

# 河北启迈管道科技有限公司河北启迈新型塑料管材、管件生产项目 阶段性竣工环境保护验收意见

2025年2月24日，河北启迈管道科技有限公司根据《河北启迈管道科技有限公司河北启迈新型塑料管材、管件生产项目环境影响报告表》、《验收检测报告》及《建设项目竣工环境保护验收暂行管理办法》，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定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

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

河北启迈管道科技有限公司位于河北肃宁经济开发区兴胜街西侧、创业路北侧，坐标为东经115°49'28.448"，北纬38°28'30.785"。企业南侧为创业路，西侧为河北旺达实业有限公司，北侧隔规划路为河北利元辰电气有限公司，东侧为兴胜街，隔路为空地。

项目主要建设生产车间三座，办公楼一座，购置生产设备80台（套）；公用工程为项目供电、供热、供水等；环保工程为废气治理、固废治理、噪声治理等。

设计生产规模为年产3万吨塑料管材、管件。

### 2、建设过程及环保审批情况

2022年4月4日，项目取得河北肃宁经济开发区管理委员会备案（肃开管备〔2022〕15号）；2023年6月委托河北圣力安全与环境科技集团有限公司编制了《河北启迈新型塑料管材、管件生产项目环境影响报告表》（污染影响类），并于2023年7月5日取得了沧州市生态环境局肃宁县分局批复（肃审表〔2023〕13号）。

该项目于2023年9月开工建设，2025年5月工程竣工并于2025年5月28日申领了固定污染源排污登记回执，许可证编号为91130926MA0EMCLT31001Z，有效期至至2030年05月27日。

### 3、投资情况

验收组：

张建新 王雨轩 李雨轩 王雨轩

项目总投资 26000 万元，其中环保投资 200 万元，占总投资的 1.11%，本次验收内容实际总投资 6000 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资的 0.83%。

#### 4、验收范围

本次验收规模为年产 0.85 万吨塑料管材，其余工程另行验收。

### 二、工程变动情况

由于施工进度安排以及市场客观需求影响，该项目分期进行建设，本次验收主要建设规模为年产 0.85 万吨塑料管材，其余工程另行验收。

废气治理措施排气筒高度发生变动，由 27m 降低至 16.5m，对照《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020），该排放口不是主要排放口。

对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号）进行判定，项目变动不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废气

在 PVC 管材生产线挤出机机头部位上方安装集气罩（加装垂帘），非甲烷总烃、氯化氢、臭气浓度收集后经 1 套“二级活性炭吸附装置”处理后经 1 根 16.5m 高排气筒（DA001）排放；

在 PE 管材生产线挤出机机头部位上方安装集气罩（加装垂帘），非甲烷总烃、臭气浓度收集后经 1 套“活性炭吸附-脱附装置+催化燃烧装置”处理后经 1 根 16.5m 高排气筒（DA002）排放；

分别在上料机上料口处、混料机料斗上方安装集气罩（加装垂帘），颗粒物收集后经 1 套“布袋除尘器”处理后经 1 根 16.5m 高排气筒（DA003）排放。

#### 2、废水

本项目无生产废水产生，废水主要为生活污水，其中食堂废水经隔油池处理，职工盥洗、冲厕废水经化粪池处理，处理后排入污水管网，最终进入肃宁县第一污水处理厂。

#### 3、噪声

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。

#### 4、固体废物

##### （1）一般固废

验收组：

张建新 刘岩 孟庆明 程 程 王雨轩

不合格品、边角料分类收集后外售进行综合利用；除尘器收集的粉尘收集后回用于生产；废包装袋收集后暂存于一般固废间，外售综合利用。

#### (2) 危险废物

废活性炭、废过滤棉、废催化剂、废润滑油、废润滑油桶危废间内暂存，由有资质单位处理。

(3) 厂区职工产生生活垃圾，收集后由环卫人员运至垃圾处理厂处理。

### 四、环保设施监测结果

河北轩毅环境监测技术服务有限公司于 2026 年 1 月 20 日~21 日对河北启迈管道科技有限公司进行了现场采样检测分析得出，检测期间，各污染治理设施运行正常，符合检测条件要求。

