

连云港能藤耐磨材料有限公司年产 3 万吨碳化硅耐磨材料项目 污染防治设施竣工环境保护自主验收意见

根据《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》等规定，连云港能藤耐磨材料有限公司（建设单位）于 2022 年 10 月 2 日组织召开了“年产 3 万吨碳化硅耐磨材料项目”污染防治设施竣工环境保护自主验收会。参加会议的有江苏启辰检测科技有限公司（验收监测单位）代表和三位专家。与会人员共同组成验收组（名单附后），连云港能藤耐磨材料有限公司总经理张希典任验收组组长。

验收组在听取了建设单位的情况介绍，经现场勘查，查阅项目验收监测报告表、环境影响报告表及批复等验收资料后，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等规定，经讨论形成意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

连云港能藤耐磨材料有限公司位于连云港市东海县张湾乡四营工业园区张洪公路南侧。项目占地面积约 5000 平方米，投资 800 万元，主要建设内容为购置生物质颗粒烘干炉、磁选机、分选振动筛、输送机等设备，并配套建设公辅设施。建成后形成年产 30000 吨碳化硅耐磨材料生产能力。

2、建设过程及环评审批情况

项目由江苏拓孚工程设计研究有限公司编制完成《连云港能藤耐磨材料有限公司年产 3 万吨碳化硅耐磨材料项目环境影响报告表》，2022 年 3 月 23 日由连云港市生态环境局以连环表复（2022）42 号文对该环境影响报告表进行审批。

项目于 2022 年 4 月开工建设，于 2022 年 7 月建成投入试运行。

3、投资情况

项目实际总投资 800 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资 6.25%。

4、验收范围

本次验收范围为连云港能藤耐磨材料有限公司年产 3 万吨碳化硅耐磨材料项目主体工程及其配套的公辅设施等。

受建设单位委托，江苏启辰检测科技有限公司于 2022 年 8 月 28 日-29 日对项目运营过程中的废气、废水、噪声和固废污染源排放现状和各类环保治理设施的运行状况进行了现场勘查、监测和环境管理检查工作，并编制了竣工环保验收监测报告表。

二、工程变动情况

经验收组现场核查，对照环评报告表、环评批复，生活污水由“化粪池处理后接管张湾乡四营村污水处理厂”调整为“化粪池处理后交由附近村民外运用于农田浇灌，不外排”。根据生态环境部《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，2020 年 12 月 13 日），对照建设项目重大变动清单，项目未发生重大变动。

其余建设内容与环评报告表、环评批复基本一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目产生的有组织废气主要为筛分、磁选、烘干工序废气。筛分、磁选工序废气集气罩负压收集，经“布袋除尘器”处理后通过 15 米高排气筒高空排放；烘干工序废气为烘干筒产生的粉尘废气与生物质烘干炉燃烧烟气经“旋风除尘+水膜除尘+布袋除尘”处理后通过 15 米高排气筒高空排放。无组织废气主要为投料、筛分、磁选等工序未被集气罩捕集的废气，以无组织形式进行排放。

（二）废水

项目厂区实行“清污分流、雨污分流”。废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后，交由附近村民外运用于农田浇灌，不外排。

（三）噪声

项目生产过程中主要噪声源为振动筛、烘干炉及风机等设备噪声，通过选用低噪声设备、安装基础减振、厂房隔声、距离衰减、合理布局等方式减少噪声对厂界环境的影响。

（四）固体废物

项目固体废弃物主要有：员工生活垃圾、一般工业固废（不合格品、含铁废料、回收粉尘、灰渣）。

四、环境保护设施运行效果

根据江苏启辰检测科技有限公司提交的验收监测报告表中的监测结果：

（一）废水

验收监测期间，生活污水中化学需氧量、悬浮物的日均排放浓度及 pH 值均满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1 旱地作物限值标准要求。

（二）废气

验收监测期间，有组织废气颗粒物排放均满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1限值标准要求；烘干工序废气颗粒物、SO₂、NO_x有组织排放均满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）限值标准要求。

厂界无组织废气颗粒物排放满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3限值标准。

（三）噪声

验收监测期间，项目厂界噪声各测点监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（四）固体废物

项目不合格品、含铁废料、回收粉尘、灰渣收集后外售综合利用；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。固废均得到妥善处置。

（五）总量

项目废气污染物年排放总量均满足环评及环评批复要求。

（六）其它

连云港能藤耐磨材料有限公司已于 2022 年 8 月 27 日取得排污登记表，登记表编号 91320722MA26GDQ63G001W。

五、工程建设对环境的影响

连云港能藤耐磨材料有限公司年产 3 万吨碳化硅耐磨材料项目废水、废气、噪声的排放符合相关标准要求，固废落实处理处置途径。

六、验收结论

项目在实施过程中基本落实了环境影响报告表及其批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，建立了环境管理制度，验收时各项污染防治措施运行正常，根据监测结果，项目污染物的排放符合相关标准要求，固体废弃物落实处理、处置途径。验收组同意本项目污染防治设施通过竣工环境保护自主验收。

七、后续要求

- 1、加强废气收集及治理设施的运行与维护，确保污染物稳定达标排放。
- 2、完善各产尘工段无组织废气收集，加大集气率，确保相关设备密闭性能，减轻废气对周边环境质量的影响。
- 3、完善废气环保标识标牌。
- 4、待污水接管后，须重新核算污水总量达标排放情况。

验收组：

2022 年 10 月 2 日