

泉州市九方新材料科技有限公司
吸水纸及蓬松棉生产项目
阶段性竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：泉州市九方新材料科技有限公司

编制单位：泉州市华大环境保护研究院有限公司

二零二四年四月

建设单位法人代表：张伟华

编制单位法人代表：赵军

项目负责人：张凌冰

报告编写人：陈惟明

建设单位：泉州市九方新材料科技有限公司

电话：18859791505

邮编：362200

地址：福建省泉州市晋江市磁灶镇五龙村加福双内路 17 号

编制单位：泉州市华大环境保护研究院有限公司

电话：0595-22692893

邮编：362000

地址：泉州市丰泽区华侨大学施良侨科技楼 11 层

表一

| | | | | | |
|-----------|-------------------------------------|-----------|------------------|----|---|
| 建设项目名称 | 泉州市九方新材料科技有限公司吸水纸及蓬松棉生产项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 泉州市九方新材料科技有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建√ 改扩建 技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 福建省泉州市晋江市磁灶镇五龙村加福双内路 17 号 | | | | |
| 主要产品名称 | 高分子复合材料（吸水纸材料） | | | | |
| 设计经营能力 | 年产高分子复合材料（吸水纸材料）3600t/a，蓬松棉 9000t/a | | | | |
| 实际经营能力 | 年产高分子复合材料（吸水纸材料）3600t/a | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2021 年 7 月 | 开工建设时间 | 2021 年 7 月 | | |
| 调试时间 | 2023 年 8 月 | 验收现场监测时间 | 2024 年 1 月 | | |
| 环评报告表审批部门 | 泉州市晋江生态环境局 | 环评报告表编制单位 | 泉州市华大环境保护研究院有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | 东莞市麦凯通风设备有限公司 | 环保设施施工单位 | 泉州市九方新材料科技有限公司 | | |
| 投资总概算 | 万 | 环保投资总概算 | | 比例 | % |
| 实际总概算 | 万 | 环保投资 | | 比例 | % |

| 验收监测依据 | <p>(1) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号, 2017 年 10 月 1 日起实施);</p> <p>(2) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号), 环境保护部, 2017 年 11 月 20 日;</p> <p>(3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境保护部公告 2018 年第 9 号, 2018 年 5 月 16 日);</p> <p>(4) 《泉州市九方新材料科技有限公司吸水纸及蓬松棉生产项目环境影响报告表》及环评批复(泉晋环评〔2021〕表 78 号), 2021 年 7 月。</p> <p>(5) 泉州市九方新材料科技有限公司排污许可证, 编号: 9135050359595630X0001P, 2023 年 8 月。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------|--|-----|-------------------------|-----|----------|-----|----|-------------|-------------|-----|----|----|-----|----|----|
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | <p>(1) 废水: 本项目无生产废水外排, 生活污水经化粪池处理后通过专用污水管排入五龙村的农村生活污水处理设施统一处理。</p> <p>(2) 废气: 项目废气主要来源于吸水纸生产线复合、分切和折叠等工序产生的粉尘。项目厂界颗粒物浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值, 具体见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;">表1-1 项目无组织废气排放标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物</th> <th colspan="2">无组织排放监控浓度</th> </tr> <tr> <th>监控点</th> <th>浓度 (mg/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物</td> <td>厂界外浓度最高点</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 噪声: 本项目属于 2 类声环境功能区, 除项目南侧临双龙路厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类标准, 其余厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。</p> <p style="text-align: center;">表1-2 项目噪声排放标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>昼间 (dB (A))</th> <th>夜间 (dB (A))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 类</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>4 类</td> <td>70</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> <p>(4) 固体废物: 一般工业固体废物在厂区内收集、暂存参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)。</p> | 污染物 | 无组织排放监控浓度 | | 监控点 | 浓度 (mg/m ³) | 颗粒物 | 厂界外浓度最高点 | 1.0 | 类别 | 昼间 (dB (A)) | 夜间 (dB (A)) | 2 类 | 60 | 50 | 4 类 | 70 | 60 |
| 污染物 | 无组织排放监控浓度 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 监控点 | 浓度 (mg/m ³) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 颗粒物 | 厂界外浓度最高点 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 类别 | 昼间 (dB (A)) | 夜间 (dB (A)) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 类 | 60 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 类 | 70 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | |

表二

工程建设内容：

（ ）项目建设及环评情况

泉州市九方新材料科技有限公司（以下简称“九方公司”）位于晋江市磁灶镇五龙村，租用福建加福建材有限公司的闲置厂房（租赁面积为 m），主要从事吸水纸的生产加工。“泉州市九方新材料科技有限公司吸水纸及蓬松棉生产项目”于 年 月委托泉州市华大环境保护研究院有限公司编制环境影响报告表，并于 年 月取得泉州市晋江生态环境局批复，批复文号为泉晋环评（ ）表 号，环评批复规模为：年产吸水纸 吨，蓬松棉 吨。

项目已于 年 月初建成，实际建设规模为年产 吨吸水纸生产线一条，蓬松棉生产线暂未建设， 年 月 日，九方公司取得了排污许可证，编号为 ， 年 月 日，九方公司开始对厂内现有的主体工程及配套环保设施进行调试。

项目建设过程中配套建设了 台正压式袋式除尘器，同时配套建设了生活污水收集管网、一个 m 的一般工业固废暂存间等环保设施；生产车间各个产尘点的粉尘废气收集后经各自配套的袋式除尘设施处理后排放；项目生活污水经化粪池处理后排入专用污水管，最终排入五龙村的农村生活污水处理设施统一处理。

