

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 04063 号

共 11 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	2025.04.18	采样人员	刘光同、李云鹏、刘华健、王东啸、许海峰、王震
检测日期	2025.04.18-22		
样品状态	样品完好		
检测项目	固定污染源排放废气: VOCs (非甲烷总烃)、甲醇 无组织排放废气: VOCs (非甲烷总烃) 厂界: 噪声 废水: pH、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、氟化物、SS、石油类、总锌		
解释与说明	不做评价		
备注	/		
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 04063 号

共 11 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/m ³
	甲醇	气相色谱法 HJ/T 33-1999	7890B 气相色谱仪 DHJC-YQ099	0.5 mg/m ³
无组织排放废气	VOCs (非甲烷总烃)	直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	9790II 气相色谱仪 DHJC-YQ016	0.07 mg/m ³
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

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 04063 号

共 11 页 第 3 页

废水	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
	氟化物	离子选择电极法 GB/T7484-1987	PXSJ-216 离子计 DHJC-YQ192	0.05mg/L
	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 HJ637-2018	OIL-460 红外分光测油仪 DHJC-YQ044	0.06mg/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	0.001mg/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 04063 号

共 11 页 第 4 页

(一) (1) 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/m ³)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2025. 04.18	DA006 热处理工序废气处理设施前	1	C-FQ25041806-1	VOCs (非甲烷总烃)	103	5552	0.572
		2	C-FQ25041806-2		87.8	5632	0.494
		3	C-FQ25041806-3		90.0	5602	0.504
		4	C-FQ25041806-4		86.4	5641	0.487
	DA006 热处理工序废气处理设施后	1	C-FQ25041807-1		6.77	6204	4.20×10 ⁻²
		2	C-FQ25041807-2		4.86	6214	3.02×10 ⁻²
		3	C-FQ25041807-3		5.66	6204	3.51×10 ⁻²
		4	C-FQ25041807-4		4.73	6223	2.94×10 ⁻²
	DA006 热处理工序废气处理设施前	1	C-FQ25041806-1	甲醇	6.3	5552	3.50×10 ⁻²
		2	C-FQ25041806-2		6.1	5632	3.44×10 ⁻²
		3	C-FQ25041806-3		5.9	5602	3.31×10 ⁻²
		4	C-FQ25041806-4		5.4	5641	3.05×10 ⁻²
	DA006 热处理工序废气处理设施后	1	C-FQ25041807-1		ND	6204	1.55×10 ⁻³
		2	C-FQ25041807-2		ND	6214	1.55×10 ⁻³
		3	C-FQ25041807-3		ND	6204	1.55×10 ⁻³
		4	C-FQ25041807-4		ND	6223	1.56×10 ⁻³
	DA007 注塑、吸塑工序废气处理设施前	1	C-FQ25041808-1	VOCs (非甲烷总烃)	4.54	9281	4.21×10 ⁻²
		2	C-FQ25041808-2		6.26	9331	5.84×10 ⁻²
		3	C-FQ25041808-3		4.35	9297	4.04×10 ⁻²
		4	C-FQ25041808-4		5.48	9383	5.14×10 ⁻²
DA007 注塑、吸塑工序废气处理设施后	1	C-FQ25041809-1	1.78		10038	1.79×10 ⁻²	
	2	C-FQ25041809-2	2.04		10159	2.07×10 ⁻²	
	3	C-FQ25041809-3	1.52		10251	1.56×10 ⁻²	
	4	C-FQ25041809-4	2.00		10106	2.02×10 ⁻²	

备注: 1.DA006 热处理工序废气排气筒高度: H=15.0m; 进口采样点内径: D=0.50m, 出口采样点排气筒内径: D=0.80m, 处理设施: 喷淋塔+油烟净化器+活性炭吸附;

2.DA007 注塑、吸塑工序废气排气筒高度: H=15.0m; 进口采样点内径: D=0.60m, 出口采样点排气筒内径: D=0.50m, 处理设施: 干式过滤+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 04063 号

