

## 博森粘合材料（烟台）有限公司密封胶、清洗剂生产分装项目

### 竣工环境保护验收意见

2021 年 3 月 18 日，博森粘合材料（烟台）有限公司根据《密封胶、清洗剂生产分装项目环境影响报告表》并对照《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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

博森粘合材料（烟台）有限公司投资 5000 万元于烟台市莱山经济开发区安泰路 6 号（成达路南）建设“密封胶、清洗剂生产分装项目”。项目年可生产环保型密封粘接材料 2400 吨，环保型金属清洗剂 600 吨。项目劳动定员 40 人，年工作 260 天，每天工作 8 小时。

##### （二）建设过程及环保审批情况

博森粘合材料（烟台）有限公司委托山东睿福环境科技有限责任公司于 2020 年 5 月编制了《博森粘合材料（烟台）有限公司密封胶、清洗剂生产分装项目环境影响报告表》，并于 2020 年 5 月 13 日通过了烟台市生态环境局莱山分局的审批，审批文件号：烟莱环报告表[2020]24 号。项目开工建设时间为 2020 年 5 月 18 日，竣工调试时间为 2020 年 6 月 22 日~2020 年 6 月 24 日，验收现场监测时间为 2021 年 2 月 3 日-2021 年 2 月 4 日。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

##### （三）投资情况

项目实际总投资 5000 万，环保投资 30 万，占总投资的 0.6%。

##### （四）验收范围

本次验收的范围主要是针对项目运营期产生的废气、废水、噪声、固废等采取的污染防治措施建设及运行情况，“三同时”制度执行情况等。

#### 二、工程变动情况

项目的性质、规模、地点、生产工艺及环境保护措施未发生重大变动。项目不属于重大变动。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### （一）废水

本项目产生的废水为职工人员产生的生活污水，无生产废水的产生。生活污水主要污染物为 COD、NH<sub>3</sub>-N 等，经化粪池处理后，排入市政污水管网，进入污水处理厂进行处理。

## （二）废气

本项目生产过程中产生的大气污染物主要为：搅拌、脱泡、压料、分装过程产生的 VOCs 排放，采用集气罩收集，经活性炭吸附+UV 光解废气处理设施处理后，由 15m 排气筒排放；项目加料过程中产生的粉尘，经移动式除尘器处理后排放。

## （三）噪声

该项目主要噪声源为搅拌、脱泡、压料、分装等设备。项目全部生产设备均放置在封闭式车间内，有墙体进行隔声，并进行了减振处理。

## （四）固体废物

本项目产生的固体废物为职工生活垃圾，生产过程产生的废包装、废标签和空 CO<sub>2</sub> 气瓶等一般工业固废，废原料桶、废活性炭、废 UV 灯管和搅拌釜清理废料等危险废物。

生活垃圾由环卫部门统一处理；废包装、废标签等一般工业固废经收集后外售综合利用；废原料桶、空 CO<sub>2</sub> 气瓶收集后返原厂家再利用；废 UV 灯管、废活性炭和搅拌釜清理废料等危险废物经收集后暂存于危废暂存间，委托烟台市牟平区万润再生资源有限公司处置。

# 四、环境保护设施调试效果

## 1.废水

验收监测期间，项目废水排放口第一天 pH 值（无量纲）范围为 7.59~7.66，悬浮物、BOD<sub>5</sub>、氨氮、COD、总磷、总氮的平均值分别为 15mg/L、24.1mg/L、33.1mg/L、105mg/L、3.05mg/L、42.5mg/L，第二天 pH 值（无量纲）范围为 7.55~7.62，悬浮物、BOD<sub>5</sub>、氨氮、COD、总磷、总氮的平均值分别为 15mg/L、24.1mg/L、33.0mg/L、107mg/L、3.05mg/L、42.3mg/L、各监测指标均能够满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 等级标准。

## 2.废气

验收监测期间，有组织废气监测结果表明：

VOCs：出口浓度最大值 2.58mg/m<sup>3</sup>，排放速率最大值 0.019kg/h；VOCs 排放满足《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 1 排放标准限值要求。

无组织废气监测结果表明：

VOCs：厂界浓度最大值为  $1.07\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织排放满足《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标准要求。

颗粒物：厂界浓度最大值为  $0.322\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准要求。

### 3.厂界噪声

验收监测期间，本项目厂界监测点位昼间噪声值在 52~57dB（A）之间，夜间噪声值在 43~46dB（A）之间。厂界监测点位昼、夜间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值（昼间 65dB(A)、夜间 55dB(A)）要求。

### 4.固体废物

本项目产生的固体废物主要是生活垃圾、一般工业固废和危险废物。

（1）生活垃圾：由环卫部门统一处理；

（2）一般工业固废：废包装、废标签等一般工业固废经收集后外售综合利用；空  $\text{CO}_2$  气瓶收集后返原厂家再利用；

（3）危险废物：废原料桶收集后返原厂家再利用；废 UV 灯管、废活性炭和搅拌釜清理废料等危险废物经收集后暂存于危废暂存间，委托烟台市牟平区万润再生资源有限公司处置。

项目固废去向明确，不会产生二次污染，对周围环境基本无影响。固废处理措施和处置方案满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的相关标准要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据本项目验收监测结果，本项目废气、废水、噪声、固废等污染物排放均能满足环评阶段及现阶段污染物排放执行标准，未对项目区及周围环境产生明显的不利影响。

## 六、验收结论

按《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，项目严格执行了“三同时”制度，监测结果未出现超标现象，环境保护设施落实环评报告及批复要求，验收检测报告符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中提出的关于验收报告应具备的内容，不存在重大质量缺陷。搅拌、脱泡、压料、分装过程产生的 VOCs 排放，采用集气罩收集，经活性炭吸附+UV 光解废气处理设施处理后，由 15m 排气筒排放；项目加料过程中产生的粉尘，经移动式除尘器处理后排放。生活污水

水排入化粪池处理后，经市政管网排入污水处理厂处理；全部生产设备均放置在封闭式车间内，有墙体进行隔声，并进行了减振处理。生活垃圾由环卫部门统一处理，一般工业固废收集后外售利用；废原料桶收集后返原厂家再利用；危险废物存放至危废暂存间，并委托烟台市牟平区万润再生资源有限公司处置。固废得到妥善处置。基于此，本项目符合通过环保设施验收的各项要求，验收人员（名单附后）一致同意该项目通过环保验收。

## 七、后续要求

1、加强生产设备管理和环保设施管理，提高员工操作的规范性，以保证生产设备和环保设施的正常运转，从而尽可能的提高环保设备去除效率，减少环境污染。

2、保证生产设备的基础减振和隔音处理，确保厂界噪声达标排放。

3、加强危险废物的暂存、处置转移管理，并做好记录

## 八、验收人员信息

验收工作组成员名单附后。

博森粘合材料（烟台）有限公司

2021年3月18日