

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

共 26 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 333 号		
检测类别	委托检测	样品类型	废气、废水、地下水
联系人	张俊芳	联系电话	151 5343 1711
采样日期	2025.06.24、2025.06.25	采样人员	陈卓、吕宏、王化静、王东啸、谢英来
检测日期	2025.06.24-30		
样品状态	样品完好		
检测项目	固定污染源排放废气: 颗粒物、VOCs(非甲烷总烃)、SO ₂ 、NO _x 、烟气黑度、臭气浓度、氯化氢、铬酸雾、甲苯、二甲苯(对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯) 无组织排放废气: 颗粒物、氯化氢、铬酸雾、臭气浓度、NO _x 、甲苯、二甲苯(对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯) 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 地下水: 色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总大肠菌群、菌落总数、总α放射性、总β放射性		
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; 废气类未检出用“ND”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 06103 号

共 26 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	颗粒物	重量法 HJ 836-2017	BTPM-AWS1 滤膜自动称重系统 DHJC-YQ113	1.0 mg/m ³
	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
	SO ₂	定电位电解法 HJ 57-2017	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 DHJC-BX020、070	3mg/m ³
	NOx	定电位电解法 HJ 693-2014	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 DHJC-BX020、070	3mg/m ³
	烟气黑度	林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	QT203M 林格曼烟气浓度图 DHJC-BX112	——
	臭气浓度	三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	——
	氯化氢	离子色谱法 HJ 549-2016	IC6100 离子色谱仪 DHJC-YQ207	0.1mg/m ³
	铬酸雾	二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ011	5×10 ⁻³ mg/m ³

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

共 26 页 第 3 页

固 定 污 染 源 排 放 废 气	甲苯		活性炭吸附/二硫化碳 解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	8860 气相色谱仪 DHJC-YQ223	1.5×10^{-3} mg/m^3
	二 甲 苯	对二 甲苯	活性炭吸附/二硫化碳 解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	8860 气相色谱仪 DHJC-YQ223	1.5×10^{-3} mg/m^3
		间二 甲苯			
		邻二 甲苯			
无 组 织 排 放 废 气	颗粒物		重量法 HJ 1263-2022	BTPM-AWS1 滤膜自动称 重系统 DHJC-YQ113	$168 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	氯化氢		离子色谱法 HJ 549-2016	IC6100 离子色谱仪 DHJC-YQ207	$0.02 \text{mg}/\text{m}^3$
	甲苯		活性炭吸附/二硫化碳 解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	8860 气相色谱仪 DHJC-YQ223	1.5×10^{-3} mg/m^3
	二 甲 苯	对二 甲苯	活性炭吸附/二硫化碳 解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	8860 气相色谱仪 DHJC-YQ223	1.5×10^{-3} mg/m^3
		间二 甲苯			
		邻二 甲苯			

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

共 26 页 第 4 页

无组织排放废气	铬酸雾	二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ011	5×10^{-4} mg/m ³
	臭气浓度	三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	---
	NOx	盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ479-2009	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ011	0.005mg/m ³
废水	pH	电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 PH 计 DHJC-BX196	---
	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
	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 HJ 637-2018	OIL-460 红外分光测油仪 DHJC-YQ044	0.06mg/L

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

共 26 页 第 5 页

废水	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	0.05mg/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	离子色谱仪 DHJC-YQ207	0.051 mg/L
地下水	pH	电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 PH 计 DHJC-BX194、196	——
	色度	铂钴比色法 GB/T 11903-1989	FE-28-S pH 计 DHJC-YQ004	——
	臭和味	嗅气和尝味法 GB/T5750.4-2023/6.1	/	——
	肉眼可见物	直接观察法 GB/T 5750.4-2023/7.1	/	——
	浑浊度	浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-175 便携式浊度计 DHJC-BX220	0.3 NTU
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T5750.4-2023/10.1	/	——
	溶解性总固体	称量法 GB/T5750.4-2023/11.1	ATX124 万分之一电子天平 DHJC-YQ007	——