（ ）项目投资金额

项目环评总投资 万元，环保投资 万元；项目实际总投资为 万元，环保投资 万元。项目投资金额见表 - 。

表2-1 项目总投资与环保投资

| 投资 | 环评情况 (万元) | 实际投资 (万元) | 变化说明 |
|--------------|--------------|--------------|--|
| 总投资 | | | 项目增加投资 万元，其中增加环保投资 万元。 |
| 环保投资 (万元) | 废气治理设施 | . | 项目共建设 台袋式除尘器，投资金额增加 . 万元。 |
| | 生活污水收集管网及化粪池 | | 项目生活污水调整为接入至五龙村的农村生活污水处理设施，化粪池无变化，投资金额不变。 |
| | 噪声治理设施 | | 项目采用基础减振措施，投资金额不变。 |
| | 一般工业固废暂存间 | . | 项目建设一个 m 的一般工业固废暂存间，投资金额增加 . 万元。 |
| | 绿化等其他环保措施 | | 项目其他环保措施投资金额不变。 |
| 合计 | | | 项目实际环保投资增加 万元，蓬松棉生产线及其配套的 台袋式除尘器未建设，吸水纸生产线增加 台袋式除尘器，共配套 台。 |

（ ）项目组成及建设内容

与环评相比，项目主体工程未建蓬松棉生产车间，其余公用工程、行政办公生活设施等建设内容基本不变；环保工程新增设了 台袋式除尘器用于吸水纸包边折叠车间的内部空气处理，项目生活污水改排至五龙村的农村生活污水处理设施处理。本次验收内容主要包括吸水纸生产线及配套的环保工程、行政办公设施等，具体见表 - 。

（ ）人员配备

目前，厂内实际职工人数为 人，均不在厂区食宿。

（ ）主要设备

与环评相比，项目建设的吸水纸生产线包括电子开包机、粗开松机、精开松机、梳理机、热风烘箱、收卷机等设备， 台打包机未建，打包工序改用人工操作，吸水纸生产线共配套建设了 台袋式除尘器；蓬松棉生产线尚未建设。项目生产设备及变化情况见表 - 。

表2-2 项目工程组成一览表

| 工程类别 | 组成 | | 环评情况 | 本次验收情况 | 变化说明 |
|----------|---------|--|--|---|--|
| 主体工程 | 吸水纸复合车间 | | 项目租用福建加福建材有限公司厂房, 占地面积 m | 与环评一致。 | 蓬松棉生产车间未建设, 未安装设备, 其他建设内容与环评未变化。 |
| | 吸水纸包边车间 | | 项目租用福建加福建材有限公司厂房, 占地面积 m | 与环评一致。 | |
| | 蓬松棉生产车间 | | 项目租用福建加福建材有限公司厂房, 占地面积 m | 蓬松棉生产线设备暂未建设和安装。 | |
| 行政生活办公设施 | 值班室 | | 项目依托出租方已有设施, 无新建 | 与环评一致。 | 未变化 |
| 公用工程 | 给排水工程 | | 项目设置 个消防水池及供排水管道系统 | 与环评一致。 | 未变化 |
| | 供电工程 | | 项目设置配电室及供电管网 | 与环评一致。 | |
| 环保工程 | 废水处理设施 | 生活污水 | 本项目无生产废水产生; 生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入晋江市仙石污水处理厂处理 | 项目生活污水排至五龙村的农村生活污水处理设施。设施采用 A/O+人工湿地组合处理工艺, 处理能力为 t/d, 可满足相应废水处理要求。 | 项目生活污水调整为通过专用污水管排至五龙村的农村生活污水处理设施处理, 可满足废水处理要求。 |
| | 废气治理设施 | 粉尘废气 | 项目蓬松棉生产线各产尘点配备集气罩和袋式除尘器, 共配备 套。 | 项目蓬松棉生产线未建设, 配套 台袋式除尘器未安装。 | 蓬松棉生产线未建设, 吸水纸生产线新增 台袋式除尘器。 |
| | | | 项目吸水纸生产线各产尘点配备集气罩和除尘设施, 共配备 台袋式除尘器, 粉尘处理后达标排放。 | 吸水纸生产线各产尘点配备集气罩和除尘设施, 共配备 台袋式除尘器, 其中复合分切机配套的 台袋式除尘器单台处理能力为 m/h, 包边折叠机及包边折叠车间配套的 台袋式除尘器单台处理能力为 m/h, 粉尘处理后达标排放。 | |
| 固废暂存场所 | 一般工业固废 | 项目设置 个一般工业固体废物堆场, 面积约为 m, 储存边角料等一般工业固废 | | 与环评一致。 | 未变化 |

表2-3 项目主要设备及变化情况

| 生产线 | 序号 | 生产工艺 | 生产设备 | 生产能力 | 环评数量 (台/套) | 本次验收 数量 (台/套) | 变化情况 | |
|--------|------|------|---------|-------|---------------|---------------------|-------------|-----------|
| | | | | | | | 数量 (台/套) | 备注 |
| 吸水纸生产线 | | 复合分切 | 复合分切一体机 | . t/h | | | | / |
| | | 复合 | 热熔喷胶机 | . t/h | | | | / |
| | | 包边折叠 | 包边折叠机 | . t/h | | | | / |
| | | 打包 | 打包机 | . t/h | | | - | 打包工序转为人工 |
| 蓬松棉生产线 | | 开包 | 电子开包机 | . t/h | | / | / | 蓬松棉生产线未建设 |
| | | 粗开松 | 粗开松机 | . t/h | | / | / | |
| | | 精开松 | 精开松机 | . t/h | | / | / | |
| | | 成型 | 梳理机 | . t/h | | / | / | |
| | | 干燥 | 热风烘箱 | . t/h | | / | / | |
| | 修边收卷 | 收卷机 | . t/h | | / | / | | |
| 公用单元 | | 公用 | 空压机 | . m/h | | | | / |

() 原辅材料消耗及水平衡:

①原辅材料消耗情况

与环评相比, 本项目蓬松棉生产线未建设, 因此蓬松棉对应的涤纶原料未使用, 吸水纸生产线配套的原辅材料种类与环评一致, 项目原辅材料实际用量未超过环评用量, 具体见表 - 。

