

爱克太尔新材料（广东）有限公司年产  
20万吨环保型先进粘接材料制造基地  
竣工环境保护验收其他需要说明的事项

编制单位：爱克太尔新材料（广东）有限公司



编制日期：2024年9月

# 目录

1、 污染物治理设施设计、施工过程简介 .....	- 1 -
2、 验收过程简况 .....	- 1 -
2.1 建设项目建设过程 .....	- 3 -
2.2 生产调试过程 .....	- 3 -
2.3 验收工作过程 .....	- 3 -
3、 其他环境保护措施的实施情况 .....	- 5 -
3.1 环境管理台账记录要求 .....	- 5 -
3.2 监测计划 .....	- 5 -
3.3 排污口、环保标识牌规范化 .....	- 5 -
3.4 环境保护设施日常运行维护制度 .....	- 5 -
4、 整改工作情况 .....	- 5 -

## 1、污染物治理设施设计、施工过程简介

爱克太尔新材料（广东）有限公司年产20万吨环保型先进粘接材料制造基地（下称“项目”）位于肇庆市高要区金利镇北区金淘工业园西区（瀚和高要精细化工产业基地内），占地约37358.8m<sup>2</sup>，主要通过外购甲醇制备50%甲醛水溶液中间产品，再使用甲醛与苯酚、烧碱、尿素、三聚氰胺等原料进行加成、缩聚等工段生产脲醛树脂和三聚氰胺树脂等。项目设计生产规模为20万吨/年环保型先进粘接材料（其中酚醛树脂15.5万t/a，脲醛树脂4.5万吨/年）。项目年运行333天，总运行时间为7992小时。

项目分期建设，一期项目除1套甲醛生产装置未建成外，其余内容均已于2023年1月开始建设，2023年9月竣工，随后进入生产调试阶段。

我公司将项目的环境保护设施纳入了初步设计，委托肇庆市新大力设备制造安装有限公司进行项目环保设施设计和施工。项目环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，落实了环评报告表及其审批意见提出的环境保护措施，项目主要污染物治理设施建设情况如下：

### （一）废气治理设施

- 1、1#甲醛装置废气：经1#焚烧炉处理后由15m高排气筒排放。
- 2、酚醛树脂车间废气：经1#二级洗气塔+1#深度冷凝消雾器+1#活性炭吸附装置处理后由20m高排气筒排放。
- 3、脲醛树脂车间废气：经2#二级洗气塔+2#深度冷凝消雾器+2#活性炭吸附装置处理后由20m高排气筒排放。
- 4、环保车间蒸发釜、洗桶间废气：经3#一级洗气塔处理后由15m高排气筒排放。
- 5、甲醇储罐废气：经4#一级洗气塔处理后由15m高排气筒排放。
- 6、苯酚储罐废气：经5#一级洗气塔处理后由15m高排气筒排放。
- 7、甲醛储罐废气：经6#一级洗气塔处理后由15m高排气筒排放。
- 8、燃天然气锅炉废气：经15m高排气筒直接排放。

9、备用柴油发电机废气：经排气筒直接排放。

10、胶粉加工粉尘、配料斗投料粉尘：经布袋除尘器处理后无组织排放。

## （二）废水治理设施

1、生活污水经三级化粪池预处理达到基地污水处理厂进水标准后排入基地污水处理厂进一步处理。

2、初期雨水收集池沉淀、纯水制备产生的浓水及反冲洗水经收集后回用到冷却塔补充水。

3、锅炉排水产生量很少，回用于厂区抑尘用水，不外排。

4、综合废水（含循环冷却系统排水、车间冲地废水、实验室废水、真空系统废水、甲醛、甲醇、苯酚、产品储罐、环保车间洗气塔废水、部分洗桶废水（不含树脂残液））经环保车间污水收集池处理后进入蒸发釜进行蒸馏处理，形成的蒸馏水回用于生产，不外排。

## （三）噪声防治措施

项目通过合理布局、墙体隔声、设备降噪等减缓噪声对周边环境的影响。

## （四）固体废物处置情况

危险废物：废机油、废含油抹布、含油手套、废活性炭、初期雨水沉渣、综合废水处理沉渣、残渣、废聚甲醛、废树脂交由有资质单位处置；

一般固废：可利用的收集后回用生产或外卖，废原料包装容器交原料生产商回收；生活垃圾交由环卫部门处置。

## （五）环境风险防范措施

建设单位已编制《爱克太尔新材料（广东）有限公司（园区厂）突发环境事件应急预案》，并通过肇庆市生态环境局备案，备案号：441204-2024-0066-H。建设单位根据应急预案要求落实各项风险防范措施。

