

# 达威净化科技（河北）有限公司新建年产 10 万套过滤器项目

## 竣工环境保护验收意见

2023 年 3 月 28 日，根据达威净化科技（河北）有限公司新建年产 10 万套过滤器项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批意见等要求组织组成验收组进行项目竣工环保验收。经查验现场、审阅验收资料，经讨论形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于沧州市开发区经八路 2 号 9#1 单元-101，厂址中心坐标为北纬 38°18'25.266"，东经 116°57'30.517"。项目北侧、南侧、东侧、均为空厂房，西侧为沧州润达化工设备有限公司。建设性质为新建，项目建成后年产 10 万套过滤器项目。

主体工程为租用沧州勃威环保科技有限公司厂房建设 1 条初效过滤器生产线、1 条中效过滤器生产线、1 条高效有隔板过滤器生产线、1 条高效无隔板过滤器生产线；辅助工程为科研间、更衣室、会议室；环保工程为废气处理措施、废水处理设施、固废贮存设施、降噪措施等。

#### （二）建设过程及环保审批情况

达威净化科技（河北）有限公司于 2021 年 11 月委托河北圣力安全与环境科技集团有限公司进行了项目环境影响报告表的编制工作，2022 年 1 月 4 日审批通过，批复文号冀沧开审批字【2022】001 号。2023 年 1 月 11 日取得固定污染源排污登记回执，登记编号：91130901MA0GLMCQ5Y001X。

#### （三）投资情况

根据该项目环评报告表，达威净化科技（河北）有限公司新建年产 10 万套过滤器项目投产后产生的废气、废水、噪声及固体废物等进行了全面治理。项目总投资 1200 万元，其中环保投资 60 万元，占总投资的 5%。

#### （四）验收范围

达威净化科技（河北）有限公司新建年产 10 万套过滤器项目工程内容。

### 二、工程变动情况

验收组：吴尚博 冯岩 袁志远 芦浩 王宇轩 刘亚明

本项目实际建设内容与环境影响评价报告内容相比，变动如下：

1、环境影响评价报告中平面布置为利用已建成的厂房三层，一层、二层待用，实际建设情况为利用已建成的全部三层厂房。

### 三、本项目采取的环境保护措施

#### 1、废气污染防治措施

项目生产过程产生的有组织非甲烷总烃，经集气罩收集后经二级活性炭吸附装置进行处理，最后经 15m 高排气筒排放，非甲烷总烃排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 特别排放限值和 5.4.2 要求。

无组织非甲烷总烃排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其他企业边界浓度限值，车间外（1m 处）无组织 VOCs（以非甲烷总烃计）的排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 车间外 VOCs 无组织排放限值。

切割工序产生的颗粒物经自带的铝屑收集后无组织排放，无组织颗粒物排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界颗粒物浓度限值要求。

#### 2、废水污染防治措施

厂区职工生活产生生活污水，主要污染物为 PH、COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、SS、TP、TN、动植物油，经化粪池处理后排入市政管网，最终进入沧州经济开发区污水处理厂，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及沧州经济开发区污水处理厂收水标准。

#### 3、噪声防治措施

项目主要为生产设备及废气处理设施运行时产生的噪声，设备噪声值约为 70~85dB(A)。本项目主要优先选取低噪声设备，并采取厂房隔声、基础减振等隔声降噪措施，降噪效果可达 20dB(A)以上。

噪声源对周围声环境影响情况为：本项目夜间不生产，厂界噪声昼间满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

#### 4、固废防治措施

一般工业固体废物：

裁剪工序产生边角料，收集后外售；切割工序产生边角料，收集后外售；成型工序产生边角料，收集后外售；金属粉尘收集器收集金属粉尘，收集后外售。

验收组：

吴学博 刘若 袁小华 李浩 王宇轩 刘田田

危险废物：

原材料使用过程中产生废包装物，密封后危废间暂存，定期交有资质单位处理；设备维护过程产生废润滑油及废润滑油桶，密封后危废间暂存，定期交有资质单位处理；有机废气处理设施产生废活性炭，袋装密封后危废间暂存，定期交有资质单位处理。

生活垃圾：

厂区职工产生生活垃圾，收集后交环卫部门统一处理。

#### 四、环境保护设施检测结果

受达威净化科技（河北）有限公司委托，河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司于2023年2月6日至7日进行了竣工验收检测并出具检测报告。监测期间，企业正常生产，且企业生产负荷为75%以上，满足环保验收检测技术要求。