表2-4 项目主要原辅材料消耗及变化情况

| 类别 | 名称 | 环评量 | | 实际用量 | | | | | | 是否在环评用量范围内 | | |
|------|------------------|-----|-----|------|------|-----|------|---------|------|------------|-------------|----|
| | | 用量 | 单位 | 月 日 | | 月 日 | | 监测期间日均值 | | | 折合年用量 (满负荷) | |
| | | | | 用量 | 单位 | 用量 | 单位 | 用量 | 单位 | | 用量 | 单位 |
| 原辅材料 | SAP 材料 | | t/a | . | kg/d | . | kg/d | . | kg/d | . | t/a | 是 |
| | 无尘纸 | | t/a | | kg/d | . | kg/d | . | kg/d | . | t/a | 是 |
| | 蓬松棉 | | t/a | . | kg/d | . | kg/d | . | kg/d | . | t/a | 是 |
| | 无纺布 | | t/a | . | kg/d | . | kg/d | . | kg/d | . | t/a | 是 |
| | 热熔胶 ^注 | | t/a | . | kg/d | . | kg/d | . | kg/d | . | t/a | 是 |
| | 涤纶等化纤材料 | | t/a | | kg/d | | kg/d | | kg/d | | t/a | 是 |

注: .本项目使用环保型热熔胶, 环保热熔胶是一种无溶剂、无挥发性的热塑性胶。
 .项目蓬松棉未生产, 调整为外购。

②水平衡

项目生产过程中无生产废水产生, 主要废水来源为职工生活污水, 项目职工总数为 人, 均不住厂。根据九方公司统计, 年 月九方公司生产天数为 天, 用水量约为 t, 平均每天用水量约为 .t/d, 生活污水排放量约为 . t/d。项目验收监测期间水平衡见图 - :

图2-3 项目给排水平衡图 (单位: t/d)

() 主要生产工艺及产污环节:

与环评相比,项目蓬松棉生产线未建,吸水纸生产线生产工艺基本不变,打包工序转为人工操作,吸水纸具体生产工艺及产污环节为:

蓬松棉、高分子吸水树脂、无尘纸在热熔胶的粘附作用下,复合在一起,已复合面再与高分子吸水树脂、无纺布在热熔胶的粘附作用下进行二次复合压实,复合后经收卷成型,分切成相应的尺寸后进行折叠,打包后作为产品入库。

图2-3 项目吸水纸生产线工艺流程及产污环节图

() 项目变动情况分析

与环评相比,项目蓬松棉生产线未建设,建设性质、地点以及平面布局、产品规模、生产工艺等均不变,项目主要变动内容如下:

① 设备变化情况

项目建设一条吸水纸生产线,与环评相比,吸水纸生产线减少了 台打包机,打包工序转为人工;项目设备数量减少后,能耗减小,可实现节能减排。

② 环保措施变化情况

项目蓬松棉生产线未建,因此蓬松棉生产线配套环保设施未建设。为改善车间环境空气质量,项目针对整个包边折叠车间内的无组织粉尘增设 台袋式除尘器进行处理,对包边折叠车间内的无组织粉尘进行二次收集处理。企业为此增加了除尘设施的环保投资金额,共配备 台袋式除尘器,其中复合分切机配套的 台袋式除尘器单台处理能力为 m/h,包边折叠机及包边折叠车间配套的 台袋式除尘器单台处理能力为 m/h,以确保粉尘废气的有效收集和处理。根据项目环评及《袋式除尘工程通用技术规范》(HJ -),正压除尘系统一般不设置排气筒,因此本项目含尘废气经袋式除尘器净化处理后通过逸散的方式控制在封闭性的厂房内。项目除尘设施运行正常,根据验收监测记录核算:

年 月 日,监测当天生产的吸水纸材料约为 . t/d,生产负荷达到 %。产生原辅材料消耗量如下:无尘纸 kg/d、蓬松棉 . kg/d、无纺布 . kg/d。 年 月 日,监测当天生产的吸水纸材料约为 . t/d,生产负荷达到 %。产生原辅材料消耗量如下:无尘纸 . kg/d、蓬松棉 . kg/d、无纺布 . kg/d。项目无尘纸折合年用量为 . t/a,蓬松棉折合年用量为 . t/a,无纺布折合年用量为 . t/a,总消耗量为 . t/a。

记项目吸水纸生产线产尘系数为 . %,吸水纸生产线集气效率为 %,袋式除尘

器处理效率为 %，则折合 %生产负荷下，项目粉尘无组织排放量为 . t/a，未超环评吸水纸生产线无组织粉尘 . t/a 的年排放量。

项目粉尘无组织排放量未超环评，除尘设施的除尘效果良好。

根据本次验收监测结果，项目厂界颗粒物浓度最大值为 . mg/m (浓度限值为 . mg/m)，满足《大气污染物综合排放标准》(GB -)表 标准。

综上所述，在综合考虑经济因素及环保生产要求后，企业未建蓬松棉生产线，吸水纸生产线未安装打包机，产能不变；项目生产设备调整后，未新增污染物，未增加污染物排放量，对外环境影响较小。为了保证收集和治理效率，企业进一步提升了废气治理设施，新增 台袋式除尘器；根据调整后除尘设施的实际运行效果和验收监测结果，调整后的除尘器处理效果良好，各项污染因子可达标排放，对外环境影响较小，可以满足企业的安全生产和环保需求。项目只有生活污水排放，水质较为简单，调整为排至五龙村的农村生活污水处理设施处理，设施采用 A/O+人工湿地组合处理工艺，处理能力为 t/d，可满足相应废水处理要求。