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

共 26 页 第 6 页

地 下 水	硫酸盐	离子色谱法 HJ 84-2016	IC6100 离子色谱仪 DHJC-YQ207	0.018 mg/L
	氯化物	离子色谱法 HJ 84-2016	IC6100 离子色谱仪 DHJC-YQ207	0.007 mg/L
	铁	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计 DHJC-YQ103	0.03 mg/L
	锰	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计 DHJC-YQ103	0.01 mg/L
	铜	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
	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	0.05mg/L
	铝	间接火焰原子吸收法 国家环境保护局(第四版)(2002 年) 水和废水监测分析方法 第三篇 第四章 二 铝	TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计 DHJC-YQ103	0.025 mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ011	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法 GB/T5750.4-2023/13.1	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ011	0.025mg/L

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

共 26 页 第 7 页

地 下 水	高锰酸盐指数	高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023/4	BSG-28 电热恒温水浴锅 DHJC-YQ106	0.05mg/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
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ011	0.003mg/L
	钠	离子色谱法 HJ 812-2016	CIC-D120 离子色谱仪 DHJC-YQ104	0.02 mg/L
	亚硝酸盐	重氮偶合分光光度法 GB/T5750.5-2023/12.1	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ011	0.001mg/L
	硝酸盐	紫外分光光度法 GB/T5750.5-2023/8.2	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ011	0.05 mg/L
	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 GB/T5750.5-2023/7.1	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ011	0.001mg/L
	氟化物	离子选择电极法 GB 7484-1987	PXSJ-216 离子计 DHJC-YQ192	0.05 mg/L
	碘化物	离子色谱法 HJ 778-2015	CIC-D120 离子色谱仪 DHJC-YQ104	0.002mg/L
	汞	原子荧光法 HJ 694-2014	PF32 原子荧光光度计 DHJC-YQ101	0.04μg/L
	砷	原子荧光法 HJ 694-2014	PF32 原子荧光光度计 DHJC-YQ101	0.3μg/L
	硒	原子荧光法 HJ 694-2014	PF32 原子荧光光度计 DHJC-YQ101	0.4μg/L

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

共 26 页 第 8 页

地 下 水	镉	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	0.001 mg/L
	铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023/13.1	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ011	0.001 mg/L
	铅	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	0.001 mg/L
	三氯甲烷	顶空气相色谱法 HJ 620-2011	GC 7890B 气相色谱仪 DHJC-YQ099	0.02μg/L
	四氯化碳	顶空气相色谱法 HJ 620-2011	GC 7890B 气相色谱仪 DHJC-YQ099	0.03μg/L
	苯	顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	GC 7890B 气相色谱仪 DHJC-YQ099	2 μg/L
	甲苯	顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	GC 7890B 气相色谱仪 DHJC-YQ099	2 μg/L
	总大肠菌群	多管发酵法 GB/T 5750.12-2023/5.1	DHP420S 电热恒温培养箱 DHJC-YQ046	2MPN/100 mL
	菌落总数	平皿计数法 GB/T 5750.12-2023	DHP420S 电热恒温培养箱 DHJC-YQ046	—
	总α放射性	厚源法 HJ 898-2017	LB-2 低本底α、β测量仪 DHJC-YQ212	4.3×10^{-2} Bq/L (探测下限)
	总β放射性	厚源法 HJ 899-2017	LB-2 低本底α、β测量仪 DHJC-YQ212	1.5×10^{-2} Bq/L (探测下限)

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

共 26 页 第 9 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/Nm ³)	氧含量 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (Kg/h)
2025. 06.25	DA001 滚镀 工序 废气 处理 设施 后	1	G-FQ250 62501-1	铬酸雾	0.036	20.8	5768.210	2.08×10^{-4}
				氯化氢	1.74			1.00×10^{-2}
			/	NO _x	<3			8.65×10^{-3}
		2	G-FQ250 62501-2	铬酸雾	0.015	20.7	5825.587	8.74×10^{-5}
				氯化氢	1.91		5819.909	1.11×10^{-2}
			/	NO _x	<3		5825.587	8.74×10^{-3}
		3	G-FQ250 62501-3	铬酸雾	0.015	20.8	5815.708	8.72×10^{-5}
				氯化氢	1.80		5747.271	4.33×10^{-2}
			/	NO _x	<3		5815.708	8.72×10^{-3}
		4	G-FQ250 62501-4	铬酸雾	0.036	20.8	5820.486	2.10×10^{-4}
				氯化氢	1.87		5740.875	1.07×10^{-2}
			/	NO _x	<3		5820.486	8.73×10^{-3}

