

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 10079 号

共 8 页 第 1 页

基本情况			
受检单位名称	德州博旺五金工具制品有限公司		
受检单位地址	山东省德州市德城区天衢工业园育英大街 3333 号		
检测类别	委托检测	样品类型	废气、废水、噪声
联系人	张俊芳	联系电话	151 5343 1711
采样日期	2025.10.24	采样人员	刘光同、李云鹏、孙建利
检测日期	2025.10.24-30		
样品状态	样品完好		
检测项目	固定污染源排放废气：颗粒物、NO _x 、VOCs（非甲烷总烃） 废水：pH、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、氟化物、SS、石油类、总锌、BOD ₅ 、阴离子表面活性剂、磷酸盐 厂界：噪声		
解释与说明	不做评价		
备注	水质（含地表水、地下水、废水）未检出用“方法检出限+L”表示		
报告编制： 报告审核： 报告签发： (盖章) 日 期： 日 期： 日 期：			

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 10079 号

共 8 页 第 2 页

检测项目信息				
检测项目		分析方法及依据	主要仪器型号及编号	检出限
固定污染源排放废气	VOCs（非甲烷总烃）	气相色谱法 HJ 38-2017	9790II 气相色谱仪 DHJC-YQ016	0.07mg/m³
	颗粒物	重量法 HJ 836-2017	BTPM-AWS1 滤膜自动称重系统 DHJC-YQ113	1.0 mg/m³
	NOx	定电位电解法 HJ 693-2014	崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪 DHJC-BX069	3mg/m³
废水	pH	电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 PH 计 DHJC-BX193	——
	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	JHR-2 节能 COD 恒温加热 器 DHJC-YQ002	4 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ011	0.025 mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ011	0.01mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ011	0.05 mg/L
	氟化物	离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PXSJ-216 离子计 DHJC-YQ192	0.05 mg/L

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 10079 号

共 8 页 第 3 页

废水	SS	重量法 GB/T 11901-1989	ATX124 万分之一电子天平 DHJC-YQ007	——
	石油类	红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL-460 红外分光测油仪 DHJC-YQ044	0.06 mg/L
	总锌	原子吸收分光光度 法 GB/T 7475-1987	TAS-990F 火焰原子吸收分 光光度计 DHJC-YQ103	0.05 mg/L
	BOD ₅	稀释与接种法 HJ 505-2009	SPX-250B-Z 生化培养箱 DHJC-YQ008 JPSJ-605 溶解氧测定仪 DHJC-YQ121	0.5 mg/L
	阴离子表 面活性剂	亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	TU-1810PC 紫外可见分光 光度计 DHJC-YQ011	0.05 mg/L
	磷酸盐	离子色谱法 HJ 84-2016	IC6100 离子色谱仪 DHJC-YQ207	0.051mg/L
厂界	噪声	声级计法 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 DHJC-BX084 AWA6221B 声校准器 DHJC-BX085	——
以下空白				

检测 报 告

编号: 德环(检)字[2025]第 10079 号

共 8 页 第 4 页

(一) (1) 固定污染源排放废气检测结果:

采样 时间	采样 点位	采样 频次	样品 编号	检测 项目	检测结果 (mg/Nm³)	氧含量 (%)	标干流量 (Nm³/h)	排放速率 (Kg/h)
2025. 10.24	DA004 锅炉 (2t)废 气处理 设施后	1	/	NOx	36	6.1	1614	5.81×10^{-2}
		2	/		35	6.0	1626	5.69×10^{-2}
		3	/		36	6.1	1627	5.86×10^{-2}
		4	/		38	6.2	1612	6.13×10^{-2}

备注: 1.排气筒高度: H=15.0m; 出口采样点排气筒内径: D=0.30m, 处理设施: 低氮燃烧机;
2.基准氧含量为: 3.5%。

检测报告

编号：德环（检）字[2025]第 10079 号

共 8 页 第 5 页

(一) (2) 固定污染源排放废气检测结果:

采样日期	采样点位	采样频次	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m³)	标干流量 (Nm³/h)	排放速率 (kg/h)
2025. 10.24	DA005 电著 烤漆+橡胶 条+弹性绳 包芯共用挥 发性有机物 废气处理设 施后	1	J-FQ25102402-1	颗粒 物	2.8	25766	7.21×10^{-2}
		2	J-FQ25102402-2		2.1	25592	5.37×10^{-2}
		3	J-FQ25102402-3		2.6	25403	6.60×10^{-2}
		4	J-FQ25102402-4		1.9	25399	4.83×10^{-2}
	DA005 电著 烤漆+橡胶 条+弹性绳 包芯共用挥 发性有机物 废气处理设 施前	1	J-FQ25102401-1	VOCs (非 甲烷 总烃)	7.37	23363.02	0.172
		2	J-FQ25102401-2		7.90	22862.72	0.181
		3	J-FQ25102401-3		7.85	23302.46	0.183
		4	J-FQ25102401-4		7.44	23083.52	0.172
	DA005 电著 烤漆+橡胶 条+弹性绳 包芯共用挥 发性有机物 废气处理设 施后	1	J-FQ25102402-1		2.47	25723	6.35×10^{-2}
		2	J-FQ25102402-2		2.75	25503	7.01×10^{-2}
		3	J-FQ25102402-3		2.60	25238	6.56×10^{-2}
		4	J-FQ25102402-4		2.50	25237	6.31×10^{-2}
	DA008 披覆 工序废气处 理设施后	1	J-FQ25102403-1		3.37	4938	1.66×10^{-2}
		2	J-FQ25102403-2		3.22	4898	1.58×10^{-2}
		3	J-FQ25102403-3		3.29	4890	1.61×10^{-2}
		4	J-FQ25102403-4		3.18	4910	1.56×10^{-2}

备注: 1.DA005 电著烤漆+橡胶条+弹性绳包芯共用挥发性有机物废气排气筒高度: H=15.0m; 进口内径: D=1.10m, 出口采样点排气筒内径: D=1.10m, 废气处理设施: 活性炭一体箱; 2.DA008 披覆工序排气筒高度: H=15.0m; 出口采样点排气筒内径: D=0.40m, 废气处理设施: 喷淋塔+干式过滤箱+活性炭吸附; 3.非甲烷总烃以碳计。