对照《污染影响类建设项目综合重大变动清单（试行）》，项目建设性质、地点以及吸水纸车间平面布局、产品规模、生产工艺等均不变，变动内容均不属于重大变动，具体见下表。

表2-5 项目重大变动情况分析一览表

| 序号 | 污染影响类建设项目综合重大变动清单（试行） | | 项目实际情况 | 变化情况 分析 | 是否属 于重大 变动 |
|----|-----------------------|--|--|--|------------------|
| | 性质 | .建设项目开发、使用功能发生变化。 | 项目开发、使用功能不变。 | 无变化 | 不属于 |
| | 规模 | .生产、处置或储存能力增大 % 及以上的。 .生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 | 项目年产吸水纸 吨。 | 吸水纸 生产线生 产规模 不变 | 不属于 |
| | | .位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 % 及以上的。 | 项目所在区域环境质量为达标区，验收规模在环评批复规模内，污染排放量不增加。 | 无变化 | 不属于 |
| | 地点 | .重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。 | 项目选址不变。 | 无变化 | 不属于 |
| | 生产工艺 | .新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （）废水第一类污染物排放量增加的； （）其他污染物排放量增加 % 及以上的。 | 项目产品及生产工艺无变化， 污染物排放种类、排放量均无 增加。 | 污染物 排放量 降低 | 不属于 |
| | | .物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 % 及以上的。 | 项目物料运输、装卸、贮存方 式不变。 | 无变化 | 不属于 |
| | 环保措施 | .废气、废水污染防治措施变化，导致第 条中所列情形之一（废气无组织排放调整 为有组织排放、污染防治措施强化或改进 的除外）或大气污染物无组织排放量增 加 % 及以上的。 | 项目针对整个包边折叠车间 内的无组织粉尘增设 台袋式 除尘器进行处理，对包边折叠 车间内的无组织粉尘进行二 次收集处理，共配备 台袋式 除尘器，以确保粉尘废气有 效收集和处理。根据验收监测 现场情况和监测结果，废气治 理设施运行正常，粉尘无组织 排放量为 . t/a，未超环评。 项目生活污水调整为由专用 污水管排至五龙村的农村生 活污水处理设施，可满足相应 废水处理需求。 | 废气治 理措施 增强， 废水排 放去向 有调整 | 不属于 |
| | | .新增废水直接排放口；废水由间接排放 调整为直接排放；废水直接排放口位置变 化，导致不利环境影响加重的。 | 项目生活污水调整为排至五 龙村的农村生活污水处理 设施处理，可满足相应废水 处理需求。 | 废水排 放去向 有调整 | |
| | | .新增废气主要排放口（废气无组织排放 | 项目无新增主要排放口。 | 无变化 | |

| | | | | |
|--|--|-------------------------|-----|--|
| | 调整为有组织排放的除外)；主要排放口排气筒高度降低 %及以上的。 | | | |
| | .噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。 | 项目采取的噪声、土壤及地下水污染防治措施不变。 | 无变化 | |
| | .固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置调整为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外)；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 | 项目固体废物处置方式无变化。 | 无变化 | |
| | .事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低。 | 项目采取的环境风险防范措施不变。 | 无变化 | |

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

项目主要污染源、污染物处理和排放去向见表 - 。

表3-1 主要污染源、污染物处理和排放去向

| 类别 | 污染源 | 主要污染物 | 处理措施 | | 排放去向 |
|------|----------------------|----------|--|---|----------------------|
| | | | 环评及批复要求 | 实际建设情况 | |
| 废水 | 生活污水 | COD、氨氮 | 项目生活污水经化粪池处理后接入市政污水管网排入晋江仙石污水处理厂统一处理。 | 项目生活污水经化粪池处理后接入专用污水管排入五龙村的农村生活污水处理设施统一处理。 | 排入五龙村的农村生活污水处理设施统一处理 |
| 废气 | 粉尘废气 | 颗粒物 | 项目蓬松棉、吸水纸各生产线各产尘点配备集气罩和除尘设施。 | 项目蓬松棉生产线及其配套环保设施未建设,吸水纸生产线中,复合、包边折叠等工序产生的粉尘通过各自配套的正压袋式除尘系统处理后排放;并针对包边折叠车间的无组织粉尘增设套正压袋式除尘系统。 | 排入大气环境 |
| 噪声 | 复合分切机、包边折叠机、空压机等噪声设备 | 噪声 | 选用低噪声设备,设置独立的空压机房隔声,其他生产设备均放置在车间内利用墙体隔声,加强设备的使用和维护管理 | 项目选用低噪声设备,设置独立的空压机房隔声,其他生产设备均放置在车间内,采取了基础减振、厂房隔声的措施以消声减噪。 | / |
| 固体废物 | 边角料 | 无纺布、无尘纸等 | 集中收集后出售给有关物资回收部门 | 收集后由福建省晋江安海昌辉塑料加工厂定期回收综合利用。 | / |
| | 袋式除尘器收集的粉尘 | 纤维尘 | | | / |
| | 废包装袋 | 纸袋、编织袋 | 由环卫部门统一清运 | 由环卫部门统一清运 | / |
| | 生活垃圾 | 果皮、纸屑等 | | | / |

处理流程示意图：

(1) 废水处理示意图

项目生活污水经化粪池预处理达标后，通过专用污水管排入五龙村的农村生活污水处理设施统一处理。

图3-1 项目生活污水处理流程及排放去向示意图

(2) 废气处理示意图

项目各个产尘点产生的粉尘废气收集后分别通过各自配套的袋式除尘器处理，净化后的废气通过无组织排放的方式排放在封闭性车间内。

图3-2 项目粉尘废气处理流程示意图

监测点位示意图：

项目厂区环保设施示意图见图 - 。

图3-3 项目监测点位示意图

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

() 项目环境影响报告表主要结论

①环境影响分析结论

) 水环境

本项目生活废水采用化粪池处理后，通过市政污水管网排入晋江市仙石污水处理厂统一处理。项目生活污水水质简单，采用化粪池处理可满足污水处理厂进水水质要求，项目生活污水处理措施可行。

) 大气环境

项目所在区域大气环境质量现状符合环境质量标准要求，具有一定环境容量；项目大气污染物主要为蓬松棉和吸水纸生产过程中产生的粉尘废气。项目各产尘点产生的粉尘废气，拟采取设备配套收集管道或设置集气罩等方式收集后通过风机送入各自配套的袋式除尘器净化处理。项目生产设备均放置在封闭性车间内，无组织粉尘通过自然沉降基本可控制在车间内，项目厂界无组织粉尘排放量较小。根据同类企业的验收监测和现场调查结果，厂界无组织排放颗粒物浓度均可达标。因此，本项目对周围大气环境影响较小。

) 声环境

本项目位于泉州市晋江市磁灶镇五龙村，项目厂界外 m 范围内无声环境保护目标，项目周边声环境不敏感。项目高噪声设备主要为空压机（台），空压机放置在空压机房内，其他生产设备均放置在车间内，项目设备噪声均可利用墙体隔声减小其噪声对周围环境影响。因此，项目运营对周围声环境影响较小。

