



检测报告

编号: HJ2501015

项目名称: 杭州德瑞宝管道科技有限公司建设项目竣工
环境保护验收委托检测

委托方: 杭州德瑞宝管道科技有限公司

项目地点: 浙江省杭州市萧山区浦阳镇新谊村

报告日期: 2025年03月04日

浙江正诺检测科技有限公司



检 测 报 告

样品类别	废水、废气、噪声	接收日期	2025.02.17~2025.02.18
委 托 方	杭州德瑞宝管道科技有限公司		
委托方地址	浙江省杭州市萧山区浦阳镇新谊村		
受 检 方	杭州德瑞宝管道科技有限公司		
检测地址	浙江省杭州市萧山区浦阳镇新谊村		
样品状态	采水瓶密封保存完好, 水质微浊、微臭、微黄; 气袋密封保存完好; 滤膜、金属采样头装于袋中, 密封保存完好。		
采样日期	2025.02.17~2025.02.18	检测日期	2025.02.17~2025.02.24
主要设备名称、型号及编号	SX825便携式pH/ORP/溶解氧仪(19042)、YQ3000-D大流量烟尘(气)测试仪(21002、23032)、ADS-2062E(2.0)智能综合采样器(22006)、ZR-3923型环境空气颗粒物综合采样器(24002、24003、24004、24005)、AWA5688多功能声级计(24016)、FB224万分之一天平(19011)、T6新世纪紫外可见分光光度计(19009)、Pro20溶解氧测定仪(24014)、752(自动)紫外可见分光光度计(23020)、GC9790 II气相色谱仪(19015)、UHWS恒温恒湿称重系统(19008)、FB1035十万分之一天平(19010)		
检测依据	检测项目	检测标准	
	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	
	磷酸盐	钼锑抗分光光度法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年) 3.3.7.3	
	烟气参数	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	
	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 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	

检测依据	检测项目	检测标准
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
(参照) 执行依据		污水综合排放标准 GB 8978-1996
		工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值 DB 33/887-2013
		大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996
		工业涂装工序大气污染物排放标准 DB 33/2146-2018
		挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019
		铸造工业大气污染物排放标准 GB 39726-2020
		工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
检测结果	详见 第3~10页	
编制人: 徐清霞		
审核人: 王五萍		
批准人: 		
批准日期: 2025年03月04日 (检测章)		

废水检测结果

单位: mg/L (pH无量纲)

采样 点位	采样位置	采样 日期	检测项目	检测结果				限值
W1	生活污水 排放口	02月 17日	pH值	7.8	7.6	7.7	7.6	6~9
			化学需氧量	196	206	183	192	500
			氨氮	4.46	4.05	4.48	4.13	35
			磷酸盐	0.98	0.95	0.94	0.93	8
			悬浮物	84	76	79	87	400
			五日生化需 氧量	95.6	110	101	118	300
		02月 18日	pH值	7.6	7.5	7.5	7.4	6~9
			化学需氧量	181	193	180	173	500
			氨氮	3.48	3.00	3.49	3.11	35
			磷酸盐	0.93	0.89	0.88	0.87	8
			悬浮物	65	69	73	62	400
			五日生化需 氧量	80.0	76.6	68.1	85.6	300

备注：废水执行《污水综合排放标准》GB 8978-1996表4中的三级标准，其中氨氮、磷酸盐（参照总磷）执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013中的限值。

(本页以下空白)

有组织废气检测结果（一）

测试项目	检测结果					
采样点位	Q1A					
测试断面	压铸废气处理设施进口					
测试日期	02月17日			02月18日		
烟气温度 (°C)	13	13	14	12	13	12
含湿量 (%)	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2
流速 (m/s)	10.6	10.9	10.9	11.1	10.1	10.4
标干流量 (N.d.m³/h)	10756	11066	10980	11203	10233	10536
非甲烷总烃排放浓度 (以碳计, mg/m³)	15.8	17.7	18.5	11.3	12.8	12.8
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.17	0.20	0.20	0.13	0.13	0.13