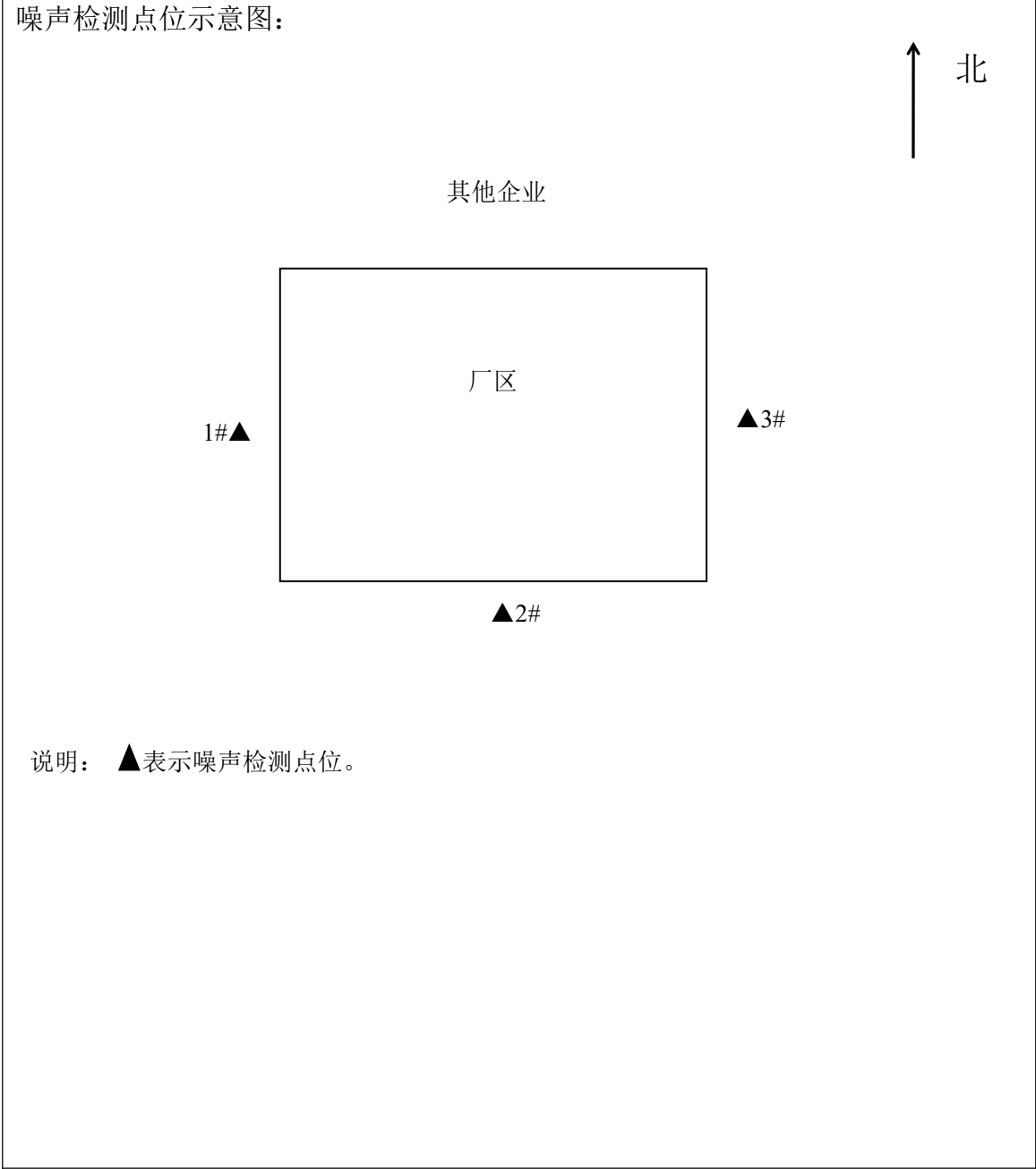
检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 10079 号
(二) 噪声检测结果:

共 8 页 第 6 页

检测日期	检测时间	检测结果 dB (A)			备注
		1#西厂界	2#南厂界	3#东厂界	
2025.10.24	昼间	60	57	55	天气晴、风速 1.5m/s
	夜间	49	48	46	天气晴、风速 1.4m/s

噪声检测点位示意图:



说明: ▲表示噪声检测点位。

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 10079 号

共 8 页 第 7 页

(三) 废水检测结果:

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果（mg/L）				备注
			1	2	3		
			J-FS251 02402-1	J-FS251 02402-2	J-FS251 02402-3	J-FS251 02402-4	
2025.10.24	综合废水排放口	pH（无量纲） （水温℃）	7.8 （16.6）	7.6 （17.0）	7.7（18.2）		无色、 无味、 无浮油、 透明
		化学需氧量	12	14	13	/	
		氨氮	1.07	0.875	1.02	/	
		氟化物	0.38	0.43	0.41	/	
		SS	8	6	7	/	
		石油类	0.18	0.22	0.19	/	
		总锌	0.90	0.86	0.90		
		BOD ₅	5.9	5.2	5.8	/	
		阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	/	
		磷酸盐	0.051L	0.051L	0.051L	/	
		总氮	4.09	4.22	3.90		
		总磷	0.37	0.41	0.34		

备注：外控平行样为：J-FS25102402-4。

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 10079 号
附图:

共 8 页 第 8 页



DA004 锅炉 (2t) 废气
处理设施后



DA005 电著烤漆+橡胶条+
弹性绳包芯共用挥发性
有机物废气处理设施前



DA005 电著烤漆+橡胶条+
弹性绳包芯共用挥发性
有机物废气处理设施后



综合废水排放口



东厂界噪声



南厂界噪声



西厂界噪声