

河北腾达汇泰管道科技有限公司 3 万吨塑料管材生产项目

阶段性竣工环境保护验收意见

2023 年 3 月 4 日，河北腾达汇泰管道科技有限公司根据《河北腾达汇泰管道科技有限公司 3 万吨塑料管材生产项目环境影响报告表》、《河北腾达汇泰管道科技有限公司竣工环境保护验收监测报告》，并依照《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

河北腾达汇泰管道科技有限公司位于沧州市肃宁县肃宁经济开发区开元街东侧、翠微路南侧，坐标为北纬 38°29'5.719"，东经 115°49'30.321"。企业东侧隔开元街为空地，南侧隔芙蓉路为河北泰州科技发展有限公司，西侧为河北帝鹏实业有限公司、河北玉鑫实业有限公司，北侧为河北海润印务有限公司。距离企业最近的敏感点为东侧 105m 的骆家屯村。

本项目主要建设办公楼、生产车间及其他配套附属设施；公用工程为供电、供热、供水、排水等；环保工程为废气处理措施、废水处理措施、降噪措施及固体废物处理措施等。

2、建设过程及环保审批情况

项目于 2020 年 8 月 19 日取得河北肃宁经济开发区管理委员会备案信息，备案编号为：肃开管备[2020]24 号，项目代码为：2020-130990-29-03-000035，2022 年 1 月河北腾达汇泰管道科技有限公司委托河北圣力安全与环境科技集团有限公司编制了《河北腾达汇泰管道科技有限公司 3 万吨塑料管材生产项目》环境影响报告表，并于 2022 年 7 月 13 日取得沧州市生态环境局肃宁县分局的批复意见，文号为：肃环表[2022]26 号。

项目于 2022 年 10 月开工建设，2023 年 2 月 15 日，河北腾达汇泰管道科技有限公司(肃宁厂区)取得排污许可证，证书编号：91130926MAOFOTTC2N001X，并于 2022 年 2 月 20 日进行登记变更。有效期限 2023-02-20 至 2028-02-19。2023 年 2 月 22 日项目开始竣工调试。

验收组：

王健 1 人 赵 明 明 王 明 王 明 王 明

3、投资情况

总投资 65000.00 万元，其中环保投资 140 元，占总投资的 0.22%，本次验收内容总投资 60000 万元，其中环保投资 140 万元，占总投资的 0.23%。

4、验收范围

本次验收主要建设内容为塑料管材生产线，年产塑料管材 8000 吨，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，本次验收主要建设内容为塑料管材生产线，年产塑料管材 8000 吨，其余工程另行验收，无其他变动情况。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

1#车间挤出工序废气 VOCs（以非甲烷总烃计）设置集气罩（加装垂帘）+1#“活性炭吸附浓缩+催化燃烧装置”+1 根 28m 排气筒 DA001。

1#车间上料 1、混料、上料 2、细粉工序废气粉尘设置密闭间+1#布袋除尘装置+1 根 28m 高排气筒 DA002。

2#车间挤出工序废气 VOCs（以非甲烷总烃计）设置集气罩（加装垂帘）+2#“活性炭吸附浓缩+催化燃烧装置”+1 根 28m 排气筒 DA005；

3#车间挤出、熔融挤出工序废气 VOCs（以非甲烷总烃计）设置“集气罩（加装垂帘）+水喷淋+活性炭吸附浓缩+催化燃烧装置+1 根 28m 排气筒 DA003；

3#车间上料 1、混料、上料 2、细粉工序废气粉尘设置“密闭间+2#布袋除尘装置+1 根 28m 排气筒 DA004”；

食堂油烟经集气罩收集由 1 套油烟净化器处理后经排气筒（DA006）排至综合楼楼顶

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。

验收组：

王健 刘明 张明 李二

王健

4、固体废物

(1) 一般固废

定长切割及检验工序产生的边角料及不合格品，布袋除尘装置产生除尘粉尘，为一般固废，经收集后回用于生产。原料使用过程中产生的废包装袋，为一般固废，统一收集后外售综合利用。

(2) 危险废物

设备维护保养过程产生的废润滑油和废润滑油桶，废气处理措施产生的废活性炭、废催化剂、废过滤棉，属于危险废物，利用带有标志的专用容器收集后贮存于危废间，委托有资质单位处理处置。

厂区职工产生的生活垃圾收集后由环卫部门定期清运处理。

四、环保设施监测结果

受河北腾达汇泰管道科技有限公司委托，河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司于2023年2月18日至2023年2月19日、2月28日至3月1日进行了竣工验收监测并于2023年3月3日出具检测报告，检测期间运行负荷为80%，符合验收监测条件。

1、废气监测结果

(1) 有组织废气检测结果

项目1#车间DA001有机废气经集气罩（加装垂帘）收集后经1#“活性炭吸附浓缩+催化燃烧装置”处理后由1根28m高排气筒排放，非甲烷总烃最高排放浓度为 $3.17\text{mg}/\text{m}^3$ ，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限值（非甲烷总烃： $60\text{mg}/\text{m}^3$ ），同时满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表1大气污染物排放限值中有机化工业标准限值（非甲烷总烃： $80\text{mg}/\text{m}^3$ ），非甲烷总烃较低去除效率为91.6%，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1大气污染物排放限值有机化工行业最低去除效率要求（去除效率：90%）。