备注: 排气筒高度: H=15.0m; 出口内径: D=0.55m, 废气处理设施: 碱喷淋。

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

共 26 页 第 10 页

(一) (2) 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/Nm ³)	氧含量 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (Kg/h)
2025. 06.25	DA002	1	G-FQ250 62502-1	铬酸雾	0.019	20.8	8865	1.68×10^{-4}
				氯化氢	1.89		8891	1.68×10^{-2}
			/	NO _x	<3		8865	1.33×10^{-2}
	挂镀、 滚镀 工序	2	G-FQ250 62502-2	铬酸雾	0.031	20.8	8812	2.75×10^{-4}
				氯化氢	1.78		8945	1.59×10^{-2}
			/	NO _x	<3		8812	1.32×10^{-2}
	废气 处理 设施	3	G-FQ250 62502-3	铬酸雾	0.019	20.7	8999	1.71×10^{-4}
				氯化氢	1.41		8978	1.27×10^{-2}
			/	NO _x	<3		8999	1.35×10^{-2}
	后	4	G-FQ250 62502-4	铬酸雾	0.042	20.8	8998	3.78×10^{-4}
				氯化氢	1.71		8926	1.53×10^{-2}
			/	NO _x	<3		8998	1.35×10^{-2}

备注: 排气筒高度: H=15.0m; 出口内径: D=0.50m, 废气处理设施: 碱喷淋。

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

共 26 页 第 11 页

(一)(3) 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. 06.24	DA003 喷砂工序废气 处理设施后	1	J-FQ25062405-1	颗粒物	5.4	1690	9.13×10^{-3}
		2	J-FQ25062405-2		4.0	1790	7.16×10^{-3}
		3	J-FQ25062405-3		4.3	1739	7.48×10^{-3}
		4	J-FQ25062405-4		3.1	1739	5.39×10^{-3}

备注: 排气筒高度: H=15.0m; 出口采样点排气筒内径: D=0.40m, 处理设施: 布袋除尘。

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

共 26 页 第 12 页

(一) (4) 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/Nm ³)		氧含量 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (Kg/h)
					实测	折算			
2025.06.25	4锅炉废气处理设施后	DA00	G-FQ250 62503-1	颗粒物	2.1	2.5	6.3	1640	3.44×10^{-3}
			/	SO ₂	<3	<4			2.46×10^{-3}
			/	NO _x	39	46			6.40×10^{-2}
		2	G-FQ250 62503-2	颗粒物	2.2	2.6	6.2	1679	3.69×10^{-3}
			/	SO ₂	<3	<4			2.52×10^{-3}
			/	NO _x	40	47			6.72×10^{-2}
		3	G-FQ250 62503-3	颗粒物	1.9	2.3	6.5	1597	3.03×10^{-3}
			/	SO ₂	<3	<4			2.40×10^{-3}
			/	NO _x	42	51			6.71×10^{-2}
		4	G-FQ250 62503-4	颗粒物	2.5	3.0	6.3	1624	4.06×10^{-3}
			/	SO ₂	<3	<4			2.44×10^{-3}
			/	NO _x	40	48			6.50×10^{-2}

备注: 1. 排气筒高度: H=15m; 出口内径: D=0.30m, 废气处理设施: 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 06103 号

共 26 页 第 13 页

(一)(5) 固定污染源排放废气检测结果:

采样日期	采样点位	项目名称	频次	检测结果	风向	风速(m/s)
2025.06. 25	DA004 锅炉废 气处理 设施后	烟气黑度 (林格曼 黑度)	1	林格曼黑度<1 级	W	1.8
			2	林格曼黑度<1 级	W	1.8
			3	林格曼黑度<1 级	W	1.8
			4	林格曼黑度<1 级	W	1.8

