

3M 材料技术（合肥）有限公司隔热衬垫生产线项目阶段性竣工环境保护验收组意见

2024 年 7 月 8 日，3M 材料技术（合肥）有限公司在合肥市组织召开了 3M 材料技术（合肥）有限公司隔热衬垫生产线项目阶段性竣工环境保护验收会。经过查看项目现场及周边环境，并根据《3M 材料技术（合肥）有限公司隔热衬垫生产线项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》及《建设变更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、本项目环境影响报告表、环评批复等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

3M 材料技术（合肥）有限公司隔热衬垫生产线项目位于安徽省合肥高新技术产业开发区习友路 3588 号 3M 材料技术（合肥）有限公司 350 厂房（RED 厂房）内。投资 4769.9 万元建设 3M 材料技术（合肥）有限公司隔热衬垫生产线项目。项目区内布置有生产区、原料暂存区、成品暂存区、办公区，项目设有 2 台分切机、3 台辊切贴合机，可年产 6000 万件电动车电池包隔热衬垫。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目于 2022 年 4 月 6 日经合肥高新技术产业开发区经济贸易局合高经贸备案，备案文号为 2204-340161-04-02-466982，2022 年 6 月，3M 材料技术（合肥）有限公司委托安徽华境资环科技有限公司编制完成了《3M 材料技术（合肥）有限公司隔热衬垫生产线项目环境影响报告表》，2022 年 6 月 22 日，合肥高新技术产业开发区生态环境分局对该项目环境影响报告表进行了审批（合高自贸环备〔2022〕10007 号），2023 年 12 月 08 日，企业取得了关于本项目的排污许

可证，证书编号为 91340100574446917U002R。项目于 2022 年 6 月开工建设，2024 年 1 月竣工，2024 年 5 月调试。

（三）投资情况

项目设计总投资 4769.9 万元，其中环保设计投资 25 万元，占总投资的 0.52%；实际总投资为 1647 万元，环保投资为 40 万元，占实际总投资的 2.43%。

（四）验收范围

本次验收为阶段性验收。验收范围为 3M 材料技术（合肥）有限公司隔热衬垫生产线项目及其配套的污染防治设施，验收产能为年产 2800 万件电动车电池包隔热衬垫。

二、工程变动情况

根据原环评文件和排污许可及现场查勘，项目在建设过程中与环评文件及批复存在以下变动。

环评设计：分切、辊切废气经收集后经袋式除尘后经 1 根 15m 高排气筒排放。

实际建设：双面胶分切废气经收集后经活性炭吸附处理后与经滤布除尘系统处理的耐火衬垫分切废气、辊切废气一起经 1 根 15m 高排气筒排放。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目无生产废水产生；生活污水经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准、西部组团污水处理厂接管限值后排入市政污水管网。

（二）废气

双面胶分切废气经收集后经活性炭吸附处理后与经滤布除尘系统处理的耐

火衬垫分切废气、辊切废气一起经 1 根 15m 高排气筒排放。

（三）噪声

噪声主要通过设置车间隔声、设备减振、距离衰减等措施。

（四）、固废

项目固废主要为：本项目的危险固废主要为废润滑油、废活性炭，暂存于厂区危废暂存间后由安徽浩悦生态科技有限责任公司处置，生活垃圾委托环卫部门定期清运，废耐火衬垫、废双面胶、废玻璃纸、废气处理收集粉尘、不合格产品等委托其他单位综合利用。

（五）其他环境保护设施

雨污分流，设置截水沟，厂区设有 211m³ 的应急事故池一座。

四、环境保护设施调试效果

依据《3M 材料技术（合肥）有限公司隔热衬垫生产线项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》：

（一）废气

验收监测期间：本项目的有组织非甲烷总烃排放浓度能满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）中相关要求，有组织颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中相关要求；本项目厂界外非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织监控浓度限值；厂房外非甲烷总烃《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 特别排放限值要求；厂界外颗粒物满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）无组织限值要求。

（二）废水

验收监测期间：本项目的的生活废水能满足《污水综合排放标准》

(GB8978-1996) 表 4 中的三级标准、西部组团污水处理厂接管限值。

(三) 噪声

验收监测期间：厂界昼间噪声值范围为 55~59dB(A)，夜间噪声值范围为 44~48dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目的废水、废气、噪声均能达标排放，固体废物能妥善处置，工程建设对外环境影响较小。

六、验收结论

根据 3M 材料技术(合肥)有限公司隔热衬垫生产线项目阶段性竣工环境保护验收监测报告，3M 材料技术(合肥)有限公司隔热衬垫生产线项目执行了环保“三同时”制度，基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物达标排放，项目基本符合验收条件，验收组认为竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

- 1、进一步强化全过程管理，加强生产期间环境保护设施的管理和维护；确保各项污染物稳定达标排放。
- 2、加强员工的环保知识培训，强化环境风险防范意识，加强对环境风险源的管理，定期开展应急演练，提高应对突发环境事件的能力。

八、验收人员信息

验收组名单附后。

3M 材料技术(合肥)有限公司(盖章)

2024 年 7 月 8 日