) 固体废物

项目拟设置一般工业固废暂存间，一般工业固废暂存区应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB - ）。吸水纸边角料、回收纤维尘、废包装袋等集中收集暂存于一般工业固废暂存间，定期由可回收利用厂家定期回收。生活垃圾集中收集后由当地环卫部门统一清运。综上所述，项目若及时妥善处置固体废物，则不会对周围环境造成二次污染。

②项目总评价结论

泉州市九方新材料科技有限公司吸水纸及蓬松棉生产项目位于晋江市磁灶镇五龙村，建设性质为新建。项目建设符合国家有关产业政策，项目选址基本合理，符合相关规划要求。项目在运营过程中，应严格遵守国家和地方相关环保法规要求，落实本评价提出的各项环保措施，确保各项污染物达标排放且符合总量控制要求，则项目正常建设运营对周围环境影响不大。从环境保护角度分析，本项目选址和建设可行。

() 审批部门审批决定

项目环评批复具体要求如下：

一、 固体废物和生活垃圾应分类收集，充分综合利用，及时妥善处置，不得任意排放；一般工业固废贮存及处置执行 GB - 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及 年修改单要求。

二、 项目生活污水应处理达到 GB - 《污水综合排放标准》表 的三级标准、GB/T - 《污水排入城镇下水道水质标准》表 中 B 等级及晋江市仙石污水处理厂进水水质要求后排入晋江市仙石污水处理厂处理。

三、 项目应落实废气治理措施，加强职工劳动保护措施并做好生产车间的密闭工作。排气筒的设置应符合规范要求。外排废气中颗粒物应收集并经环保措施处理达到 GB - 《大气污染物综合排放标准》表 二级标准后排放。厂界颗粒物浓度执行 GB - 《大气污染物综合排放标准》表 标准。

四、 项目应采取有效消声减振措施，厂界噪声排放执行 GB - 《工业企业厂界环境噪声排放标准》的 类标准，即：昼间≤ dB (A)，夜间≤ dB (A)。

五、 项目应严格按本环评内容生产经营，生产工艺应符合国家产业政策，生产过程应以电为能源。项目的环境影响评价文件经批准后，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

六、 项目应严格落实本环评中提出的各项环保对策措施和我局批复的要求，严格执行“三同时”制度，切实投入资金，做好各项污染防治工作，污染物达标排放。污染防治措施未落实到位之前不得投入生产。建设项目竣工后，建设单位应按规定办理建设项目竣工环保验收。

表4-1 环评批复文件要求落实情况对照表

| 序号 | 环评批复要求 | 实际建设情况 | 落实情况 |
|----|---|---|-------------|
| | <p>固体废物和生活垃圾应分类收集，充分综合利用，及时妥善处置，不得任意排放；一般工业固废贮存及处置执行 GB - 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及 年修改单要求。</p> | <p>项目产生的边角料和除尘器收集的粉尘由福建省晋江安海昌辉塑料加工厂回收，废包装袋和生活垃圾由当地环卫部门统一收集处置。</p> <p>项目在厂房的东南角规范化设置一个一般工业固废暂存间，面积约为 m，可以满足防风、防雨、防渗等要求。</p> | 符合环评及批复要求 |
| | <p>项目生活污水应处理达到 GB - 《污水综合排放标准》表的三级标准、GB/T - 《污水排入城镇下水道水质标准》表中 B 等级及晋江市仙石污水处理厂进水水质要求后排入晋江市仙石污水处理厂处理。</p> | <p>项目生活污水调整为经化粪池处理后通过专用污水管排入五龙村的农村生活污水处理设施处理，设施采用 A/O+人工湿地组合处理工艺，处理能力为 t/d，可满足相应废水处理要求。</p> | 基本符合环评及批复要求 |
| | <p>项目应落实废气治理措施，加强职工劳动保护措施并做好生产车间的密闭工作。排气筒的设置应符合规范要求。外排废气中颗粒物应收集并经环保措施处理达到 GB - 《大气污染物综合排放标准》表 二级标准后排放。厂界颗粒物浓度执行 GB - 《大气污染物综合排放标准》表 标准。</p> | <p>为了满足清洁生产要求，九方公司针对各产尘点配套建设粉尘收集和处理系统，在环评基础上增设了 台袋式除尘器，共配备 套正压式袋式除尘系统，可不设置排气筒，能够有效收集生产过程中产生的粉尘。根据验收监测结果，项目厂界颗粒物浓度达标排放，对外环境影响较小。</p> | 符合环评及批复要求 |
| | <p>项目应采取有效消声减振措施，厂界噪声排放执行 GB - 《工业企业厂界环境噪声排放标准》的 类标准，即：昼间≤ dB (A)，夜间≤ dB (A)。</p> | <p>项目已采取有效消声减振措施，根据验收监测结果，除靠近双龙路南侧厂界噪声排放符合 GB - 《工业企业厂界环境噪声排放标准》的 类标准外，其余厂界噪声排放符合 GB - 《工业企业厂界环境噪声排放标准》的 类标准。</p> | 符合环评及批复要求 |
| | <p>项目应严格按本环评内容生产经营，生产工艺应符合国家产业政策，生产过程应以电为能源。项目的环境影响评价文件经批准后，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。</p> | <p>项目生产过程主要使用电能，除暂未建设的蓬松棉生产线外，项目吸水纸产线的性质、规模、地点与环评一致，生产工艺略微调整，将打包工序转为人工，项目设备数量、平面布局及环保设施调整后，未新增污染物，未增加污染物排放量，项目变动不属于重大变动。</p> | 符合环评及批复要求 |
| | <p>项目应严格落实本环评中提出的各项环保对策措施和我局批复的要求，严格执行“三同时”制度，切实投入资金，做好各项污染防治工作，污染物达标排放。污染防治措施未落实到位之前不得投入生产。建设项目竣工后，建设单位应按规定办理建设项目竣工环保验收。</p> | <p>项目已切实投入资金，做好各项污染防治工作，可以做到污染物达标排放；并严格执行“三同时”制度，按规定办理建设项目竣工环保验收手续。</p> | 符合环评及批复要求 |