备注: 排气筒高度: H=15m; 出口内径: D=0.30m, 废气处理设施: 低氮燃烧机。

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

共 26 页 第 14 页

(一)(6) 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)
2025.06.24	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前	1	J-FQ25062406-1	VOCs (非甲烷总烃)	4.19	24855	0.104
		2	J-FQ25062406-2		5.36	24644	0.132
		3	J-FQ25062406-3		4.32	24428	0.106
		4	J-FQ25062406-4		3.94	24390	9.61×10^{-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后	1	J-FQ25062407-1		1.87	25518	4.77×10^{-2}
		2	J-FQ25062407-2		2.45	25560	6.26×10^{-2}
		3	J-FQ25062407-3		2.06	25102	5.17×10^{-2}
		4	J-FQ25062407-4		1.96	25517	5.00×10^{-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-FQ25062406-1	甲苯	ND	24855	/
		2	J-FQ25062406-2		ND	24644	/
		3	J-FQ25062406-3		ND	24428	/
		4	J-FQ25062406-4		ND	24390	/
	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-FQ25062407-1		ND	25518	1.91×10^{-5}
		2	J-FQ25062407-2		ND	25560	1.92×10^{-5}
		3	J-FQ25062407-3		ND	25102	1.88×10^{-5}
		4	J-FQ25062407-4		ND	25517	1.91×10^{-5}

备注: 1. 排气筒高度: H=15.0m; 进口内径为: D=1.10m, 出口采样点排气筒内径: D=1.10m,
处理设施: 活性炭一体箱;
2. 非甲烷总烃以碳计。

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

共 26 页 第 15 页

(一)(7) 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)
2025.06.24	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前	1	J-FQ25062406-1	对二甲苯	ND	24855	/
		2	J-FQ25062406-2		ND	24644	/
		3	J-FQ25062406-3		ND	24428	/
		4	J-FQ25062406-4		ND	24390	/
	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-FQ25062407-1		ND	25518	1.91×10^{-5}
		2	J-FQ25062407-2		ND	25560	1.92×10^{-5}
		3	J-FQ25062407-3		ND	25102	1.88×10^{-5}
		4	J-FQ25062407-4		ND	25517	1.91×10^{-5}
	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-FQ25062406-1	间二甲苯	ND	24855	/
		2	J-FQ25062406-2		ND	24644	/
		3	J-FQ25062406-3		ND	24428	/
		4	J-FQ25062406-4		ND	24390	/
	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-FQ25062407-1		ND	25518	1.91×10^{-5}
		2	J-FQ25062407-2		ND	25560	1.92×10^{-5}
		3	J-FQ25062407-3		ND	25102	1.88×10^{-5}
		4	J-FQ25062407-4		ND	25517	1.91×10^{-5}

备注: 排气筒高度: H=15.0m; 进口内径为: D=1.10m, 出口采样点排气筒内径: D=1.10m, 处理设施: 活性炭一体箱。

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

共 26 页 第 16 页

(一) (7) 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)
2025.06.24	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前	1	J-FQ25062406-1	邻二甲苯	ND	24855	/
		2	J-FQ25062406-2		ND	24644	/
		3	J-FQ25062406-3		ND	24428	/
		4	J-FQ25062406-4		ND	24390	/
		1	J-FQ25062407-1		ND	25518	1.91×10^{-5}
		2	J-FQ25062407-2		ND	25560	1.92×10^{-5}
		3	J-FQ25062407-3		ND	25102	1.88×10^{-5}
		4	J-FQ25062407-4		ND	25517	1.91×10^{-5}
	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-FQ25062407-1	颗粒物	1.8	25634	4.61×10^{-2}
		2	J-FQ25062407-2		1.7	24969	4.24×10^{-2}
		3	J-FQ25062407-3		1.3	25178	3.27×10^{-2}
		4	J-FQ25062407-4		1.2	24704	2.96×10^{-2}

备注: 排气筒高度: H=15.0m; 进口内径为: D=1.10m, 出口采样点排气筒内径: D=1.10m, 处理设施: 活性炭一体箱。

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

共 26 页 第 17 页

(一)(8) 固定污染源排放废气检测结果:

采样日期	采样点位	频次	样品编号	检测结果
				臭气浓度 (无量纲)
2025.06.24	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-FQ25062407-1	269
		2	J-FQ25062407-2	131
		3	J-FQ25062407-3	354
		4	J-FQ25062407-4	229