有组织废气检测结果（二）

测试项目	检测结果						限值
采样点位	Q1						/
测试断面	压铸废气处理设施出口						
排气筒高度 (m)	25						
废气处理方式	水喷淋+干式过滤						
测试日期	02月17日			02月18日			
烟气温度 (°C)	14	14	14	14	14	14	
含湿量 (%)	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	
流速 (m/s)	12.8	12.7	12.7	10.9	10.9	11.0	
标干流量 (N.d.m³/h)	12408	12329	12311	10568	10572	10666	120
非甲烷总烃排放浓度 (以碳计, mg/m³)	1.14	1.16	1.17	1.13	1.07	1.11	
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	1.4 ×10 ⁻²	1.4 ×10 ⁻²	1.4 ×10 ⁻²	1.2 ×10 ⁻²	1.1 ×10 ⁻²	1.2 ×10 ⁻²	/
备注: 废气执行《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996表2中的有组织排放限值。							

有组织废气检测结果（三）

测试项目	检测结果					
采样点位	Q2A					
测试断面	熔化废气处理设施进口					
测试日期	02月17日			02月18日		
烟气温度 (°C)	14	13	14	13	14	13
含湿量 (%)	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5
流速 (m/s)	16.3	16.6	16.5	16.0	16.7	16.5
标干流量 (N.d.m³/h)	6868	7074	6971	6760	7105	6971
低浓度颗粒物排放浓度 (mg/m³)	5.2	5.4	4.4	5.5	4.3	4.6
低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	3.6×10^{-2}	3.8×10^{-2}	3.1×10^{-2}	3.7×10^{-2}	3.1×10^{-2}	3.2×10^{-2}

有组织废气检测结果（四）

测试项目	检测结果						限值
采样点位	Q2						/
测试断面	熔化废气处理设施出口						
排气筒高度（m）	25						
废气处理方式	水喷淋+干式过滤						
测试日期	02月17日			02月18日			
烟气温度（℃）	15	15	15	14	15	14	
含湿量（%）	1.6	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	/
流速（m/s）	18.8	18.2	19.0	18.9	19.0	19.0	
标干流量（N.d.m³/h）	8066	7804	8098	8128	8160	8164	
低浓度颗粒物排放浓度（mg/m³）	1.6	1.8	1.8	1.6	1.7	1.8	
低浓度颗粒物排放速率（kg/h）	1.3 ×10 ⁻²	1.4 ×10 ⁻²	1.5 ×10 ⁻²	1.3 ×10 ⁻²	1.4 ×10 ⁻²	1.5 ×10 ⁻²	/
备注：废气执行《铸造工业大气污染物排放标准》GB 39726-2020表1中的限值。							

有组织废气检测结果（五）

测试项目	检测结果						限值
采样点位	Q3						/
测试断面	涂装废气处理设施出口						
排气筒高度（m）	25						
废气处理方式	干式过滤						
测试日期	02月17日			02月18日			
烟气温度（℃）	15	15	15	14	15	14	
含湿量（%）	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	
流速（m/s）	11.2	11.1	11.2	11.5	11.4	11.4	80
标干流量（N.d.m³/h）	4790	4746	4792	4914	4889	4889	
非甲烷总烃排放浓度 （以碳计，mg/m³）	1.61	1.71	1.81	1.51	1.62	1.81	
非甲烷总烃排放速率（kg/h）	7.7 ×10 ⁻³	8.1 ×10 ⁻³	8.7 ×10 ⁻³	7.4 ×10 ⁻³	7.9 ×10 ⁻³	8.8 ×10 ⁻³	/
低浓度颗粒物排放浓度（mg/m³）	8.9	9.6	7.9	10.0	9.1	11.5	30
低浓度颗粒物排放速率（kg/h）	4.3 ×10 ⁻²	4.6 ×10 ⁻²	3.8 ×10 ⁻²	4.9 ×10 ⁻²	4.4 ×10 ⁻²	5.6 ×10 ⁻²	/
备注：废气执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》DB 33/2146-2018表1中的限值。							

有组织废气检测结果（六）

测试项目	检测结果						限值
采样点位	Q3						/
测试断面	涂装废气处理设施出口						
排气筒高度（m）	25						
废气处理方式	干式过滤						
测试日期	02月17日			02月18日			
烟气温度（℃）	15	15	15	14	14	15	
含湿量（%）	1.3	1.3	1.4	1.7	1.5	1.5	
流速（m/s）	11.1	11.2	11.3	12.1	11.5	11.5	
标干流量（N.d.m³/h）	4749	4790	4829	5200	4914	4929	
臭气浓度（无量纲）	63	54	72	54	54	63	

