



250312343942
有效期至2031年01月05日止

检测报告

WPJC[2025]01059Y号

项目名称：巨龙钢管有限公司直缝埋弧焊管精整处理

能力提升项目验收检测

检测类别：废气、废水、噪声验收检测

河北未派环保科技有限公司

2025年02月22日

检验检测专用章



声 明

一、本报告仅对本次检测结果负责。由委托单位自行采集送检的样品，本机构仅对接收到的样品负责。

二、如对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本机构提出。逾期不提出，视为认可本检测报告。

三、本报告涂改无效。

四、未经本机构书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

五、本报告无编制人员、无审核人员、无批准人签字无效。

六、本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章和章无效。

七、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。

八、本报告中由委托单位提供的原始数据信息，如有误责任由委托单位承担。

报告编写：阿明辉

审 核：Arinoli,

签 发：牛梅丽

签发日期：2025年02月22日

采样人员：冯鹏飞、张旭东、魏硕、赵士雄、卢旺旺、腊杰

分析人员：郑永辉、史玉涵、邵伟玲、张亮、张文静

单位名称：河北未派环保科技有限公司

地 址：河北省石家庄市藁城区石家庄经济技术开发区丰产路9号

办公楼308室

一、概况

委托单位	巨龙钢管有限公司		
受检单位	巨龙钢管有限公司		
项目名称	巨龙钢管有限公司直缝埋弧焊管精整处理能力提升项目验收检测		
项目地址	河北省沧州市青县东环路102号		
联系人/电话	陈伟13582708183		
采样时间	2025.01.16-2025.01.17	检测周期	2025.01.16-2025.01.23
执行标准	有组织废气：颗粒物：《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2（染料尘）二级 非甲烷总烃：《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016表1其他行业		
	无组织废气：非甲烷总烃：《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016 表2，《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB37822-2019表A.1厂区内VOCs无组织排 放限值；		
	颗粒物：《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2颗粒物（其它）、（染料尘）		
	废水：《污水综合排放标准》GB8978-1996表4中三级标准及青县城东污水处理厂进水 水质指标		
	噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1中3类		
检测期间工况	2025.01.16：90%；2025.01.17：95%		

二、检测列表

检测类别	检测点位名称	检测项目	检测频次
有组织废气	喷标废气处理措施排气筒进口 DA003	非甲烷总烃、排气流量	检测2天，1天3次
	喷标废气处理措施排气筒出口 DA003	非甲烷总烃、颗粒物、 排气流量	检测2天，1天3次
无组织废气	厂界上风向1个点位，下风向3个 点位	非甲烷总烃、颗粒物	检测2天，1天4次
	车间口	非甲烷总烃	检测2天，1天4次
	车间外任意一次浓度值	非甲烷总烃	检测2天，1天4次
废水	废水总排口	pH、化学需氧量、五日 生化需氧量、悬浮物、 氨氮、总磷、总氮	检测2天，1天4次
噪声	厂界四周	噪声	检测2天，昼夜各检测1次

三、样品描述

检测类别	检测项目	样品状态
有组织废气	非甲烷总烃	聚四氟乙烯气袋完好，无破损
	颗粒物	采样头保存完好，无破损
无组织废气	非甲烷总烃	聚四氟乙烯气袋完好，无破损
	颗粒物	玻璃纤维滤膜完好，无破损
废水	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮	无色、透明、有嗅，保存完好，无破损

四、检测项目及分析方法

检测类别	检测项目	分析及标准代号	仪器名称型号及编号	检出限
有组织废气	排气流量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996及修改单7排气流速、流量的测定	自动烟尘烟气综合测试仪KT-2000 WPC001-03、04	/
	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	真空箱气袋采样器HP-3001 WPC004-06、07 气相色谱仪 GC-7890 型WPF019	0.07mg/m³
	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	自动烟尘烟气综合测试仪KT-2000 WPC001-04 电子天平AUW120D WPF017 电热鼓风干燥箱101-1A WPF005 恒温恒湿间SW-2.5 WPF009	1.0mg/m³
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	综合大气采样器LB-6120 WPC003-04、05、06 大气/TSP/氟化物采样器TW-2200F WPC003-14 电子天平AUW120D WPF017 恒温恒湿间SW-2.5 WPF009	168µg/m³
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	真空箱气袋采样器HP-3001 WPC004-08~10、WPC004-16~18 气相色谱仪 GC-7890 型WPF018	0.07mg/m³
废水	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式pH计PHBJ-260 WPC009-02	/