备注: 排气筒高度: H=15.0m; 进口内径为: D=1.10m, 出口采样点排气筒内径:
D=1.10m, 处理设施: 活性炭一体箱。

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

共 26 页 第 18 页

(二)(1) 无组织排放废气检测结果:

采样日期	项目名称	检测结果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		频次/样品编号	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2025.06. 24	颗粒物	样品编号	25060175	25060176	25060177	25060178
		1	202	286	273	284
		样品编号	25060179	25060180	25060181	25060182
		2	194	295	302	282
		样品编号	25060183	25060184	25060185	25060186
		3	207	278	293	291
		样品编号	25060187	25060188	25060189	25060190
		4	212	287	299	306

以下空白

检 测 报 告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

(二)(2)无组织排放废气检测结果:

共 26 页 第 19 页

采样日期	采样点位	频次	样品编号	氯化氢 (mg/m ³)	铬酸雾 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)	NOx (mg/m ³)	甲苯 (mg/m ³)	邻二甲苯 (mg/m ³)	间二甲苯 (mg/m ³)	对二甲苯 (mg/m ³)
2025. 06.24	上风向 1#	1	J-FQ25062401-1	0.047	0.0036	<10	0.036	ND	ND	ND	ND
		2	J-FQ25062401-2	0.049	0.0036	<10	0.041	ND	ND	ND	ND
		3	J-FQ25062401-3	0.053	0.0015	<10	0.031	ND	ND	ND	ND
		4	J-FQ25062401-4	0.042	0.0037	<10	0.034	ND	ND	ND	ND
	下风向 2#	1	J-FQ25062402-1	0.093	0.0059	12	0.040	ND	ND	ND	ND
		2	J-FQ25062402-2	0.104	0.0059	12	0.043	ND	ND	ND	ND
		3	J-FQ25062402-3	0.114	0.0037	13	0.047	ND	ND	ND	ND
		4	J-FQ25062402-4	0.125	0.0037	11	0.043	ND	ND	ND	ND
	下风向 3#	1	J-FQ25062403-1	0.119	0.0038	12	0.051	ND	ND	ND	ND
		2	J-FQ25062403-2	0.132	0.0016	15	0.047	ND	ND	ND	ND
		3	J-FQ25062403-3	0.277	0.0038	11	0.039	ND	ND	ND	ND
		4	J-FQ25062403-4	0.117	0.0016	13	0.040	ND	ND	ND	ND
	下风向 4#	1	J-FQ25062404-1	0.091	0.0038	12	0.045	ND	ND	ND	ND
		2	J-FQ25062404-2	0.156	0.0016	11	0.050	ND	ND	ND	ND
		3	J-FQ25062404-3	0.278	0.0038	14	0.056	ND	ND	ND	ND
		4	J-FQ25062404-4	0.116	0.0016	15	0.051	ND	ND	ND	ND

检测报告

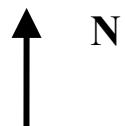
编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

共 26 页 第 20 页

(二)(3) 检测期间气象条件:

日期	时间	风向	气温 (°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)
2025.06.24	08:50	SE	24.6	100.5	2.0
	10:50	SE	30.2	100.5	1.9
	12:35	SE	35.7	100.4	1.9
	14:10	SE	37.2	100.4	1.8
	15:05	SE	38.1	100.3	1.8

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 06103 号

共 26 页 第 21 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-FS25 062402-1	J-FS25 062402-2	J-FS25 062402-3	J-FS25 062402-4		
2025.06.24	综合废水排放口	pH (无量纲) (水温)	8.3 (26.7)	8.4 (27.1)	8.3 (27.7)		淡黄色、无味、无浮油、微浊	
		化学需氧量	95	82	91	/		
		氨氮	1.01	0.892	1.08	/		
		总磷	0.26	0.31	0.28			
		总氮	4.02	3.57	3.80			
		氟化物	0.62	0.65	0.63	/		
		SS	13	21	17	/		
		石油类	0.09	0.13	0.15	/		
		总锌	0.05L	0.05L	0.05L	/		
		BOD ₅	31.1	28.7	33.7	/		
		阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	/		
		磷酸盐	0.051L	0.051L	0.051L	/		