共 11 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/m ³)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2025. 04.18	DA008 披覆 工序废气处理 设施前	1	C-FQ25041810-1	VOCs (非 甲烷 总烃)	10.1	4375	4.42 × 10 ⁻²
		2	C-FQ25041810-2		8.68	4396	3.82 × 10 ⁻²
		3	C-FQ25041810-3		9.04	4368	3.95 × 10 ⁻²
		4	C-FQ25041810-4		7.97	4389	3.50 × 10 ⁻²
	DA008 披覆 工序废气处理 设施后	1	C-FQ25041811-1		3.31	4878	1.61 × 10 ⁻²
		2	C-FQ25041811-2		2.64	4839	1.28 × 10 ⁻²
		3	C-FQ25041811-3		2.97	4791	1.42 × 10 ⁻²
		4	C-FQ25041811-4		2.60	4905	1.28 × 10 ⁻²

备注: 1.排气筒高度: H=15.0m; 进口采样点内径: D=0.40m, 出口采样点排气筒内径: D=0.40m, 处理设施: 喷淋塔+干式过滤箱+活性炭吸附;
2.非甲烷总烃以碳计。

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 04063 号

共 11 页 第 6 页

(二) (1) 无组织排放废气检测结果:

采样日期	采样点位	频次	样品编号	VOCs (非甲烷总烃) (mg/m ³)
2025. 04.18	上风向1#	1	C-FQ25041801-1	0.65
		2	C-FQ25041801-2	0.62
		3	C-FQ25041801-3	0.57
		4	C-FQ25041801-4	0.67
	下风向 2#	1	C-FQ25041802-1	0.98
		2	C-FQ25041802-2	1.33
		3	C-FQ25041802-3	0.90
		4	C-FQ25041802-4	1.22
	下风向 3#	1	C-FQ25041803-1	1.29
		2	C-FQ25041803-2	1.49
		3	C-FQ25041803-3	1.08
		4	C-FQ25041803-4	1.02
	下风向 4#	1	C-FQ25041804-1	1.17
		2	C-FQ25041804-2	0.93
		3	C-FQ25041804-3	0.83
		4	C-FQ25041804-4	1.36

备注: 非甲烷总烃以碳计。

检测报告

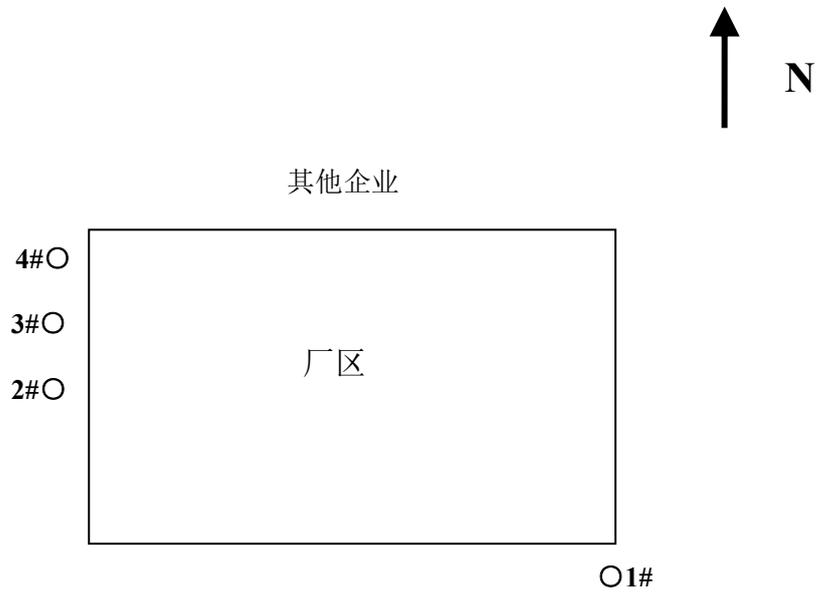
编号: 德环(检)字[2025]第 04063 号

共 11 页 第 7 页

(二) (2) 检测期间气象条件:

日期	时间	风向	气温 (°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)
2025.04.18	08:19	SE	18.5	101.0	2.2
	09:53	SE	20.1	100.9	2.2
	10:10	SE	20.5	100.9	2.3
	12:20	SE	17.7	101.0	2.3

无组织废气检测示意图:



说明: ○ 表示无组织废气检测点位。

检测报告

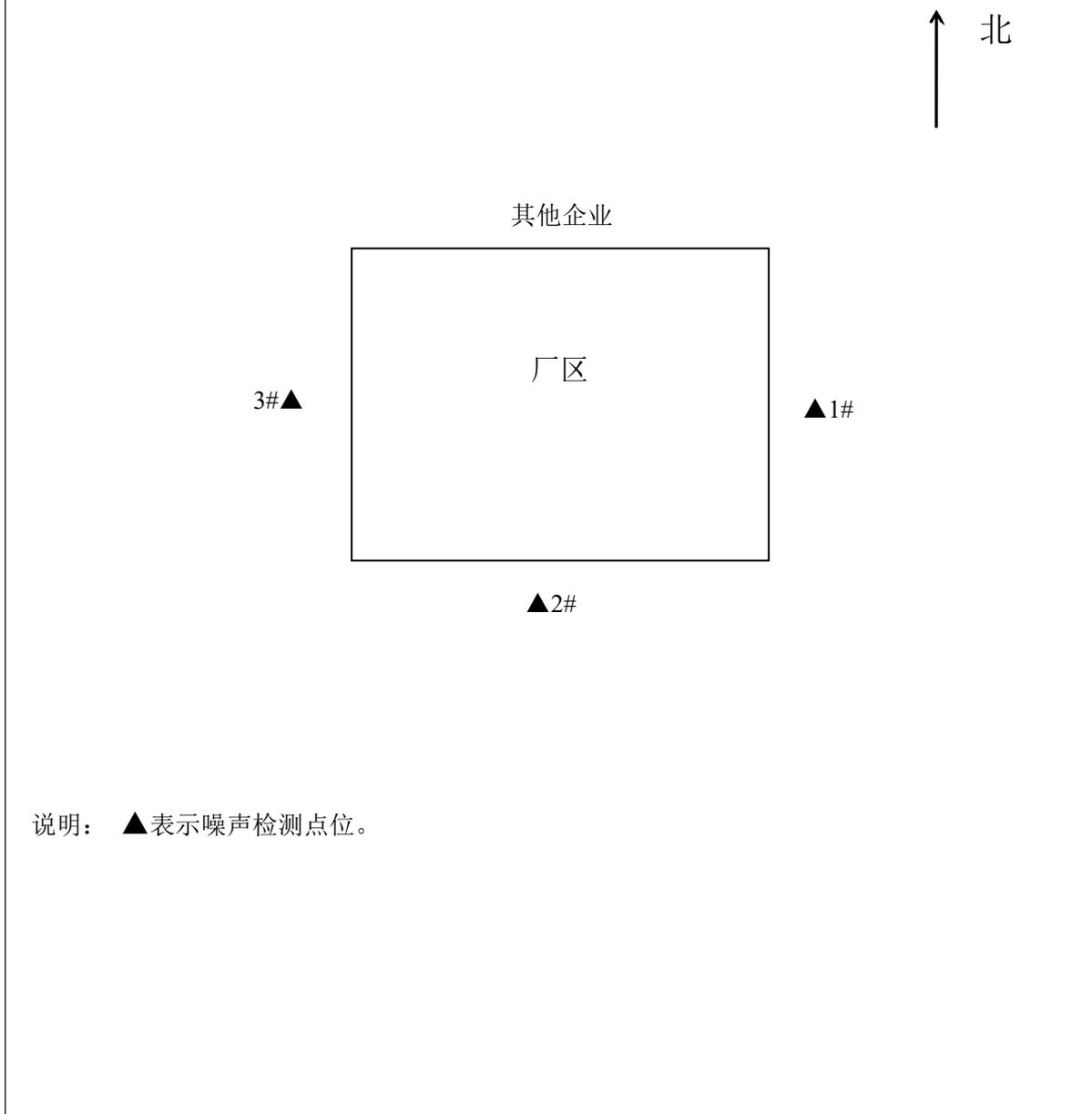
编号: 德环(检)字[2025]第 04063 号

共 11 页 第 8 页

(三) 噪声检测结果:

检测日期	检测时间	检测结果 dB (A)			备注
		1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	
2025.04.18	昼间	53	58	60	天气阴、风速 2.2m/s
	夜间	48	50	51	天气阴、风速 2.3m/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 04063 号

共 11 页 第 9 页

(四) 废水检测结果:

采样日期	采样点位	频次	样品编号	检测结果 (mg/L)									备注
				pH (无量纲) (水温)	化学需氧量	氨氮	总磷	总氮	氟化物	SS	石油类	总锌	
2025.04.18	综合废水排放口	1	C-FS25041802-1	7.5 (24.1)	126	1.14	0.28	3.00	9.51	8	0.16	0.06	无色、无味、无浮油、透明
