

# 漳州方阳工贸有限公司

## 方阳年产石油催化剂载体原料及造纸专用载体原料 30000 吨项目竣工环境保护（阶段性）验收意见

2023 年 9 月 2 日，漳州方阳工贸有限公司根据《漳州方阳工贸有限公司方阳年产石油催化剂载体原料及造纸专用载体原料 30000 吨项目竣工环境保护（阶段性）验收监测报告》，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、本项目环境影响评价报告书及其审批部门审批决定等要求对漳州方阳工贸有限公司方阳年产石油催化剂载体原料及造纸专用载体原料 30000 吨项目进行阶段性验收。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

随着催化剂的成熟发展，高岭土及膨润土充当一定量的基质可以使催化剂更加稳定，并确保负载活性部分与重油分子的预裂化。高岭土及膨润土具有较高的酸催化活性和水热稳定性，同时其表面的弱酸性对重油分子产生很强的裂化作用。加之高岭土及膨润土品质优良、价格低廉，使其在催化剂的研究开发过程中受到青睐。

同样随着联盛浆纸（漳州）有限公司于赤湖工业园的入驻，造纸行业已经升级为赤湖工业园主导产业，高岭土作为造纸填料及涂布的载体原料，其需求量也直线上升。

在此背景下，漳州方阳工贸有限公司投资 10350 万元新建“方阳年产石油催化剂载体原料及造纸专用载体原料 30000 吨项目”。

#### （二）建设过程及环保审批情况

该项目于 2022 年 3 月 23 日取得漳浦县发展和改革局关于该项目的备案表（闽发改备〔2022〕E040009 号），于 2022 年 6 月 24 日获得漳州市生态环境局的审批（漳浦浦环审〔2022〕书 5 号。项目于 2023 年 5 月开工建设，并于 2023 年 7 月完成部分生产线竣工；因生产需求，本次阶段性验收入购的原料均为低铁原料，不涉及磁选工艺；膨润土只进行水洗膨润土生产不涉及粉状膨润土生

产，高岭土生产线未涉及酸洗、制砖、烘干；项目于 2023 年 7 月进入调试阶段。

### （三）投资情况

项目实际总投资额为 3000 万元，实际环保投资为 83 万元，占工程总投资的 2.77%。

### （四）验收范围

本次验收范围主要对漳州方阳工贸有限公司方阳年产石油催化剂载体原料及造纸专用载体原料 30000 吨项目，验收内容包括：年产石油催化剂载体原料及造纸专用载体原料 28000 吨项目，因生产需求，本次阶段性验收入购的原料均为高铁原料，不涉及磁选工艺；膨润土只进行水洗膨润土生产不涉及粉状膨润土生产，高岭土生产线未涉及酸洗、制砖、烘干。

## 二、工程变动情况

相较环评，因生产需求，本次阶段性验收入购的原料均为高铁原料，不涉及磁选工艺；膨润土只进行水洗膨润土生产不涉及粉状膨润土生产，高岭土生产线未涉及酸洗、制砖、烘干，项目总平布局发生变化，本次阶段性验收生产布局在厂区北部 2000m<sup>2</sup>厂房内。但是本项目性质、规模、地点、生产工艺不存在重大的变动，项目环境影响报告书的环保措施基本得到落实，有关环保设施已建成并投入正常使用。按照环境保护部关于建设项目竣工环境保护验收的有关规定，项目不存在重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

#### （1）生产废水

本次阶段性验收未涉及酸洗，经压滤后的废水其主要成分还是泥浆，直接回用到生产中，不外排。

#### （2）生活污水

生活污水主要污染物为：COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N、TN、TP，采用化粪池进行处理。污水经化粪池预处理后排至园区污水管网，汇入众城污水处理厂深度处理后外排。

### （二）废气

根据环评分析，项目废气主要来源于酸洗过程中产生的酸洗废气、膨润土破碎粉尘、堆场扬尘废气和运输洒落扬尘及储罐硫酸雾、天然气燃烧废气，本次阶段性验收产品仅为高岭土，且不涉及酸洗、制砖、烘干，因此主要污染物为堆场扬尘废气和运输洒落扬尘。

本项目选矿采用湿法工艺，产生的颗粒物较少；加强车辆管理，在离近生产区位置设置满足生产要求的运输通道门，定期对厂区进行洒水抑尘；原料堆场、成品堆场均设置在车间内，车间地面均为水泥地面，四面围挡，仅留物料装卸出入口，产尘量小，且在堆场内沉降，对周边环境影响很小。

### （三）噪声

本项目噪声源主要为机械设备如过滤机、剥片机及各种泵，等工艺设备噪声。项目通过对等设备采用减振、厂房构筑物隔声等措施进行降噪。

### （四）固体废物

本次阶段性验收不涉及破碎研磨废气治理，因此不产生除尘器收集粉尘，过滤器泥沙、循环水罐产生的少量污泥和副产品一起外售瓷砖厂，废包装袋（普通）统一出售给物资回收公司；设置20m<sup>2</sup>危险废物暂存间，用于暂存产生的废化学品包装袋、含油抹布、废机油、废油桶等危险废物，其主体采用砖混结构，地面硬化并涂环氧树脂漆进行防腐防渗处理，并于危险废物储存间门前危险废物标识上墙，并置于门前醒目的位置。