备注：外控平行样为：J-FS25062402-4。

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

共 26 页 第 22 页

(四)(1) 地下水现状检测结果:

采样日期	监测项目	检测结果			备注
		1#地下水井	2#地下水井	3#地下水井	
		J-Y25062401 -1	J-Y25062402 -1	J-Y25062403 -1	
2025. 06.24	色度(度)(pH)	5(7.3)	5(7.3)	5(7.6)	
	臭和味	无	无	无	
	浑浊度(NTU)	2.3	2.4	2.5	
	肉眼可见物	无	无	无	
	总硬度(mg/L)	1.07×10 ³	1.25×10 ³	1.19×10 ³	
	溶解性总固体 (mg/L)	3.71×10 ³	4.23×10 ³	3.94×10 ³	
	硫酸盐(mg/L)	759	1.00×10 ³	886	
	氯化物(mg/L)	728	574	424	
	铁(mg/L)	0.03L	0.06	0.03L	
	锰(mg/L)	0.02	0.04	0.01L	
	铜(mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	
	锌(mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	
	铝(mg/L)	0.025L	0.025L	0.025L	
	挥发酚(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.025L	0.025L	0.025L	
	高锰酸盐指数 (mg/L)	1.75	1.03	2.16	
	氨氮(mg/L)	0.193	0.156	0.200	
	硫化物(mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L	
	钠(mg/L)	405	504	630	
	亚硝酸盐(mg/L)	0.015	0.014	0.017	
	硝酸盐(mg/L)	1.97	1.85	2.10	
	氰化物(mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	
	氟化物(mg/L)	0.41	0.35	0.39	
	汞(μg/L)	0.04L	0.04L	0.04L	
	砷(μg/L)	0.3L	0.3L	0.3L	

检 测 报 告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

共 26 页 第 23 页

(四)(2) 地下水现状检测结果:

采样日期	监测项目	检测结果				备注	
		1#地下水井	2#地下水井	3#地下水井			
		J-Y2506240 1-1	J-Y2506240 2-1	J-Y2506240 3-1	J-Y2506240 3-2		
2025. 06.24	pH(无量纲)(水温℃)	7.2 (17.3)	7.3 (17.0)	7.4 (17.1)			
	硒(μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L	/		
	镉(mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	/		
	铬(六价)(mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	/		
	铅(mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	/		
	总大肠菌群(MPN/100mL)	2L	2L	2L	/		
	菌落总数(CFU/mL)	51	67	55	/		
	总α放射性(Bq/L)	0.157	0.109	0.292	/		
	总β放射性(Bq/L)	0.015L	0.077	0.184	/		
	碘化物(mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L			
	三氯甲烷(μg/L)	0.02L	0.02L	0.02L			
	四氯化碳(μg/L)	0.03L	0.03L	0.03L			
	苯(μg/L)	2L	2L	2L			
	甲苯(μg/L)	2L	2L	2L			

备注: 外控平行样为: J-Y25062403-2。

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

共 26 页 第 24 页

(四)(3) 地下水点位示意图:

地下水点位示意图:



☆3#地下水井

项目厂区

☆2#地下水井

☆1#地下水井

说明: ☆表示地下水检测点位。

****报告结束****

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号
附图:

共 26 页 第 25 页



DA001 滚镀工序废气处理设施后



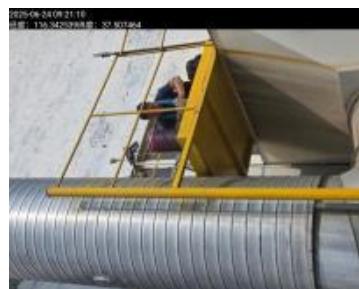
DA002 挂镀、滚镀工序废气处理设施后



DA003 喷砂工序废气处理设施后



DA004 锅炉废气处理设施后



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



无组织 1#上风向



无组织 2#下风向



无组织 3#下风向

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 06103 号

共 26 页 第 26 页



无组织 4#下风向



综合废水排放口



1#地下水井



2#地下水井



3#地下水井