



基本情况			
受检单位	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		
联系人	桑红卫	联系电话	15153425286
采样日期	2023. 12. 22	采样人员	杨金帅、孙天帅、孙枫、张瑞志、张健
检验类别	委托检验	样品类型	废气
样品来源	现场采样/检测	分包	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
样品状态及数量	①氯化氢、氮氧化物、铬酸雾：吸收液瓶*65，保存完好； ②颗粒物：滤筒*4，采样头*5，滤膜*12，保存完好； ③甲苯、二甲苯：活性炭管*21，保存完好； ④甲醇、挥发性有机物：FEP 采气袋*30，保存完好； ⑤臭气浓度：真空瓶*16，保存完好。		
检测日期	2023. 12. 22-2023. 12. 25		
备注	“ND”表示检测结果低于检出限或未检出		
检测项目	详见检测结果		
报告编制：王瑞 日期：2023.12.27 报告审核：  日期：2023.12.27 报告签发：高群 日期：2023.12.27 			

一、项目检测依据、设备及检出限

样品类别	检测项目	检测依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
固定源 废气	甲苯	HJ 584-2010	气相色谱仪 GC-9870	JM/YQ-50	0.0015mg/m ³
	二甲苯				
	甲醇	HJ/T 33-1999	气相色谱仪 A91 Plus	JM/YQ-119	2mg/m ³
	颗粒物	HJ 836-2017	低浓度恒温恒湿 称量 NVN-800S	JM/YQ-57	1.0mg/m ³
		GB/T 16157- 1996	电热鼓风干燥箱 101 型	JM/YQ-136	/
非甲烷总烃	HJ 38-2017	气相色谱仪 HF-901A	JM/YQ-212	0.07 mg/m ³	
无组织 废气	臭气浓度	HJ 1262-2022	无油空气压缩机 101 型	JM/YQ-129	/
	氮氧化物	HJ 479-2009	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.003mg/m ³
	甲苯	HJ 584-2010	气相色谱仪 GC-9870	JM/YQ-50	0.0015mg/m ³
	二甲苯				
	氯化氢	HJ 549-2016	离子色谱仪 PIC-10A	JM/YQ-54	0.02mg/m ³
	铬酸雾	HJ/T 29-1999	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.005mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 604-2017	气相色谱仪 HF-901A	JM/YQ-212	0.07 mg/m ³
	颗粒物	HJ 1263-2022	低浓度恒温恒湿 称量 NVN-800S	JM/YQ-57	168 μg/m ³

二、检测结果

1. 固定源废气检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2023. 12.22	DA009 注塑 排气筒进口	0520GD1101	非甲烷 总烃	4.69	9214	0.043
		0520GD1102		5.57	9628	0.054
		0520GD1103		7.15	9448	0.068
		0520GD1104		6.39	9551	0.061
	DA009 注塑 排气筒出口	0520GD2101		2.08	9257	0.019
		0520GD2102		2.52	9368	0.024
		0520GD2103		3.74	9444	0.035
		0520GD2104		2.96	9417	0.028
	DA005 热处 理废气排气 筒进口	0520GD3101	甲苯	1.06	9249	0.010
		0520GD3102		0.870	9080	0.008
		0520GD3103		1.27	9164	0.012
		0520GD3104		1.14	9223	0.011
		0520GD3101	二甲苯	2.68	9249	0.025
		0520GD3102		2.54	9080	0.023
		0520GD3103		3.03	9164	0.028
		0520GD3104		3.17	9223	0.029
		0520GD3101	甲醇	4.5	9249	0.042
		0520GD3102		5.0	9080	0.045
		0520GD3103		3.9	9164	0.036
		0520GD3104		4.4	9223	0.041
0520GD3101		颗粒物	62.1	9249	0.574	
0520GD3102			67.4	9080	0.612	
0520GD3103			64.7	9164	0.593	
0520GD3104			70.2	9223	0.647	