##### 1、废气

经监测，项目注胶工序废气经集气罩+1套二级活性炭吸附装置处理后经1根15m高排气筒排放，非甲烷总烃最高排放浓度为 $3.55\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5特别排放限值要求（非甲烷总烃： $60\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

经监测，项目无组织非甲烷总烃最高排放监控浓度为 $1.08\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表2企业边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃： $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；无组织总悬浮颗粒物最高排放监控浓度为 $526\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9企业边界颗粒物浓度限值要求（总悬浮颗粒物： $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

厂区内（生产车间门口）无组织非甲烷总烃最高排放浓度为 $1.99\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表A.1厂区内VOCs无组织特别排放限值（非甲烷总烃： $6\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

##### 2、废水

项目废水总排水口废水中化学需氧量最高日均浓度值为 $163\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量最高日均浓度值为 $41.2\text{mg}/\text{L}$ ，总氮最高日均浓度值为 $7.53\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮最高日均浓度值为 $4.38\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物最高日均浓度值为 $32\text{mg}/\text{L}$ ，总磷最高日均浓度值为 $1.38\text{mg}/\text{L}$ ，动植物油类最高日均浓度值为 $0.35\text{mg}/\text{L}$ ，pH值为7.4~7.7（无量纲），均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级排放标准及沧州经济开发

验收组： 吴学博 冯明 袁志 芦浩 王宇轩 刘博

区污水处理厂收水标准（化学需氧量：350mg/L，五日生化需氧量：125mg/L，总氮：41mg/L，氨氮：30mg/L，悬浮物：180mg/L，总磷：5mg/L，动植物油类：45mg/L，pH值：6~9（无量纲））。

### 3、噪声

经监测，该企业昼间噪声最大值为 63.1dB（A），夜间不生产，检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值（昼间：65dB（A），夜间：55dB（A））。

### 4、固废

一般固废：裁剪工序产生边角料，收集后外售；切割工序产生边角料，收集后外售；成型工序产生边角料，收集后外售；金属粉尘收集器收集金属粉尘，收集后外售。

危险固体废物：原材料使用过程中产生废包装物，密闭桶装后危废间暂存，定期交有资质单位处理；设备维护过程产生废润滑油及废润滑油桶，密封后危废间暂存，定期交有资质单位处理。有机废气处理设施产废活性炭，袋装密封后危废间暂存，定期交有资质单位处理。

生活垃圾：厂区职工产生生活垃圾，收集后交环卫部门统一处理。

### 5、总量计算

该企业实际年排放量为 COD：0t/a，NH<sub>3</sub>-N：0t/a，SO<sub>2</sub>：0t/a，NO<sub>x</sub>：0t/a，颗粒物：0t/a，非甲烷总烃：0.034t/a；环评总量控制指标为 COD：0t/a，NH<sub>3</sub>-N：0t/a，SO<sub>2</sub>：0t/a，NO<sub>x</sub>：0t/a，颗粒物：0t/a，非甲烷总烃：0.288t/a，满足总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

项目废气、废水、噪声达标排放，固废得到了合理处置，对周围环境影响较小。

## 六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度；根据现场检查，工程建设地点、工艺及污染防治措施与环评阶段对比没有重大变动；外排污染物检测结果达标；环保设施运行正常；项目监测报告及验收监测报告基本满足要求，不存在重大质量缺陷，验收组认为该项目可以通过竣工环境保护验收。

验收组：

吴学博 冯明 袁志 卢浩 王学军 邓明

达威净化科技（河北）有限公司新建年产 10 万套过滤器项目  
竣工环境保护验收意见组成员名单

2023 年 3 月 28 日

会议职务	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字
组长	吴学博	达威净化科技（河北）有限公司	建设单位	15630727886	吴学博
	张月苍	河北木源环保工程有限公司	高工	18631790192	张月苍
	袁永先	河北润宏环保科技有限公司	高工	13930798083	袁永先
	邓福利	沧州聚隆化工股份有限公司	高工	13930798439	邓福利
成员	芦浩	河北圣力安全与环境科技集团有限公司	环评单位	18633677768	芦浩
	王宇轩	河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司	监测单位	15230776611	王宇轩