() 人员能力

本项目验收监测工作主要由福建天安环境检测评价有限公司（证书编号： ）完成，参加本次竣工验收监测工作的工程技术人员有王彬松、严展悦、黄志豪、马倩、苏景威、刘洋，各工程技术人员均受过不同层次的培训和考核，持有泉州市华大环境保护研究院监测中心的项目分析合格证书，持证上岗，具体情况见表 - :

表5-3 验收监测人员一览表

| 序号 | 姓名 | 职称/职务 | 承担项目 | 上岗证编号 |
|----|-----|-------|-------|---------|
| | 王彬松 | 工程师 | 报告批准 | 天安检测第 号 |
| | 严展悦 | 工程师 | 报告审核 | 天安检测第 号 |
| | 黄志豪 | — | 报告编写 | 天安检测第 号 |
| | 马倩 | — | 实验室分析 | 天安检测第 号 |
| | 苏景威 | — | 采样 | 天安检测第 号 |
| | 刘洋 | — | 采样 | 天安检测第 号 |

() 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

气体监测过程中严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T -) 以及相关监测项目分析方法规定的样品采集、运输、保存、实验室分析和数据计算等实施全过程质量控制。

本次验收监测采样过程中根据不同监测项目的采样要求，采样前对采样仪器逐台进行气密性检查，确保采样流量的准确；实验分析中采取了标准物质测定等质控手段确保分析结果的准确性，经对质控数据分析，均符合质控要求。

表5-4 实验室空白样品测试结果一览表

| 样品类别 | 序号 | 监测项目 | 标准滤膜的称量在原始质量的结果 | 方法要求 | 技术要求 | 评价结果 |
|------|----|------|-----------------|-------|---------|------|
| 废气 | | 颗粒物 | . g | ±. mg | 小于方法检出限 | 符合要求 |

() 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声测定严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB -) 的规定进行。监测使用的声级计经计量部门检定, 并在有效使用期内; 根据声级计校准技术规范要求, 监测声级计校准的标准值应在实验室校准的标准值上扣去 . (修约为 .) dB, 声级计在测试前后用标准发生源 . dB 进行校准, 测量前后仪器示值偏差不大于 . dB, 符合技术要求, 声级计校准结果见表 - :

表5-5 声级计校准结果

| 仪器名称及型号 | | AWA 声级计 | | 仪器编号 | TAJC-YQ- | |
|---------|----|----------------|----------------|-----------------------|------------|------|
| 校准装置 | | AWA A 声校准器 | | 仪器编号 | TAJC-YQ- | |
| 校准日期 | | 声级计监测前后示值 | | 前、后校准值 示值 偏差 dB | 允许差值 dB | 测试结果 |
| | | 测量前校准 dB(A) | 测量后校核 dB(A) | | | |
| . . | 昼间 | . | . | . | . | 有效 |
| . . | 昼间 | . | . | . | . | 有效 |

表六

验收监测内容:

项目生产过程中无生产废水产生，废气经正压式袋式除尘器处理后达标排放，因此建设单位于 年 月 日~ 月 日，委托福建天安环境检测评价有限公司对项目厂界无组织废气、厂界噪声进行了监测。

() 厂界无组织废气

项目无组织排放废气具体监测点位、项目及频次见表 - 。

表6-1 无组织废气监测点位、项目及频次

| 监测点位 | | 测点编号 | 监测项目 | 监测频次 |
|-------|--------|------|------|----------|
| 厂界监控点 | 上风向参照点 | # | 颗粒物 | 共 天，一天 次 |
| | 下风向监控点 | # | | |
| | 下风向监控点 | # | | |
| | 下风向监控点 | # | | |

() 厂界噪声

项目厂界噪声监测按照 GB - 《工业企业环境噪声排放标准》中的有关规定进行实施。监测点位、监测项目及频次见表 - 。

表6-2 厂界噪声监测点位、监测项目及频次

| 监测点位 | | 监测项目 | 监测频次 |
|------|--------|-----------|---------------------------|
| 厂界噪声 | 厂界南侧 # | 等效连续 A 声级 | 共 天，每天昼间 次 (企业夜间未进行生产) |
| | 厂界南侧 # | | |
| | 厂界东侧 # | | |
| | 厂界东侧 # | | |

表七

验收监测期间生产工况记录:

建设单位委托福建天安环境检测评价有限公司于 年 月 日~ 月 日, 对项目厂界无组织废气、厂界噪声进行了监测。验收监测期间, 项目各生产、环保设施均正常运行, 两日的生产负荷平均值为 . %。

项目环评的原辅材料用量为: 高分子吸水树脂(SAP)材料 t/a、无尘纸 t/a、蓬松棉 t/a、无纺布 t/a、热熔胶 t/a。验收监测期间, 原辅材料实际用量均未超过环评用量, 具体见表 - 。

年 月 日, 泉州市九方新材料科技有限公司生产时间为 小时, 生产设备、环保设施均正常运行, 监测当天生产的吸水纸材料约为 . t/d, 生产负荷达到 %。原辅材料消耗量如下: SAP 材料 . kg/d、无尘纸 kg/d、蓬松棉 . kg/d、无纺布 . kg/d、热熔胶 . kg/d。

年 月 日, 泉州市九方新材料科技有限公司生产时间为 小时, 生产设备、环保设施均正常运行, 监测当天生产的吸水纸材料约为 . t/d, 生产负荷达到 %。原辅材料消耗量如下: SAP 材料 . kg/d、无尘纸 . kg/d、蓬松棉 . kg/d、无纺布 . kg/d、热熔胶 . kg/d。

验收监测期间, 项目主体工程及配套环境保护设施均运行正常, 运营负荷均达到设计规模的 %以上, 符合监测要求。项目验收监测期间采样气候条件见表 - 。

表7-1 验收监测期间采样气候条件一览表

| 采样日期 | 监测位置 | 天气 | 风向 | 气温°C | 大气压kPa | 风速m/s |
|------|-------------------|----|----|------|--------|-------|
| . . | 企业边界 (小时 值) | 晴 | 东北 | . | . | .~. |
| | | 晴 | 东北 | . | . | .~. |
| | | 晴 | 东北 | . | . | .~. |
| | | 晴 | 东北 | . | . | .~. |
| . . | 企业边界 (小时 值) | 晴 | 东北 | . | . | .-. . |
| | | 晴 | 东北 | . | . | .-. . |
| | | 晴 | 东北 | . | . | .-. . |
| | | 晴 | 东北 | . | . | .-. . |