检测类别	检测项目	分析及标准代号	仪器名称型号及编号	检出限
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	COD恒温加热器 JC-101A WPF044 50mL酸式滴定管 WPF094	4mg/L
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	生化培养箱SPX-250 WPF014 溶解氧仪LC-DO-3S WPF063	0.5mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平FA2004B WPF022 电热鼓风干燥箱 101-1A WPF005	/
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	可见分光光度计721 WPF020	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 752N WPF021	0.01mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 752N WPF021	0.05mg/L
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声校准器 AWA6022A WPC006-01 多功能声级计AWA5688 WPC005-01	/

五、检测结果

(1) 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目	单位	检测结果				排放限值	达标情况
			1	2	3	最大值		
喷标废气处理措施排气筒进口 DA003 2025.01.16	标干流量	Nm ³ /h	1567	1533	1434	1567	—	—
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	10.7	10.5	11.2	11.2	—	—
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0168	0.0161	0.0161	0.0168	—	—
喷标废气处理措施排气筒出口 DA003 (活性炭吸附箱+15m排气筒) 2025.01.16	标干流量	Nm ³ /h	1677	1652	1653	1677	—	—
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	4.10	3.13	3.45	4.10	DB13/2322-2016 ≤80	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	6.88×10 ⁻³	5.17×10 ⁻³	5.70×10 ⁻³	6.88×10 ⁻³	—	—
	非甲烷总烃去除效率	%	59	68	65	—	—	—
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.3	4.5	4.1	4.5	GB16297-1996 ≤18	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	7.21×10 ⁻³	7.43×10 ⁻³	6.78×10 ⁻³	7.43×10 ⁻³	GB16297-1996 ≤0.51	达标
喷标废气处理措施排气筒进口 DA003 2025.01.17	标干流量	Nm ³ /h	1573	1502	1561	1573	—	—
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	11.1	10.3	10.5	11.1	—	—
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0175	0.0155	0.0164	0.0175	—	—
喷标废气处理措施排气筒出口 DA003 (活性炭吸附箱+15m排气筒) 2025.01.17	标干流量	Nm ³ /h	1658	1672	1652	1672	—	—
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	4.03	3.70	3.68	4.03	DB13/2322-2016 ≤80	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	6.68×10 ⁻³	6.19×10 ⁻³	6.08×10 ⁻³	6.68×10 ⁻³	—	—
	非甲烷总烃去除效率	%	62	60	63	—	—	—
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.6	4.2	4.7	4.7	GB16297-1996 ≤18	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	7.63×10 ⁻³	7.02×10 ⁻³	7.76×10 ⁻³	7.76×10 ⁻³	GB16297-1996 ≤0.51	达标

(2) 无组织废气监测结果

监测指标	监测点位	单位	监测结果				最大值	限值	达标情况
			1	2	3	4			
颗粒物 2025.01.16	上风向1#	mg/m³	0.385	0.382	0.379	0.388	0.488	≤1.0	达标
	下风向2#		0.482	0.481	0.487	0.488			
	下风向3#		0.465	0.470	0.468	0.462			
	下风向4#		0.453	0.458	0.463	0.458			
颗粒物 2025.01.16	上风向1#	—	肉眼不可见				肉眼不可见	肉眼不可见	达标
	下风向2#		肉眼不可见						
	下风向3#		肉眼不可见						
	下风向4#		肉眼不可见						
非甲烷总烃 2025.01.16	上风向1#	mg/m³	0.91	0.84	0.86	0.85	1.95	≤2.0	达标
	下风向2#		1.17	1.26	1.20	1.27			
	下风向3#		1.32	1.36	1.33	1.18			
	下风向4#		1.95	1.91	1.95	1.92			
	车间口5#	mg/m³	2.03	2.02	2.11	2.02	2.11	≤6.0	达标
	车间外任意一次浓度值6#	mg/m³	1.97	1.98	1.92	1.87	1.98	—	—
颗粒物 2025.01.17	上风向1#	mg/m³	0.375	0.380	0.383	0.377	0.490	≤1.0	达标
	下风向2#		0.446	0.448	0.450	0.447			
	下风向3#		0.481	0.490	0.478	0.482			
	下风向4#		0.456	0.452	0.455	0.453			
颗粒物 2025.01.17	上风向1#	—	肉眼不可见				肉眼不可见	肉眼不可见	达标
	下风向2#		肉眼不可见						
	下风向3#		肉眼不可见						
	下风向4#		肉眼不可见						
非甲烷总烃 2025.01.17	上风向1#	mg/m³	0.84	0.85	0.85	0.87	1.95	≤2.0	达标
	下风向2#		1.18	1.22	1.31	1.31			
	下风向3#		1.25	1.27	1.42	1.27			
	下风向4#		1.79	1.88	1.95	1.78			
	车间口5#	mg/m³	1.88	1.92	2.09	1.95	2.09	≤6.0	达标
	车间外任意一次浓度值6#	mg/m³	2.12	2.16	2.11	2.30	2.30	—	—