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2023. 12. 22	DA005 热处理废气排气筒出口	0520GD4101	甲苯	ND	8977	6.73×10 ⁻⁶
		0520GD4102		ND	9316	6.99×10 ⁻⁶
		0520GD4103		ND	9285	6.96×10 ⁻⁶
		0520GD4104		ND	9468	7.10×10 ⁻⁶
		0520GD4101	二甲苯	ND	8977	6.73×10 ⁻⁶
		0520GD4102		ND	9316	6.99×10 ⁻⁶
		0520GD4103		ND	9285	6.96×10 ⁻⁶
		0520GD4104		ND	9468	7.10×10 ⁻⁶
		0520GD4101	甲醇	ND	8977	0.009
		0520GD4102		ND	9316	0.009
		0520GD4103		ND	9285	0.009
		0520GD4104		ND	9468	0.009
		0520GD4101	颗粒物	3.2	8977	0.029
		0520GD4102		3.7	9316	0.034
		0520GD4103		2.9	9285	0.027
		0520GD4104		3.5	9468	0.033

备注：①DA005 热处理废气排气筒高度 H=15m，进口内径为 0.5m，出口内径为 0.8m，处理设施为喷淋塔+油烟净化器+活性炭吸附；
②DA009 注塑排气筒高度 H=15m，进口内径为 0.6m，出口内径为 0.5m，处理设施为干式过滤+活性炭吸附。
本页以下空白

2. 无组织废气检测结果

采样日期	氮氧化物					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2023. 12. 22	1	样品编号	0520WZ1101	0520WZ2101	0520WZ3101	0520WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	0.015	0.024	0.024	0.021
	2	样品编号	0520WZ1102	0520WZ2102	0520WZ3102	0520WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	0.010	0.026	0.022	0.026
	3	样品编号	0520WZ1103	0520WZ2103	0520WZ3103	0520WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	0.019	0.019	0.029	0.019
	4	样品编号	0520WZ1104	0520WZ2104	0520WZ3104	0520WZ4104
		检测结果 (mg/m ³)	0.017	0.026	0.024	0.024
采样日期	甲苯					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2023. 12. 22	1	样品编号	0520WZ1101	0520WZ2101	0520WZ3101	0520WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0520WZ1102	0520WZ2102	0520WZ3102	0520WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0520WZ1103	0520WZ2103	0520WZ3103	0520WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	4	样品编号	0520WZ1104	0520WZ2104	0520WZ3104	0520WZ4104
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND

采样日期	二甲苯					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2023. 12. 22	1	样品编号	0520WZ1101	0520WZ2101	0520WZ3101	0520WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0520WZ1102	0520WZ2102	0520WZ3102	0520WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0520WZ1103	0520WZ2103	0520WZ3103	0520WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	4	样品编号	0520WZ1104	0520WZ2104	0520WZ3104	0520WZ4104
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
采样日期	臭气浓度（无量纲）					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2023. 12. 22	1	样品编号	0520WZ1101	0520WZ2101	0520WZ3101	0520WZ4101
		检测结果	<10	<10	<10	<10
	2	样品编号	0520WZ1102	0520WZ2102	0520WZ3102	0520WZ4102
		检测结果	<10	11	11	11
	3	样品编号	0520WZ1103	0520WZ2103	0520WZ3103	0520WZ4103
		检测结果	<10	12	12	12
	4	样品编号	0520WZ1104	0520WZ2104	0520WZ3104	0520WZ4104
		检测结果	<10	13	<10	12