验收监测结果:

() 厂界无组织废气监测结果

验收监测期间,项目厂界无组织废气监测结果见表 - 。根据监测结果,无组织排放废气监控点各污染物浓度均可达标排放,本项目厂界颗粒物浓度最大值出现在 月 日的厂界下风向 # 监控点,最大浓度为 . mg/m (浓度限值为 . mg/m),满足《大气污染物综合排放标准》(GB -)表 标准。

表7-2 厂界无组织废气监测结果一览表

| 采样日期 | 采样点位 | 样品编号 | 颗粒物 (mg/m) | |
|---------|---------|---------|------------|----|
| . . . | 厂界上风向 # | Q -- | . | |
| | | Q -- | . | |
| | | Q -- | . | |
| | | Q -- | . | |
| | 厂界下风向 # | Q -- | . | |
| | | Q -- | . | |
| | | Q -- | . | |
| | | Q -- | . | |
| | 厂界下风向 # | Q -- | . | |
| | | Q -- | . | |
| | | Q -- | . | |
| | | Q -- | . | |
| | 厂界下风向 # | Q -- | . | |
| | | Q -- | . | |
| | | Q -- | . | |
| | | Q -- | . | |
| | 最大值 | | | . |
| | 标准限值 | | | ≤. |
| | . . . | 厂界上风向 # | Q -- | . |
| | | | Q -- | . |
| Q -- | | | . | |
| Q -- | | | . | |
| 厂界下风向 # | | Q -- | . | |
| | | Q -- | . | |
| | | Q -- | . | |
| | | Q -- | . | |
| 厂界下风向 # | | Q -- | . | |
| | | Q -- | . | |
| | | Q -- | . | |
| | | Q -- | . | |
| 厂界下风向 # | | Q -- | . | |
| | | Q -- | . | |
| | | Q -- | . | |
| | | Q -- | . | |
| 最大值 | | | . | |
| 标准限值 | | | ≤. | |

备注:颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB -)表 无组织限值。

() 厂界噪声监测结果

验收监测期间，项目厂界噪声监测结果见表 - 。

在 年 月 日- 月 日验收监测期间中，项目毗邻交通干线一侧厂界昼间噪声值在 dB(A) ~ dB(A) 范围内，符合 GB - 《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 中 类标准；其余厂界昼间噪声值在 dB(A) ~ dB(A) 范围内，符合 GB - 《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 中 类标准。

表7-3 工业企业厂界噪声监测结果一览表

| 检测日期 | 检测点位 | 测量值 | | | 标准限值, dB(A) |
|------|------|-------|------|-------------------------|-------------|
| | | 测量时间 | 主要声源 | L _{eq} , dB(A) | |
| (昼间) | # | : - : | 工业噪声 | | ≤ |
| | # | : - : | 工业噪声 | | |
| | # | : - : | 工业噪声 | | |
| | # | : - : | 交通噪声 | | ≤ |
| (昼间) | # | : - : | 工业噪声 | | ≤ |
| | # | : - : | 工业噪声 | | |
| | # | : - : | 工业噪声 | | |
| | # | : - : | 交通噪声 | | ≤ |

备注:

、噪声 # 点位执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB -) 表 中 类标准，其余噪声点位执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB -) 表 中 类标准。

、测量值测量结果是仪器示值按《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》(HJ -) 修正到约个位数的结果。

、依据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》(HJ -) 噪声测量低于相应标准的限值，可不进行背景噪声的测量及修正。

() 固体废物处置

项目已规范化建设 个一般工业固废暂存间，面积约为 m。生产运营中产生的边角料、除尘器收集的粉尘、废包装袋等固废在该一般工业固废暂存间内暂存，其中边角料和除尘器收集的粉尘定期由福建省晋江安海昌辉塑料加工厂回收(见附件六)。项目废包装袋与生活垃圾一并由环卫部门统一清运。验收期间固废产生及处置情况见表 - 。

表7-4 验收期间固废产生及处置情况一览表

| 产生工段 | 名称 | 固体废物属性 | 固废产生量 | | 环评产生量 (kg/d) | 处置方案 |
|---------|------|--------|------------|------------|--------------|--------------------------------------|
| | | | 产生量 (kg/d) | 产生量 (kg/d) | | |
| 吸水纸分切 | 边角料 | 一般工业固废 | . | . | . | 产生后暂存在一般工业固废暂存间，定期由福建省晋江安海昌辉塑料加工厂回收。 |
| 吸水纸生产线 | 粉尘 | 一般工业固废 | . | . | . | 产生后暂存在一般工业固废暂存间，定期由福建省晋江安海昌辉塑料加工厂回收。 |
| 吸水纸生产线 | 废包装袋 | 一般工业固废 | . | . | . | 由当地环卫部门清运，日产日清。 |
| 职工生活全过程 | 生活垃圾 | 生活垃圾 | . | . | . | 由当地环卫部门清运，日产日清。 |

() 污染物排放总量

本项目无燃料废气和生产废水排放，项目生活污水经化粪池预处理达标后，通过专用污水管排入五龙村的农村生活污水处理设施统一处理，根据《福建省环保厅关于进一步明确排污权工作有关问题的通知》（闽环保财[] 号），本项目生活污水不纳入建设项目主要污染物排放总量指标管理范围。

本项目粉尘废气经正压式袋式除尘器处理后无组织排放至环境空气，其中，吸水纸生产线使用的产尘原辅材料包括：无尘纸、蓬松棉和无纺布。

根据项目验收监测工况记录， 年 月 日，监测当天生产的吸水纸材料约为 . t/d，生产负荷达到 %。产尘原辅材料消耗量如下：无尘纸 kg/d、蓬松棉 . kg/d、无纺布 . kg/d。 年 月 日，监测当天生产的吸水纸材料约为 . t/d，生产负荷达到 %。产尘原辅材料消耗量如下：无尘纸 . kg/d、蓬松棉 . kg/d、无纺布 . kg/d。项目无尘纸折合年用量为 . t/a，蓬松棉折合年用量为 . t/a，无纺布折合年用量为 . t/a，总消耗量为 . t/a。