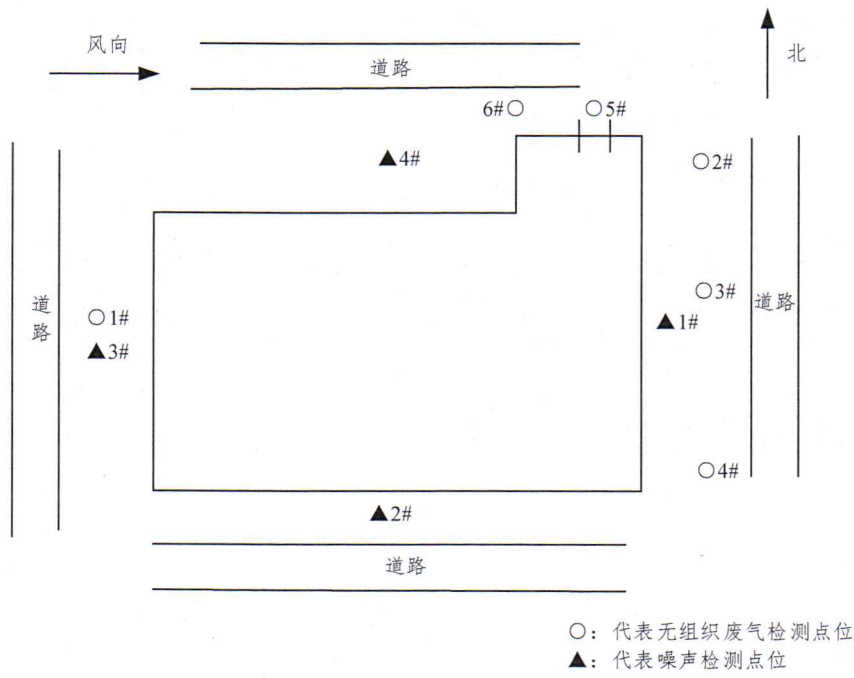
(3) 废水监测结果

监测点位	监测指标	单位	监测结果					限值	达标情况
			1	2	3	4	日均值/范围		
废水总排口 2025.01.16	pH 值	无量纲	7.3 (7.5℃)	7.2 (8.3℃)	7.4 (8.0℃)	7.2 (7.0℃)	7.2~7.4	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	62	66	65	65	64	≤500	达标
	五日生化需氧量	mg/L	19.8	18.3	20.1	20.9	19.8	≤200	达标
	悬浮物	mg/L	12	14	11	13	12	≤200	达标
	氨氮	mg/L	6.25	6.03	6.06	5.96	6.08	≤40	达标
	总磷	mg/L	0.30	0.30	0.33	0.29	0.30	≤4	达标
	总氮	mg/L	10.5	11.6	11.3	10.7	11.0	≤50	达标
废水总排口 2025.01.17	pH 值	无量纲	7.4 (6.8℃)	7.3 (7.6℃)	7.3 (7.9℃)	7.2 (6.2℃)	7.2~7.4	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	62	66	67	65	65	≤500	达标
	五日生化需氧量	mg/L	19.2	20.0	20.3	21.0	20.1	≤200	达标
	悬浮物	mg/L	13	11	13	12	12	≤200	达标
	氨氮	mg/L	6.00	5.70	5.74	5.81	5.81	≤40	达标
	总磷	mg/L	0.30	0.28	0.31	0.29	0.30	≤4	达标
	总氮	mg/L	11.5	12.7	11.4	11.8	11.8	≤50	达标

(4) 噪声检测结果

检测点位	检测结果 (dB(A))				排放限值 dB(A)	达标 情况
	2025.01.16		2025.01.17			
	昼间	夜间	昼间	夜间		
东厂界 1#	58.8	54.5	57.6	52.9	GB12348-2008 昼间≤65, 夜间≤55	达标
南厂界 2#	58.7	54.1	58.7	53.5		达标
西厂界 3#	60.7	51.1	59.4	54.1		达标
北厂界 4#	60.3	52.3	61.8	51.5		达标
气象条件	2025.01.16昼间：晴，风速：1.9m/s，夜间：晴，风速1.8m/s； 2025.01.17昼间：晴，风速：1.8m/s，夜间：晴，风速1.7m/s。					

六、检测点位示意图



——以下空白——

