

河北昕屹管道有限公司高端流体预制管道生产项目（一期）

竣工环境保护验收意见

2024年6月16日，河北昕屹管道有限公司召开了河北昕屹管道有限公司高端流体预制管道生产项目（一期）竣工环境保护验收会议。参加会议的有检测单位的代表及专家组成的验收组（名单附后），与会人员踏勘了生产现场，听取了河北昕屹管道有限公司对项目建设运行情况的介绍，检测单位河北浩成环保科技有限公司对验收监测情况的介绍，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、项目建设地点、建设内容、规模

河北昕屹管道有限公司位于南大港管理区高新技术工业聚集区，项目地理坐标为东经 117°20'30.523"、北纬 38°27'56.043"。项目主要建设内容为办公楼一座，生产车间一座，购置自动压槽机、涂塑生产线等设备 4 台（套）。

项目建成达产后，可实现年产 FBE 熔结环氧粉末防腐钢管 23000 吨。

二、环保审批情况

《河北昕屹管道有限公司高端流体预制管道生产项目环境影响报告表》，已于 2024 年 5 月 14 日通过南大港产业园区行政审批局审批，审批文号为南审环表【2024】06 号。于 2024 年 5 月 20 日获得排污登记，排污登记编号为：91130992MAD70E2R99001X。

项目总投资 3822.76 万元，其中环保投资 100 万元，占总投资的 2.62%。

三、验收范围

本次验收为河北昕屹管道有限公司高端流体预制管道生产项目（一期）的整体验收。

四、项目变动情况

项目建设内容基本与环评及批复文件中基本一致。

五、环境保护设施建设情况

1、废气

车间生产过程中抛丸废气经密闭负压收集后经布袋除尘器处理后，由 1 根 15 m 排气筒 DA001 排放。

车间生产过程中喷涂、固化废气经涂塑箱底部设收集口进行负压收集后经旋风除尘器+滤芯除尘器+二级活性炭+15m 排气筒 DA002 排放。

验收组：

王瑞鹏 刘 李成博 赵子玉

食堂油烟经集气罩收集后进入油烟净化器处理，由专用烟道排放。

无组织废气采取刺轮打磨废气经移动式焊烟净化器处理后无组织排放；喷码废气产生量极小，无组织排放；通过车间密闭等措施强化有组织收集。

2、废水

项目主要产生废水为生活污水、食堂废水，食堂废水经隔油池处理后与生活污水合并进入化粪池处理后排入高新技术工业聚集区污水处理厂。

3、噪声

本项目主要噪声为各类设备运行过程中产生的噪声，采取选用低噪声设备，加装基础减振，合理布局，厂房隔声等措施降低噪声。

4、固废

生产过程中所产生的抛丸除尘灰、刺轮打磨除尘灰以及化粪池污泥均为一般固废，刺轮打磨除尘灰、化粪池污泥外售综合利用，喷涂除尘灰回用于生产。

六、验收检测结果

受委托，河北德祥环境检测技术有限公司于 2024 年 05 月 27 日、2024 年 05 月 28 日对本项目进行了验收检测。并出具验收检测报告（文号：浩成（检）字 WT(2024)第 06001 号），检测结果如下：

1、有组织废气

抛丸废气 DA001 排气筒排放的废气中，低浓度颗粒物浓度最大值为 $11.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.142\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中其他颗粒物排放监控浓度限值标准要求（低浓度颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ ）。

喷涂、固化废气 DA002 排气筒排放的废气中，非甲烷总烃浓度最大值为 $7.52\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放 控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中表面涂装业排放限值要求（非甲烷总烃排放浓度 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$ ）；最低去除率为 54.6%，不满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1 中表面涂装业最低去除率要求（最低去除率：70%），根据标准要求车间门口设置无组织排放监测点位。车间门口非甲烷总烃浓度两日均值中最大值为 $1.78\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 3 标准要求（非甲烷总烃浓度 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；低浓度颗粒物浓度最大值为 $2.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.029\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-

验收组：

张德鹏 孙 李晓明 赵子玉

1996)表 2 中染料尘标准要求 (低浓度颗粒物排放浓度 $\leq 18\text{mg/m}^3$, 排放速率 $\leq 0.51\text{kg/h}$ 。

饮食油烟排气筒排放的废气中, 油烟未检出, 满足《餐饮业大气污染物排放标准》(DB13/5808-2023)表 1 大气污染物最高允许排放浓度小型排放标准要求 (油烟浓度 $\leq 1.5\text{mg/m}^3$)。

2、无组织废气

该企业厂界无组织排放废气中, 非甲烷总烃浓度两日均值中最大值为 0.67mg/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 其他企业标准要求 (非甲烷总烃浓度 $\leq 2.0\text{mg/m}^3$); 总悬浮颗粒物浓度最大值为 48ug/m^3 , 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中标准排放限值要求 (颗粒物浓度 $\leq 1.0\text{mg/m}^3$)。

厂区无组织排放废气中, 非甲烷总烃浓度两日均值中最大值为 1.11mg/m^3 , 满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求 (非甲烷总烃浓度 $\leq 6\text{mg/m}^3$)。

3、废水

该企业污水总排口排放的废水中, pH 值为 7.1 (无量纲), SS 均值浓度中最大值为 20mg/L , BOD5 均值浓度中最大值为 50.2mg/L , COD 均值浓度中最大值为 126mg/L , 氨氮均值浓度中最大值为 20.7mg/L , 动植物油类均值浓度中最大值为 1.29mg/L , 以上六种污染因子均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级排放标准及高新技术工业聚集区污水处理厂进水水质要求 (pH 值: $6\sim 9$; $\text{COD}\leq 200\text{mg/L}$; $\text{BOD}_5\leq 100\text{mg/L}$; 氨氮 $\leq 100\text{mg/L}$; $\text{SS}\leq 25\text{mg/L}$; 动植物油类 $\leq 2\text{mg/L}$)。

4、噪声

该企业厂界噪声检测布设 4 个检测点位, 噪声检测结果东、西、南、北厂界昼间噪声值范围为 $59\sim 62\text{dB (A)}$, 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类标准要求 (昼间 $\leq 65\text{dB (A)}$)。

5、总量

经核算项目实施完毕后, 本项目颗粒物排放量为 0.739t/a , 非甲烷总烃排放量为 0.395t/a , 满足环评预测的总量指标控制要求。(颗粒物: 13.536t/a , 非甲烷总烃 2.88t/a)。

验收组:

张德鹏 孙 李洪刚 赵子 王学青

七、验收结论

河北昕屹管道有限公司召开了河北昕屹管道有限公司高端流体预制管道生产项目（一期）基本落实了环评及批复文件中的要求，验收监测报告表明各项污染物排放指标均符合国家和地方相关标准，项目满足竣工环境保护验收要求。

二〇二四年六月十六日

验收组：

王鹏

李成军

王立军

河北昕屹管道有限公司高端流体预制管道生产项目（一期）

竣工环境保护验收组人员一览表

2024 年 6 月 16 日

	姓名	单位	职务/职称	电话	签字
成员	张厚鹏	河北昕屹管道有限公司	厂 长	18532793889	
	李晓粤	河北水利电力学院	教 授	13930792999	
	毛 娜	沧州市生态环境局环境科学研究院	正高工	18032707287	
	赵 军	河北碧之润环保科技有限公司	正高工	17731786960	
	王宇青	河北德祥环境检测技术有限公司	业务经理	15532840999	