记项目吸水纸生产线产尘系数为 . %，吸水纸生产线集气效率为 %，袋式除尘器处理效率为 %，则折合 %生产负荷下，项目粉尘无组织排放量为 . t/a，未超环评吸水纸生产线无组织粉尘 . t/a 的年排放量。

表八

验收监测结论:

、废气验收监测结论

根据验收监测结果,项目厂界颗粒物浓度最大值为 . mg/m (浓度限值为 . mg/m),满足《大气污染物综合排放标准》(GB -)表 标准。

、噪声验收监测结论

根据噪声监测结果可知,项目毗邻双龙路南侧厂界昼间噪声值在 dB(A)~ dB(A)范围内,符合 GB - 《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 中 类标准;其余厂界昼间噪声值在 dB(A)~ dB(A)范围内,符合 GB - 《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 中 类标准。

、固体废物验收监测结论

项目在厂房东南角规范化设置 个面积约 m 的一般工业固废暂存间,边角料、除尘器收集的粉尘、废包装袋等固废在该一般工业固废暂存间内暂存,其中并边角料和除尘器收集的粉尘由福建省晋江安海昌辉塑料加工厂回收。项目废包装袋与生活垃圾一并由环卫部门统一清运。

、总量控制指标验收监测结论

本项目无燃料废气和生产废水排放,项目生活污水经化粪池预处理达标后,通过专用污水管排入五龙村的农村生活污水处理设施统一处理。根据《福建省环保厅关于进一步明确排污权工作有关问题的通知》(闽环保财[] 号),本项目生活污水不纳入建设项目主要污染物排放总量指标管理范围。

、结论

泉州市九方新材料科技有限公司吸水纸及蓬松棉生产项目位于福建省泉州市晋江市磁灶镇五龙村加福双内路 号,主要从事高分子复合材料(吸水纸材料)的生产。在工程建设过程中,环保工程上投入了 万元,严格执行其环境影响报告表及环评批复的相关要求,保证了环保工程与主体工程同时设计、同时施工、同时投运的“三同时”原则。综上所述,采取各项环保措施后,项目正常生产和运营时,废气、可实现达标排放,固废均可得到妥善处置,对周围环境影响较小,本项目满足竣工环境保护验收条件。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|----------------|----------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------|-------------|---|-----------------|-----------------|------------|------------------------|---------|---|
| 建设项目 | 项目名称 | | 泉州市九方新材料科技有限公司吸水纸及蓬松棉生产项目 | | | | 项目代码 | | - - - - | | 建设地点 | | 福建省泉州市晋江市磁灶镇五龙村加福双内路 号 | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | | 十九、造纸品和纸制造业， 纸制品制造 产业用纺织制成品制造 | | | | 建设性质 | | 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | 项目厂区中心 经度/纬度 | | E ° ' . " N ° ' . " | | |
| | 设计生产能力 | | 年产吸水纸 吨，蓬松棉 吨 | | | | 实际生产能力 | | 年产吸水纸 吨 | | 环评单位 | | 泉州市华大环境保护研究院有限公司 | | |
| | 环评文件审批机关 | | 泉州市晋江生态环境局 | | | | 审批文号 | | 泉晋环评（ ）表 号 | | 环评文件类型 | | 环境影响报告表 | | |
| | 开工日期 | | 年 月 | | | | 竣工日期 | | 年 月 | | 排污许可证申领时间 | | 年 月 | | |
| | 环保设施设计单位 | | 东莞市麦凯通风设备有限公司 | | | | 环保设施施工单位 | | 泉州市九方新材料科技有限公司 | | 本工程排污许可证编号 | | X P | | |
| | 验收单位 | | 泉州市九方新材料科技有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | | 福建天安环境检测评价有限公司 | | 验收监测时工况 | | 生产负荷达到设计生产能力的 %~ % | | |
| | 投资总概算（万元） | | | | | | 环保投资总概算（万元） | | | | 所占比例（%） | | | | |
| | 实际总投资 | | | | | | 实际环保投资（万元） | | | | 所占比例（%） | | | | |
| | 废水治理（万元） | | 废气治理（万元） | | 噪声治理（万元） | | 固体废物治理（万元） | | | | 绿化及生态（万元） | | 其他（万元） | | |
| 新增废水处理设施能力 | | — | | | | 新增废气处理设施能力 | | — | | 年平均工作时 | | | | | |
| 运营单位 | | 泉州市九方新材料科技有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | | X | | 验收时间 | | 年 月 | | | |
| 污染物排放达总量控制（工业建设项目填） | 污染物（t/a） | | 原有排放量（） | 本期工程实际排放浓度（） | 本期工程允许排放浓度（） | 本期工程产生量（） | 本期工程自身削减量（） | 本期工程实际排放量（） | 本期工程核定排放总量（） | 本期工程“以新带老”削减量（） | 全厂实际排放总量（） | 全厂核定排放总量（） | 区域平衡替代削减量（） | 排放增减量（） | |
| | 废气 | 颗粒物（t/a） | | / | / | . | . | / | . | / | / | . | / | / | |
| | | 废水 | 水量（m/a） | | / | / | . | . | / | . | / | / | . | / | / |
| | | | 化学需氧量（t/a） | | / | / | . | . | / | . | / | / | . | / | / |
| | 一般工业固体废物 | 氨氮（t/a） | | / | / | . | . | / | . | / | / | . | / | / | |
| | | 边角料（t/a） | | / | / | . | . | / | / | / | / | / | / | / | |
| | | 回收纤维尘（t/a） | | / | / | . | . | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 危险废物 | 废包装袋（t/a） | | / | / | . | . | / | / | / | / | / | / | / | |
| / | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | | |

注： 、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。 、（ ）=（）-（）（ ），（ ）=（）-（）-（ ）+（）。