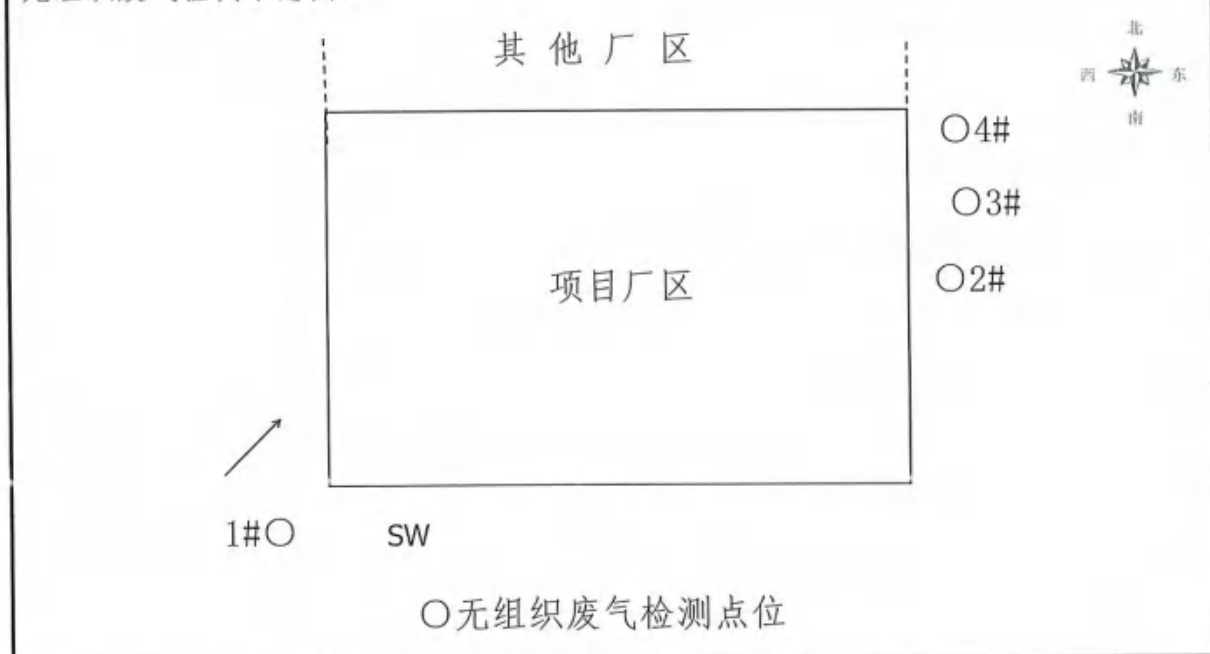
采样日期	氯化氢					
	采样 频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2023. 12. 22	1	样品编号	0520WZ1101	0520WZ2101	0520WZ3101	0520WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0520WZ1102	0520WZ2102	0520WZ3102	0520WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0520WZ1103	0520WZ2103	0520WZ3103	0520WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	4	样品编号	0520WZ1104	0520WZ2104	0520WZ3104	0520WZ4104
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
采样日期	铬酸雾					
	采样 频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2023. 12. 22	1	样品编号	0520WZ1101	0520WZ2101	0520WZ3101	0520WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0520WZ1102	0520WZ2102	0520WZ3102	0520WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0520WZ1103	0520WZ2103	0520WZ3103	0520WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	4	样品编号	0520WZ1104	0520WZ2104	0520WZ3104	0520WZ4104
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND

采样日期	颗粒物					
	采样 频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2023. 12. 22	1	样品编号	0520WZ1101	0520WZ2101	0520WZ3101	0520WZ4101
		检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	185	239	240	231
	2	样品编号	0520WZ1102	0520WZ2102	0520WZ3102	0520WZ4102
		检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	176	241	236	240
	3	样品编号	0520WZ1103	0520WZ2103	0520WZ3103	0520WZ4103
		检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	192	250	254	264
	4	样品编号	0520WZ1104	0520WZ2104	0520WZ3104	0520WZ4104
		检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	244	235	259	251
采样日期	非甲烷总烃					
	采样 频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2023. 12. 22	1	样品编号	0520WZ1101	0520WZ2101	0520WZ3101	0520WZ4101
		检测结果 (mg/m^3)	0.46	0.86	0.91	0.80
	2	样品编号	0520WZ1102	0520WZ2102	0520WZ3102	0520WZ4102
		检测结果 (mg/m^3)	0.70	1.20	1.26	1.12
	3	样品编号	0520WZ1103	0520WZ2103	0520WZ3103	0520WZ4103
		检测结果 (mg/m^3)	0.56	1.08	0.98	0.95
	4	样品编号	0520WZ1104	0520WZ2104	0520WZ3104	0520WZ4104
		检测结果 (mg/m^3)	0.60	1.14	1.00	0.88

三、监测期间气象条件及检测示意图

采样日期	监测时间	风向	气温 (°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	天气状况
2023.12.22	9:25	SW	-13.3	104.4	2.0	晴
	11:31	SW	-6.9	104.3	2.2	晴
	13:43	SW	-4.5	104.2	2.1	晴
	15:57	SW	-5.2	104.0	2.1	晴

无组织废气检测示意图：



四、现场采样照片



****报告结束****

检测报告声明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 标志和骑缝章无效；
2. 报告无授权签字人签发无效；
3. 报告涂改无效；
4. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，原则上逾期不再受理；
5. 由委托方自行送检的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
7. 未经本公司同意，不得部分复制本报告；
8. 检测报告包括：封面、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章；
9. 标注*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内，分包检测。

山东锦铭检测技术有限公司

电 话： 0534—5011722

邮 编： 253000

地 址：山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处康博大道 668 号山东新华书店集团有限公司 11 层 1101