危险废物管理过程中管理人员做好危废情况记录，注明危废名称、来源、数量、特性和包装容器类别、入库日期、存放库位、废物出库日期和接收单位名称。

### （五）污染物排放总量

生产废水循环使用，不外排；项目目前未进行破碎、酸洗、烘干，废气主要是堆场扬尘废气和运输洒落扬尘，排放的大气污染物为颗粒物，无组织排放，能够满足本项目环评中批复总量要求：化学需氧量 0.4533 吨/年，氨氮 0.0283 吨/年，二氧化硫 0.5972 吨/年，氮氧化物 0.1273 吨/年。

### （六）环境风险防范设施

验收监测期间，对照项目环评及其批复，对项目漳州方阳工贸有限公司方阳年产石油催化剂载体原料及造纸专用载体原料 30000 吨项目风险防范及应急

措施执行情况进行检查。

项目生产区雨水总排放口前设初期雨水收集池（140m<sup>3</sup>）、事故应急池（330m<sup>3</sup>）与切换阀门，雨水管阀门常闭，初期雨水事故废水阀门常开，确保初期雨水、事故废水有效的自流收集。根据应急预案测算，事故废水最大量为248.05m<sup>3</sup>，因此能够满足应急处置的要求。

公司按照相关要求委托编制单位编制应急预案并取得备案，根据相关应急要求，定期组织开展应急演练，加强宣传与教育，建立与园区，当地政府间的风险应急联动机制。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1.废水

生产废水循环使用，不外排；根据监测结果，生活污水排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B级标准，排入漳浦县赤湖众城污水处理厂。

### 2.废气

项目目前未进行破碎、酸洗、烘干，废气主要是堆场扬尘废气和运输洒落扬尘，排放的大气污染物为颗粒物。

根据监测结果，项目厂界无组织废气颗粒物排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放浓度限值。

### 3.厂界噪声

项目通过对高噪声设备进行减振、厂界隔声等措施来减轻噪声对周边环境的影响。根据厂界噪声监测结果，项目厂界昼夜间噪声均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

### 4.固体废物

一般固废：①阶段性验收，不涉及污水处理池污泥、除尘器收集的粉尘，；  
②滤器泥沙外售瓷砖厂再利用，废包装袋（普通）外售物资回收再利用。

危险废物：废机油、含油抹布、废机油桶、废化学品包装袋目前暂存在危废间，委托有资质单位处置。

生活垃圾经收集后由环卫部门清运处置。

## 五、工程项目建设对环境的影响

项目试运行过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

## 六、验收结论

根据《建设项目环境保护管理条例》、按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，项目环境影响报告表及其批复的环保措施得到落实，环境保护设施合格，符合建设项目竣工环境保护验收条件。

**表 6-1 本项目与九种不符合验收合格情况对照表**

序号	建设项目竣工验收不符合验收合格情形	实际情况	验收是否合格
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的	已按照环境影响报告书及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，并与主体工程同时投产或者使用	合格
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的	根据分析，项目污染物排放量满足环评批复要求。	合格
3	环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、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，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的	根据《中华人民共和国环境影响评价法》中第二十四条“建设项目的性质、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评文件”中对于重大变动的界定；对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，本项目不属于重大变动。项目环境影响评价报告书的环保措施基本得到落实，有关环保设施已建成并投入正常使用。	合格
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的	该项目建设过程未造成重大环境污染未治理完成或造成重大生态破坏未恢复的	合格
5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的	项目已经按照要求申请排污许可证	合格
6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的	该项目环境保护设施满足其相应主体工程需要的。	合格

序号	建设项目竣工验收不符合验收合格情形	实际情况	验收是否合格
7	建设单位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，被责令改正，尚未改正完成的	该项目不存在违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的	合格
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的	该项目的验收监测报告严格按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018年）进行编制，不存在基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理	合格
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的	该项目不存在其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的	合格

## 七、验收报告需要修改的内容

- 1、完善验收内容概况、工程建设内容；核实固废暂存场所面积，补充危废仓库规范化设置情况；
- 2、补充应急预案；
- 3、完善相关附图附件。

## 八、后续要求

- （1）加强设备维护保证各项环保设施的正常运转，进一步完善废水、废气、固废的规范化管理。
- （2）加强污染源的日常监测工作，发现问题及时采取措施，并按程序上报生态环境行政主管部门。
- （3）完善各项管理规章制度，提高环境管理水平，完善环保职能，落实各环保措施。

## 八、验收人员信息

见附件

漳州方阳工贸有限公司

2023年9月2日

# 漳州方阳工贸有限公司方阳年产石油催化剂载体原料及造纸专用载体原料 30000 吨项目竣工环境保护（阶段性）验收会议 签到单

会议地点：方阳公司会议室

时间：2023 年 9 月 2 日

序号	姓名	单位	职务/职称	联系电话
1	杨应和	漳州方阳工贸有限公司		15859686777
2	冯颖怡	漳州方阳项		13605070524
3	王田生	市环境应急中心	高工	13906969003
4	杨叶志	漳州市生态环境局	支2	13606960416
5	卢慧惠	漳州市漳浦环境监测站	支工	13605021065
6	林凯	漳州科环		0596-2183636
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				