备注：废气执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》DB 33/2146-2018表1中的限值。

无组织废气检测结果

采样 点位	采样 位置	采样日期	采样时间	检测结果 (mg/m ³)		
				总悬浮颗粒物	非甲烷总烃 (以碳计)	臭气浓度 (无量纲)
Q5	厂界上 风向	02月17日	10:00	0.200	1.37	<10
			12:00	0.211	1.30	<10
			14:00	0.207	1.42	<10
Q6	厂界下 风向1		10:00	0.317	1.69	<10
			12:00	0.392	2.07	<10
			14:00	0.312	2.27	<10
Q7	厂界下 风向2		10:00	0.338	2.79	<10
			12:00	0.304	3.03	<10
			14:00	0.270	3.32	<10
Q8	厂界下 风向3		10:00	0.678	3.52	<10
			12:00	0.656	3.78	<10
			14:00	0.647	3.57	<10
Q5	厂界上 风向	02月18日	10:00	0.168	1.96	<10
			12:00	0.156	2.08	<10
			14:00	0.216	2.25	<10
Q6	厂界下 风向1		10:00	0.272	1.99	<10
			12:00	0.257	1.96	<10
			14:00	0.272	2.28	<10
Q7	厂界下 风向2		10:00	0.218	2.12	<10
			12:00	0.225	1.92	<10
			14:00	0.233	2.29	<10
Q8	厂界下 风向3		10:00	0.592	2.04	<10
			12:00	0.593	2.24	<10
			14:00	0.539	2.22	<10
标准限值				1.0	4.0	20

备注：总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996表2中的无组织排放限值；非甲烷总烃、臭气浓度执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》DB 33/2146-2018表6中的标准限值。

无组织废气（非甲烷总烃）检测结果

采样点位	采样位置	采样日期	采样时间	检测结果（以碳计，mg/m³）	
				检测值	均值
Q4	车间门口	02月17日	10:36	1.62	1.72
			10:56	1.72	
			11:16	1.82	
			12:37	1.67	1.77
			12:57	1.84	
			13:17	1.80	
			14:36	1.84	1.85
			14:56	1.88	
			15:16	1.83	
		02月18日	10:37	1.85	1.65
			10:57	1.36	
			11:17	1.75	
			12:39	1.69	1.80
			12:59	1.87	
			13:19	1.83	
			14:37	1.85	1.84
			14:57	1.77	
			15:17	1.89	
标准限值				6	
备注：车间门口无组织废气执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019中表A.1特别排放限值标准。					

无组织废气（总悬浮颗粒物）检测结果

采样点位	采样位置	采样日期	采样时间	检测结果（mg/m ³ ）	
				检测值	均值
Q4	车间门口	02月17日	10:00	0.594	0.544
			12:00	0.503	
			14:00	0.536	
		02月18日	10:00	0.315	0.294
			12:00	0.316	
			14:00	0.252	
标准限值				5	
备注：车间门口无组织废气执行《铸造工业大气污染物排放标准》GB 39726-2020中表A.1特别排放限值标准。					

噪声检测结果（一）

测点 编号	检测地点	检测日期	主要声源	昼间等效声级 L_{eq}	
				时间	报出值dB（A）
N1	厂界东	02月17日	生产、交通噪声	16:04	60
N2	厂界南		生产、交通噪声	16:09	60
N3	厂界北		生产、交通噪声	16:01	60
N1	厂界东	02月18日	生产、交通噪声	15:38	59
N2	厂界南		生产、交通噪声	15:43	58
N3	厂界北		生产、交通噪声	15:32	60
标准限值				60	
备注：1.厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008中2类限值；2.厂界西紧靠邻厂，未检测。					

噪声检测结果 (二)