## 2、验收过程简况

### 2.1 建设项目建设过程

爱克太尔新材料（广东）有限公司于2022年12月委托编制了《太尔胶粘剂（广东）有限公司年产20万吨环保型先进粘接材料制造基地环境影响报告书》，并于2023年1月9日取得审批意见（审批文号：肇环高建〔2023〕2号）。

项目分期建设，一期项目除1套甲醛生产装置未建成外，其余内容均已于2023年1月开始建设，2023年9月竣工，随后进入生产调试阶段。

爱克太尔新材料（广东）有限公司于2023年7月7日取得国家排污许可证，许可证编号：91441200735033073P002P。

### 2.2 生产调试过程

项目于2023年1月开始建设，2023年9月竣工，随后进入生产调试阶段。生产调试时间为2023年9月14日至2023年10月15日。调试期间无环境污染事故发生。

### 2.3 验收工作过程

调试期间，项目一直严格执行环保治理工作和完善各项环保手续，污染物排放稳定达标，经自查核实后认为基本符合竣工环保验收的条件，生产工况稳定后开始启动项目的竣工环境保护验收工作。我公司委托广东承天检测技术有限公司对项目进行了验收监测。接受委托后，广东承天检测技术有限公司于2024年7月24日至27日进行了现场验收监测采样。

我公司对项目的建设概况、生产工艺与污染物治理工艺、污染物排放监测结果等进行了调查、分析、评价，并于2024年8月编制完成验收监测

报告初稿的编制。根据验收监测报告结果，项目排放的污染物均满足相应排放标准要求，固废处置方式合理，根据应急预案要求落实了各项风险防范措施。各方面环保治理措施执行良好。

2024年9月7日，我公司在会议室组织召开了“爱克太尔新材料（广东）有限公司年产20万吨环保型先进粘接材料制造基地”竣工环境保护验收会。会议邀请了技术专家、验收监测单位代表、技术服务单位代表与我公司代表组成验收组，对项目展开环境保护设施验收审查和评价。验收会上专家及其他验收组成员主要依据《爱克太尔新材料（广东）有限公司年产20万吨环保型先进粘接材料制造基地环境影响报告书》及其审批意见（肇环高建〔2023〕2号）对项目建设现场进行了勘察，并对验收监测报告进行审阅，未提出现场整改意见。

我公司综合考虑各验收组成员意见，结合项目建设现场情况以及验收监测报告的内容，提出了《爱克太尔新材料（广东）有限公司年产20万吨环保型先进粘接材料制造基地竣工环境保护验收意见》，意见中验收结论为：项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度，项目主要建设内容和主要污染物的治理措施基本符合环评及其批复文件要求，主要污染物均能够实现达标排放，符合竣工环境保护验收合格条件，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

## 2.4 公众反馈意见及处理情况

项目主要污染物均能达标排放，基本落实环境保护措施，建设及调试期间未收到周边投诉，未对周边环境造成不良影响。

### 3、其他环境保护措施的实施情况

我公司设立了安全环保部，部门人员组成及职责分工明确，主要工作包括环境管理台账记录、实施自行监测、环境保护设施日常运行维护等。

#### 3.1环境管理台账记录要求

按排污许可证的管理要求记录项目生产设施以及污染治理设施的运行状况。

#### 3.2监测计划

按排污许可证的管理要求，开展项目污染物排放监测，掌握污染物的排放情况。

#### 3.3排污口、环保标识牌规范化

项目依据国家标准《环境保护图形标志——排放口（源）》和《排污口规范化整治技术要求（试行）》的技术要求，设置了环境保护图形标志牌。

#### 3.4环境保护设施日常运行维护制度

序号	周期安排	维护项目
1	每个营运日	废水及废气治理设施是否正常运行
2	每季度	定期维护废水及废气治理设施

### 4、整改工作情况

验收组在验收会议过程中并没有提出项目需要进行整改的内容。