不外排。

(二) 废气

本项目运营期产生的废气主要为原料上料产生的粉尘,混捏机混合搅拌产生的粉尘,破碎产生的粉尘,打磨产生的粉尘。

生产车间上料过程产生的粉尘,经集气罩收集;混捏机密闭混合过程产生的粉尘,生产车间破碎机破碎过程进、出料口产生的粉尘,经集气罩收集;生产车

间设置固定的打磨工位，打磨过程产生的粉尘，均经集气装置收集；经管道引入一套高效袋式除尘器处理，然后经一根 15m 高排气筒排放（DA001）。物料由自动上料机至混捏机，由混捏机至破碎机，由破碎机至石墨成型机，均采用密闭传送皮带传输。

（三）噪声

本项目噪声主要为自动上料机、混捏机、破碎机、石墨成型机、打磨机、风机等设备运行时产生的机械噪声，经基础减振、车间隔声、消音等措施降低噪声。

（四）固体废物

本项目营运期产生的固体废物包括废包装袋，不合格产品，袋式除尘器除尘灰，粘合剂桶，废液压油，以及生活垃圾。废包装袋经集中收集后外售给废品收购站，粘合剂桶全部由厂家回收再利用；不合格产品和袋式除尘器除尘灰，经收集后作为原料回用于生产中，不在一般固废暂存间暂存。废液压油经危废暂存间暂存后委托河南德鑫环保科技有限公司处置。

（五）其他环境保护设施

已有规范化的环保设施，暂无其他环境保护设施。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

1.废气

验收监测期间，废气排放口颗粒物排放浓度为 $6.7\sim 7.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率为 $0.099\sim 0.116\text{kg}/\text{h}$ ，颗粒物排放浓度均满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》中其他涉气工业企业颗粒物有组织排放口 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 的限值要求；排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准（15m 高排气筒：颗粒物最高允许排放速率 $3.5\text{kg}/\text{h}$ ）要求。

验收监测期间，本项目厂界处颗粒物无组织最大排放浓度为 $0.279\text{mg}/\text{m}^3$ ，可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 颗粒物无组织排放周界外浓度最高点限值 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求及《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》无组织排放周界外浓度最高点限值 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 。

2.废水

验收监测期间，本项目产生的废水主要有生活污水，生活废水经化粪池处理后定期清掏肥田，综合利用，不外排。

3.噪声

验收监测期间，该项目各设施运转正常，东、南、西厂界昼间噪声测定值为54~58dB（A），夜间噪声测定值为43~46dB（A），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类：昼间60dB（A），夜间50dB（A）的要求。

4.固体废物

验收监测期间，废包装袋经集中收集后外售给废品收购站，粘合剂桶全部由厂家回收再利用；不合格产品和袋式除尘器除尘灰，经收集后作为原料回用于生产中，不在一般固废暂存间暂存。废液压油经危废暂存间暂存后委托河南德鑫环保科技有限公司处置。

5.污染物排放总量

本项目生活污水经化粪池处理后，定期清运，综合利用，不外排。因此，本项目不涉及水污染物总量控制指标。

本项目主要污染物为颗粒物，不涉及NO_x和VOCs。因此，本项目不涉及大气污染物总量控制指标。

综上，本项目总量控制指标为0。

五、工程建设对环境的影响

根据检测数据，项目废水、废气、噪声、固废处理设施及污染物排放均满足环评及环评批复要求，对周边环境影响较小。

六、验收结论

项目已按环境影响表及审批部门审批决定的要求建成环境保护设施，且具备与主体工程同时使用的条件；主要污染物排放符合国家和地方相关标准及总量控制指标要求；该建设项目的性质、规模、地点、采用的防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动；建设过程中未造成重大环境污染和重大生态破坏；本项目排污许可管理类别为简化管理，已完成排污许可证申报；本项目不属于分期建设、分期投入生产依法应当分期验收的建设项目；建设

单位未因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚；验收报告编制符合建设项目竣工环境保护技术规范，验收报告的基础资料数据属实，不存在重大缺项、遗漏，验收结论明确、合理；本项目不存在其他不符合环境保护法律、行政法规等情形。

因此，验收工作组一致同意本次验收项目通过竣工环保验收。

七、后续要求

（1）加强安全及环保管理，对安全及环保事故做到防患于未然，强化岗位责任制，加强对员工的环保教育、风险教育及管理，杜绝因安全事故引发环境污染事故。

（2）在生产过程中按规范使用环保设备，降低无组织排放，实际生产中对固体废物回收处置加强管理。

（3）完善验收资料，按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（原国家环境保护部，国环规环评[2017]4号）文要求进行公示与备案。

八、验收人员信息

验收人员信息见竣工环境保护验收参会人员名单。