1#车间DA002粉尘废气经布袋除尘器处理后由1根28m高排气筒排放，颗粒物最高排放浓度为 $7.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，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限值（颗粒物： $20\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2#车间DA005有机废气经集气罩（加装垂帘）收集后由水喷淋装置+活性炭吸附浓缩+催化燃烧装置处理后由1根28m高排气筒排放，非甲烷总烃最高排放

验收组：

王健 刘明 张明 李... (52)

王明

浓度为 $3.70\text{mg}/\text{m}^3$ ，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限值（非甲烷总烃： $60\text{mg}/\text{m}^3$ ），同时满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表 1 大气污染物排放限值中有机化工业标准限值（非甲烷总烃： $80\text{mg}/\text{m}^3$ ），非甲烷总烃较低去除效率为 84.5%，不满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表 1 大气污染物排放限值中有机化工业标准限值（非甲烷总烃去除效率：90%），加测生产车间边界废气。

3#车间 DA003 有机废气经集气罩（加装垂帘）收集后由水喷淋装置+活性炭吸附浓缩+催化燃烧装置处理后由 1 根 28m 高排气筒排放，非甲烷总烃最高排放浓度为 $3.43\text{mg}/\text{m}^3$ ，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限值（非甲烷总烃： $60\text{mg}/\text{m}^3$ ），同时满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表 1 大气污染物排放限值中有机化工业标准限值（非甲烷总烃： $80\text{mg}/\text{m}^3$ ），非甲烷总烃较低去除效率为 84.4%，不满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表 1 大气污染物排放限值中有机化工业标准限值（非甲烷总烃去除效率：90%），加测生产车间边界废气。

3#车间 DA004 粉尘废气经布袋除尘器处理后由 1 根 28m 高排气筒排放，颗粒物最高排放浓度为 $5.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，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限值（颗粒物： $20\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

经监测，食堂油烟经集气罩收集，油烟净化器处理后在屋顶排放，油烟最高排放浓度为 $0.577\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 中型规模标准限值（油烟： $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

（2）无组织废气检测结果

经监测，项目无组织非甲烷总烃最高排放浓度为 $1.08\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 企业边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃： $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；无组织总悬浮颗粒物最高排放浓度为 $554\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值（颗粒物： $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

厂区内无组织（1#车间）非甲烷总烃最高排放浓度为 $1.91\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织（2#车间）非甲烷总烃最高排放浓度为 $1.84\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织（3#车间）非甲烷总烃最

验收组：

王健 沈明 孙明 孙明

孙明

高排放浓度为 $1.95\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《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： $6\text{mg}/\text{m}^3$ ），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： $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

（2）废水检测结果

由监测结果可知，项目化学需氧量最高日均值为 $136\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮最高日均值为 $1.92\text{mg}/\text{L}$ ，动植物油类最高日均值为 $0.35\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物最高日均值为 $32\text{mg}/\text{L}$ ，pH 值范围为 7.1~7.4（4.7~5.4℃）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（化学需氧量： $500\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮： $35\text{mg}/\text{L}$ ，动植物油类： $100\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物： $400\text{mg}/\text{L}$ ，pH 值：6~9 无量纲）。

（3）噪声检测结果

该项目厂界北、东、南、西方向各设 1 个监测点位，由监测结果可知，东侧点位昼间、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 4 类标准限值（昼间： $70\text{dB}(\text{A})$ ，夜间： $55\text{dB}(\text{A})$ ）；南侧、西侧、北侧各点位昼间、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外售或回用于生产综合利用；危险废物利用带有标志的专用容器收集后贮存于危废间，委托有资质单位处理处置；生活垃圾收集后由环卫部门清运处理。

（5）总量控制要求

全厂污染物总量控制指标建议为：化学需氧量： $0\text{t}/\text{a}$ 、氨氮： $0\text{t}/\text{a}$ 、二氧化硫： $0\text{t}/\text{a}$ 、氮氧化物： $0\text{t}/\text{a}$ 、颗粒物： $6.1776\text{t}/\text{a}$ 、非甲烷总烃： $31.3632\text{t}/\text{a}$ 。

项目实际排放污染物总量为：化学需氧量： $0\text{t}/\text{a}$ 、氨氮： $0\text{t}/\text{a}$ 、二氧化硫： $0\text{t}/\text{a}$ 、氮氧化物： $0\text{t}/\text{a}$ 、颗粒物： $0.315\text{t}/\text{a}$ 、非甲烷总烃： $0.409\text{t}/\text{a}$ 。满足环评中总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目废气、废水、厂界噪声排放达标，固废得到合理处置，对周围环境影响较小。

验收组：

王健 王健 王健 王健 王健

王健

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。

二〇二三年三月四日

验收组：

王健 16616 冯明 2023.3.4 王健

河北腾达汇泰管道科技有限公司 3 万吨塑料管材生产项目

阶段性竣工环境保护验收组名单

2023 年 3 月 4 日

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字
组长	王健	河北腾达汇泰管道科技有限公司	经 理	15130471888	王健
成员	张月苍	河北木源环保工程有限公司	高工	18631790192	张月苍
	路瑞娟	沧州市生态环境保护科学研究院	高工	15131708006	路瑞娟
	赵以文	沧州聚隆化工有限公司	高工	13903172158	赵以文
	王雨轩	河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司	监测人员	15230776611	王雨轩