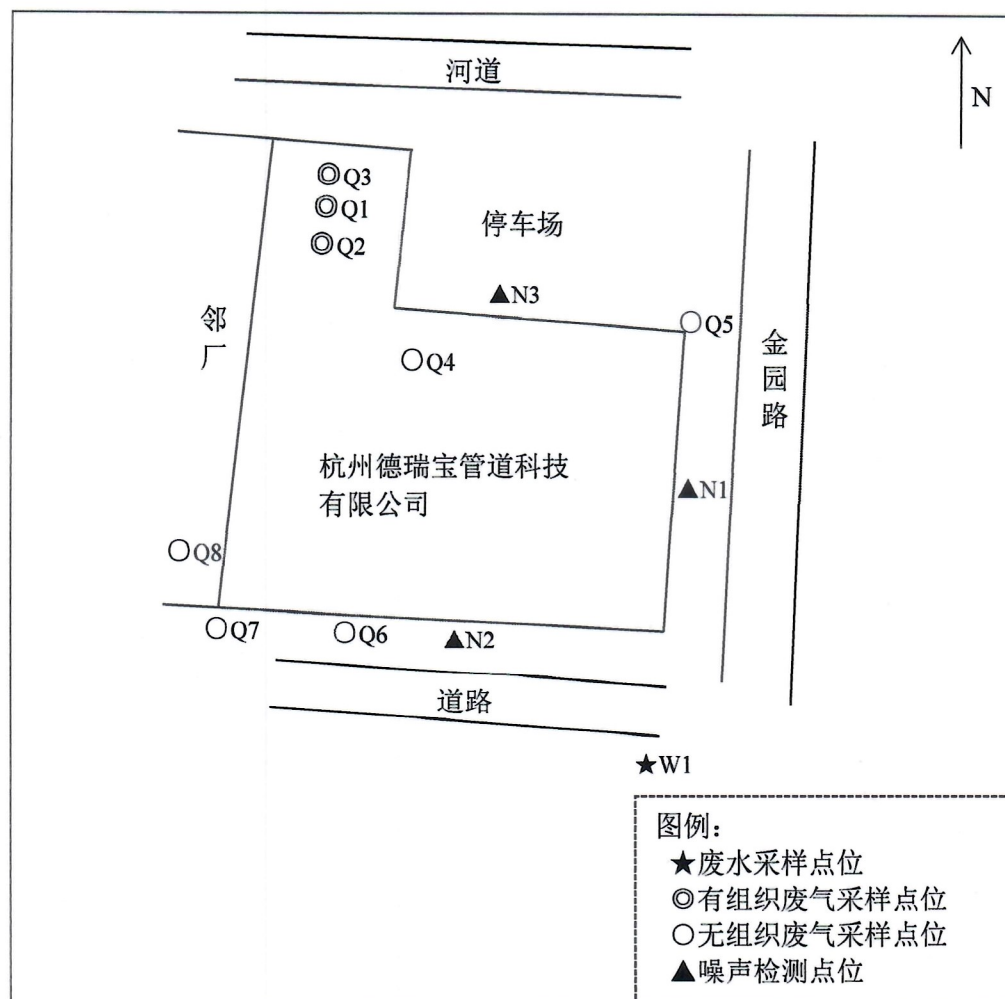
测点编号	检测地点	检测日期	主要声源	夜间等效声级 L_{eq}		
				时间	报出值 dB (A)	最大值 dB (A)
N1	厂界东	02月 17日	生产、交通噪声	22:09	49	58
N2	厂界南		生产、交通噪声	22:17	49	59
N3	厂界北		生产、交通噪声	22:04	50	59
N1	厂界东	02月 18日	生产、交通噪声	22:08	49	58
N2	厂界南		生产、交通噪声	22:14	49	57
N3	厂界北		生产、交通噪声	22:02	50	59
标准限值				50		60（频发） 65（偶发）
备注：1.厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008中2类限值；2.厂界西紧靠邻厂，未检测。						

—报告结束—

附表1 检测期间气象参数

日期	时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气状况
02月17日	10:00	NE	1.3	9.8	103.1	晴
	12:00	NE	1.1	10.2	102.9	晴
	14:00	NE	1.4	9.1	103.2	晴
	16:01	/	1.5	/	/	晴
	22:04	/	1.7	/	/	晴
02月18日	10:00	NE	1.6	10.3	103.2	晴
	12:00	NE	1.4	13.2	102.8	晴
	14:00	NE	1.7	11.6	103.1	晴
	15:32	/	1.7	/	/	晴
	22:02	/	1.8	/	/	晴

采样布点示意图:



现场采样照片：

	
废水采样	废气采样
	
废气采样	
	
厂界噪声检测	