

## 沧县众聚石料加工厂年产塑料制品 200 万件项目

### 竣工环境保护验收意见

2021 年 08 月 28 日, 沧县众聚石料加工厂根据《沧县众聚石料加工厂年产塑料制品 200 万件项目竣工环境保护验收监测报告》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工环保验收, 提出验收意见如下:

#### 一、工程建设基本情况

##### 1、建设地点、规模、主要建设内容

项目位于沧县杜生镇后侯村, 厂址中心地理坐标为北纬 38° 23'20", 东经 116° 30'52"。项目工程内容包括主体工程、辅助工程、公用工程及环保设施。项目年产塑料制品 200 万件。

##### 2、建设过程及环保审批情况

沧县众聚石料加工厂于 2020 年 9 月委托河北淼海环保科技有限公司编制完成了《沧县众聚石料加工厂年产塑料制品 200 万件项目环境影响报告表》, 并于 2021 年 2 月 10 日通过了沧县行政审批局的审批(沧县行审(环)字【2021】020 号)。根据《固定污染源排污许可分类管理名录(2019)》规定, 该项目于 2021 年 08 月 03 日变更办理了固定污染源排污登记管理(登记编号: 92130921MA0E2WGE46001X), 有效期 2020 年 7 月 23 日至 2025 年 7 月 22 日。

##### 3、投资情况

项目总投资 60 万元, 其中环保投资 6.0 万元, 占总投资比例的 10%。

##### 4、验收范围

本次验收的范围为本项目环评及批复涉及范围。

#### 二、工程变动情况

项目建设内容(工程建设地点、产品方案、生产工艺及污染防治措施等)与环评阶段对比基本一致。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### 1、废水

该项目没有工艺废水产生。冷却水循环使用, 定期补充, 不外排。废水主要为生活污水, 建有化粪池一座, 定期清掏不外排。

验收组:

杨国辉 宋清 赵析 王强 冯明娟 冯明娟

## 2、废气

### ①有组织废气

项目吹塑机分布在车间内，吹塑工序产生少量有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃。废气经集气罩收集后经低二级活性炭吸附处理后经1根15m排气筒排放。

### ②无组织废气

本项目吹塑过程尽管采取了相应的废气处理净化措施，仍会有少量的非甲烷总烃呈无组织形式排放，采取车间密闭的措施。

## 3、噪声

项目建成后，运营行期间主要噪声源为生产程中产生的机械噪声，源强为75~85dB(A)之间。通过采取有效的隔音降噪措施，噪声达标排放。

## 4、固体废物

本项目检验工序产生的次品，回用于生产；职工生活生活垃圾，集中收集后由当地环卫部门定期清运。废气处理装置产生的废活性炭为危险废物，暂存危废间后交由有资质单位处理。

## 四、环境保护设施调试效果

沧县众聚石料加工厂委托河北清优环保科技有限公司于2021年08月04日-05日进行了验收检测，并出具了检测报告（清优检（F）字202108-030号，清优检（YS）字202108-008号），检测结果如下：

### 1、废气

本项目加热、吹塑工序处理设施出口：非甲烷总烃排放浓度最大值为 $3.13\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1有机化工行业最高允许排放浓度及《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5大气污染物特别排放限值（非甲烷总烃 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$ ），去除效率最小值为76%，不满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1有机化工行业最低去除效率（去除效率 $\geq 90\%$ ），故加测车间门外，车间门外浓度最大值为 $2.34\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表3生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

无组织非甲烷总烃周界外浓度最大值为 $1.14\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表2其他企业边界大气污染物浓度限

验收组：

杨国峰 宋清 王强 王强 王强 王强



值（非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；厂区内非甲烷总烃平均浓度值为 $2.25\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内无组织特别排放限值（非甲烷总烃 $\leq 6.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）同时满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 3 生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；任意一次非甲烷总烃浓度最大值为 $2.34\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内无组织特别排放限值（非甲烷总烃 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

## 2、废水

该项目没有工艺废水产生。冷却水循环使用，定期补充，不外排。废水主要为生活污水，建有化粪池一座，定期清掏不外排。

## 3、噪声

项目厂界昼间噪声最大值为 $58.1\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准（昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ）。

## 4、污染物排放总量

根据相关环保政策要求，结合建设项目的排污特点，确定项目建设完成后，项目全厂建议总量控制指标： $\text{SO}_2$ ： $0\text{t}/\text{a}$ ； $\text{NO}_x$ ： $0\text{t}/\text{a}$ ； $\text{COD}$ ： $0\text{t}/\text{a}$ ；氨氮： $0\text{t}/\text{a}$ ；非甲烷总烃： $1.44\text{t}/\text{a}$ 。

## 五、工程建设对环境的影响

项目无废水排放；废气经相应治理措施处理达标后排放；噪声采用相应降噪措施后，厂界噪声达标；固体废物全部得到合理处置；项目污染物排放量满足环评及批复要求。

## 六、验收结论

工程建设地点、建设内容与环评阶段对比没有重大变动。根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求。验收组认为该项目可以通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

- 1、建立项目环境保护管理制度，加强生产现场管理，规范现场工作环境；
- 2、进一步采取措施，提高各类废气的收集和处理效率，减少污染物排放。

验收组：

杨国锦 宋清 薛玉彬 王峰 冯希娟 刘阳

**沧县众聚石料加工厂年产塑料制品 200 万件项目  
竣工环境保护验收验收组人员信息**

2021 年 08 月 28 日

验收组	姓名	单位	职务/职称	电话	签字	备注
组长	宋广涛	沧县众聚石料加工厂	法人	13784704126	宋广涛	法人
专家	邓福利	河北金牛化工股份有限公司	高工	13930798439	邓福利	专家
	路瑞娟	沧州市生态环境保护科学研究院	高工	15131708006	路瑞娟	专家
	王雪彦	河北圣洁环境生物科技股份有限公司	高工	15031733960	王雪彦	专家
检测单位	薛玉彬	河北清优环保科技有限公司	经理	15732793523	薛玉彬	经理
环评单位	杨国锋	河北淼海环保科技有限公司	工程师	18331777853	杨国锋	工程师