

# 年掺混分装 1000 吨新型保温材料用 组合聚醚项目 竣工环境保护验收意见

2021 年 9 月 12 日，德州浩霖新材料有限公司召开了年掺混分装 1000 吨新型保温材料用组合聚醚项目竣工环境保护验收会，参加验收会的有验收报告监测单位—山东松翰检测技术有限公司、建设单位—德州浩霖新材料有限公司和特邀的 2 名专家，成立了验收工作组（名单附后）。验收工作组对照《建设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指南 污染影响类》、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对项目进行了验收。现场查看了项目主体工程、环保设施的建设及运行情况、其他环保工作落实情况，听取了建设单位关于项目及环保执行情况的介绍、验收监测单位关于监测内容的介绍，审阅并核对了有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

德州浩霖新材料有限公司位于山东省德州市禹城市莒镇嘉业创新创业园 A-3102 号，利用现有生产车间、办公室等，购置陶瓷搅拌罐、电动叉车、灌装流水线等主要设备仪器。主要工艺为混合搅拌、检验、分装等，本项目建设性质为新建，全年生产时间 300 天，白班制，每天生产 8 小时，年工作时间 2400 小时。

### 2、建设过程及环保审批情况

2021 年 1 月，德州浩霖新材料有限公司委托德州丽景环境技术咨询

有限公司编制完成了《德州浩霖新材料有限公司年掺混分装 1000 吨新型保温材料用组合聚醚项目环境影响评价报告表》。2021 年 3 月 12 日，禹城市行政审批服务局对该项目环评文件进行了批复，出具了《德州浩霖新材料有限公司年掺混分装 1000 吨新型保温材料用组合聚醚项目环境影响评价报告表审批意见》（禹审批[2021]95 号）。该项目于 2021 年 4 月开工建设，2020 年 5 月竣工投产。2021 年 7 月，夏津鸿程建材有限公司启动自主验收工作，并进行自查，委托山东松翰检测技术有限公司对污染物进行了监测工作，德州浩霖新材料有限公司在此基础上编制了本验收监测报告。

项目建设及调试运行期间，无环境投诉、违法或处罚记录。

### （三）投资情况

年掺混分装 1000 吨新型保温材料用组合聚醚项目总投资 780 万元，其中环保投资 15 万元，环保投资占总投资的 1.92%。

### （四）验收范围

本次验收范围为已建成的年掺混分装 1000 吨新型保温材料用组合聚醚项目及其配套的环保设施及公辅工程。

## 二、工程变动情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2020〕688 号），经现场踏勘，项目实际建设内容与环评阶段对比无重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废气

本项目废气主要为在混料、搅拌、灌装过程产生少量的有机废气，以 VOCs 计。经集气罩收集后，采用活性炭吸附装置处理后，由 15 米高排气筒排放。

## 2 废水

本项目不产生生产废水，生活污水产生量约为 91.2m<sup>3</sup>/a，化粪池处理后由环卫部门定期清运。

## 3、噪声

该项目噪声主要来源于不锈钢搅拌罐、水泵等设备运行时产生的噪声，噪声强度在 75~90dB(A)左右。项目采取选用低噪声设备，车间内合理布局，在安装时，根据设备的自重及振动特性采用合适的隔振垫，加强设备的维护，噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求。（昼间 60dB（A）），对周围环境产生的影响很小。

## 4、固体废物

该项目固体废物主要为生产过程产生的废包装桶、环保设备维护产生的废活性炭以及职工生活产生的生活垃圾。

（1）废包装桶属于危险废物暂存于危废暂存间，由生产厂家回收利用。

（2）废活性炭属于危险废物，暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置，目前尚未产生。

（3）生活垃圾统一收集后由环卫部门定期清运处理。

## 5、其他环保设施

（1）公司设立了环保管理机构，制订了《环境保护管理制度》等，对全厂的各项环保工作做出了相应的规定。

（2）储备了灭火器等应急设施及物资。

#### 四、环境保护设施调试效果

本次验收监测于 2021 年 7 月 22 日~7 月 23 日对废气和噪声进行了监测，在此期间，企业正常生产，生产负荷为 84.8%-93%，污染治理设施运转正常，满足建设项目竣工环境保护验收基本要求。污染物排放情况如下：

##### 1、废气

根据检测结果可知企业验收监测期间，混料、搅拌和灌装工序产生的 VOCs(非甲烷总烃)经集气罩收集采用活性炭吸附装置处理后排放浓度最大值为  $2.46\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值为  $8.04\times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ 。满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB37/ 2801.6-2018）表 1II 时段标准要求（浓度限值： $60\text{mg}/\text{m}^3$ ，速率限值： $3.0\text{kg}/\text{h}$ ）。VOCs 年排放量约为  $0.017\text{t}/\text{a}$ ，满足污染物排放总量控制要求。

厂界无组织废气 VOCs(非甲烷总烃)最大浓度为  $1.76\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB37/ 2801.6-2018）表 3（厂界排放浓度限值： $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求。

##### 2、厂界噪声

企业夜间不生产，验收监测期间，昼间噪声最高值为  $56.4\text{dB}(\text{A})$ ，厂界昼间噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准。

##### 3、固体废物

根据验收期间现场核查，项目固体废物全部综合利用或无害化处理，固废贮存与处置满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》

（GB18597—2001）及其 2013 年修改单。

## 五、对环境的影响

根据验收监测数据，该项目的废气、噪声均达标排放；固体废物均妥善处置。项目建设对环境质量影响较小。

## 六、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，环保手续基本完备，技术资料基本齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告及其审批意见所规定的各项环境污染防治措施，各类污染物能够实现达标排放，项目无重大变动，基本符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

## 七、后续要求

1、完善环保管理制度、环保职责要求。加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转；如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

2、定期开展自行监测，并按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。

3、配备环保设施管理及维护人员，定期对废气处理等环保设施进行检查、维护。

4、按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，通过网站或其他便于公众知悉的方式依法向社会公开验收信息。

## 八、验收人员信息（附后）

验收工作组

2021 年 9 月 15 日

**德州浩霖新材料有限公司**  
**年掺混分装 1000 吨新型保温材料用组合聚醚项目**  
**竣工环境保护验收组成员签字表**

验收组		姓名	单位	职务/职称	联系方式	签名
组长	建设单位	侯延超	德州浩霖新材料有限公司	经理	15966666388	侯延超
成员	验收监测单位	刘承博	山东松翰检测技术有限公司	总经理	13573455553	刘承博
	技术专家	尹静章	山东省水环境监测中心德州分中心	高工	13573452860	尹静章
		王新涛	山东信启舜项目管理咨询有限公司	高工	13589920321	王新涛