		2	C-FS25041802-2	7.6 (25.3)	105	0.975	0.25	3.08	8.38	10	0.17	0.08	
		3	C-FS25041802-3	7.5 (25.7)	101	1.05	0.26	3.19	9.13	7	0.15	0.07	
		4	C-FS25041802-4	7.5 (25.7)	/	/			/	/	/	/	

备注: 外控平行样为: C-FS25041802-4。

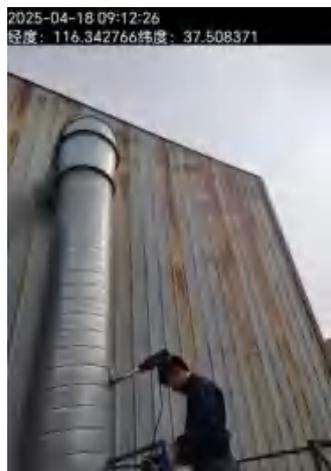
****报告结束****

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 04063 号

共 11 页 第 10 页

附图:



DA006 热处理工序废气
处理设施前



DA006 热处理工序废气
处理设施后



DA007 注塑、吸塑工序废
气处理设施前



DA007 注塑、吸塑工序废
气处理设施后



DA008 披覆工序废气
处理设施前



DA008 披覆工序废气
处理设施后



1#上风向



2#下风向

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 04063 号

共 11 页 第 11 页



3#下风向



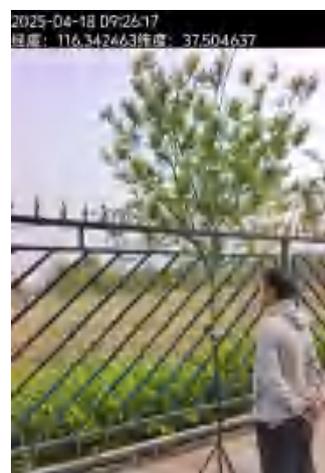
4#下风向



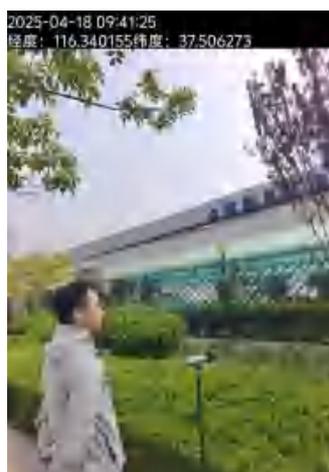
综合废水排放口



东厂界噪声



南厂界噪声



西厂界噪声