#### 1、废气监测结果

根据废气监测结果表明，项目 DA001 排气筒非甲烷总烃最高排放浓度为  $3.07\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 有机化工行业标准；非甲烷总烃去除效率低于标准要求 (90%)，增设生产车间无组织排放监控点。氯化氢最高排放浓度为  $7.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高排放速率为  $5.07 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准。臭气浓度最高排放浓度为 977 (无量纲)，满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 臭气浓度的排放限值要求。

DA002 排气筒非甲烷总烃最高排放浓度为  $2.90\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5 中排放标准、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 有机化工行业标准，最低去除效率为 94.3%，满足要求。臭气浓度最高排放浓度为 977 (无量纲)，满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 臭气浓度的排放限值要求。

DA003 排气筒颗粒物最高排放浓度为  $2.80\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5 大气污染物特别排放要求。

项目厂界无组织非甲烷总烃最高排放浓度为  $0.68\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 企业边界大气污染物浓度限值 (非甲烷总烃:  $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ )。

厂区内无组织 (1 号车间) 非甲烷总烃最高排放浓度为  $1.28\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织 (3 号车间) 非甲烷总烃最高排放浓度为  $1.25\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《工业企业挥发性

验收组:

张建新 王雨轩 王雨轩 王雨轩 王雨轩

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:  $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ),同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1厂区内VOCs无组织特别排放限值(非甲烷总烃:  $6\text{mg}/\text{m}^3$ )。

项目厂界无组织颗粒物最高排放浓度为  $544\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,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。

厂界无组织氯化氢最高排放浓度为  $0.09\text{mg}/\text{m}^3$ ,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值。

厂界无组织臭气浓度  $<10$ (无量纲),满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表1二级新扩改建标准。

## 2、废水监测结果

项目生活污水处理设施排口废水中化学需氧量最高日均值为  $103\text{mg}/\text{L}$ ,氨氮最高日均值为  $6.90\text{mg}/\text{L}$ ,悬浮物最高日均值为  $32\text{mg}/\text{L}$ ,化学需氧量最高日均值为  $31.1\text{mg}/\text{L}$ ,pH值为6.9(无量纲),均满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中表4三级标准及肃宁县第一污水处理厂进水要求。

## 3、噪声监测结果

项目东、南厂界昼间、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中4类标准限值(昼间:  $70\text{dB}(\text{A})$ ,夜间:  $55\text{dB}(\text{A})$ );北厂界各点位昼间、夜间噪声值均满足《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:  $65\text{dB}(\text{A})$ ,夜间:  $55\text{dB}(\text{A})$ )。

## 4、固废

本项目一般固废均收集后回用于生产或外售进行综合利用;厂区内设置危废间,危险废物委托有资质的单位进行处置,生活垃圾收集后由环卫部门清运处理。

## 5、总量控制要求

根据项目环评结论和排污许可证可知,本项目总量控制指标为:COD:  $0\text{t}/\text{a}$ ,  
 $\text{NH}_3\text{-N}$ :  $0\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{SO}_2$ :  $0\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{NO}_x$ :  $0\text{t}/\text{a}$ 、非甲烷总烃:  $15.36\text{t}/\text{a}$ 、颗粒物:  $1.008\text{t}/\text{a}$ 。

项目实际排放污染物总量为:COD:  $0\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ :  $0\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{SO}_2$ :  $0\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{NO}_x$ :  $0\text{t}/\text{a}$ 、颗粒物:  $0.068\text{t}/\text{a}$ 、非甲烷总烃:  $0.181\text{t}/\text{a}$ ,满足总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

验收组:

张建新 胡若 孟庆华 张岩 王雨轩

本次验收废气、噪声排放达标，固废得到合理处置，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阶段性竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

污染治理设施定期维护，完善污染治理设施运行记录。

二〇二六年二月二十四日

验收组：

张建新 王日苍 孟庆华 李刚 王雨轩

河北启迈管道科技有限公司河北启迈新型塑料管材、管件生产项目  
 阶段性竣工环境保护验收组名单

2026年2月24日

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字
组长	张建新	河北启迈管道科技有限公司	经理	15030268888	张建新
成员	张月苍	河北木源环保工程有限公司	高工	18631790192	张月苍
	朱玉虎	河北圣力安全与环境科技集团有限公司	高工	13483807944	朱玉虎
	孟庆岭	河北圣鸿环保科技有限公司	高工	15233076273	孟庆岭
	王雨轩	河北轩毅环境监测技术服务有限公司	监测人员	15230776611	王雨轩