


说 明

- 一、委托单位对检测结果如有异议，请于收到检测报告之日起十五日内向本公司书面提出。
- 二、检测报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 三、本报告未盖我公司检验检测专用章及骑缝章无效，检测报告涂改无效。
- 四、本报告仅对所测样品检测数据负责。
- 五、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责。
- 六、本公司有权在完成报告后按规定处置所检样品。
- 七、未经本公司书面批准，不得复制检测报告和做鉴定、评优、审批及商品宣传等用，经同意复制的检测报告应加盖山东标谱检测技术有限公司检验检测专用章。
- 八、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

山东标谱检测技术有限公司

检测报告首页

委托单位	山东天宇建设机械股份有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	山东天宇建设机械股份有限公司	委托单位 联系人	官长亮
受检单位 详细地址	德州市齐河县经济开发区	委托单位 联系电话	15864164444
采☑/送☐样日期	2023.8.7-8.8	分析日期	2023.8.7-8.8
采☑/送☐样人员	陈松、韩瑞达、杨保刚、刘龙虎		
检测项目	废气：VOCs（以非甲烷总烃计）、苯、甲苯、二甲苯； 噪声		
质量控制和 质量保证	检测仪器均在检定/校准有效期之内； 检测人员持证上岗； 噪声设备检测前、后现场进行声学校准； 实验室分析采取空白、平行、质控样品等质控措施，质控结果符合要求； 检测数据实行三级审核。		
主要检测仪器	详见第2页。		
检测方法及检出限	详见第2页。		
检测结果	详见第2~3页。		
检测结论	不做判定。 		
备注	—		

报告编制：刘建华

日期：2023.8.15

审核：刘长亮

日期：2023.8.15

签发：吴晓杰

日期：2023.8.15

一、主要检测仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	声级校准器	HS6020	BP-M-138
2	多功能声级计	AWA5688	BP-M-092
3	便携式风速风向仪	DEM6	BP-M-073
4	VOCs 采样仪	KB-6D	BP-M-109
5	VOCs 采样仪	KB-6D	BP-M-111
6	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	BP-M-123
7	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	BP-M-187
8	全自动烟气采样器	MH3001	BP-M-218
9	全自动烟气采样器	MH3001	BP-M-219
10	气相色谱仪	TRACE 1300	BP-M-002
11	气相色谱仪	GC9790II	BP-M-205

二、检测项目、检测方法 & 检出限

样品类别	检测项目	检测方法	检出限
有组织废气	苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
	甲苯		
	二甲苯		
	非甲烷总烃	HJ 38-2017 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	0.07 mg/m^3 (以碳计)
噪声	工业企业厂界 环境噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—

三、检测结果

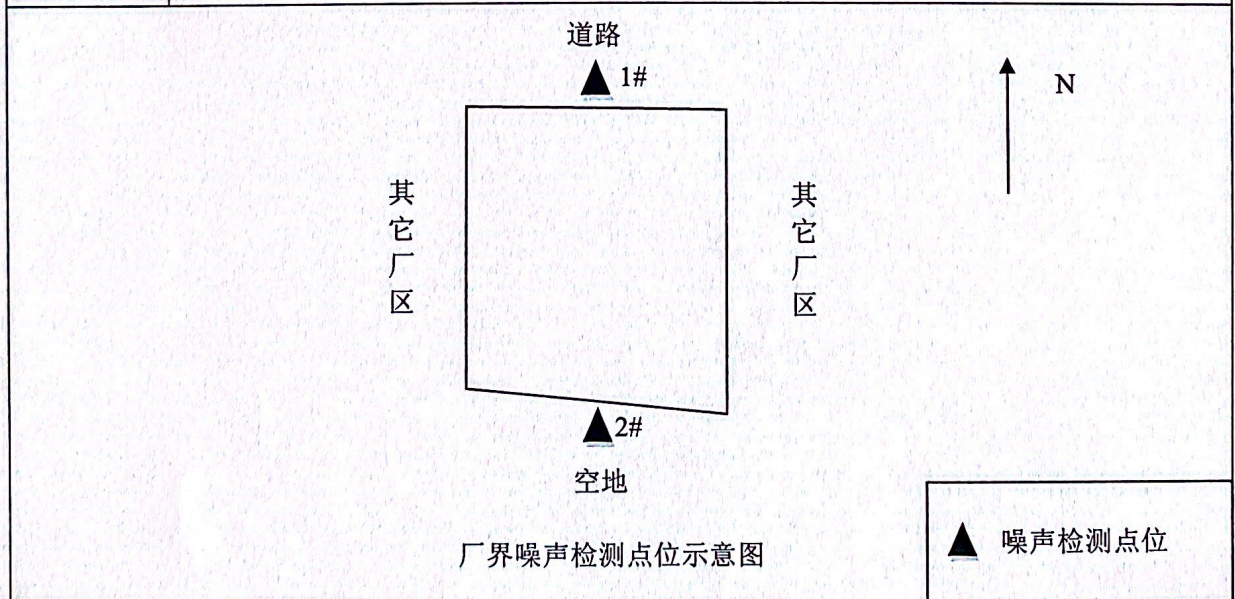
(一) 有组织废气检测

排气筒名称		喷漆工序废气排气筒		采样日期	2023.8.7
采样点位		水帘柜后、喷淋塔前			
标干流量 (Nm^3/h)		21553	21904	22013	平均值
样品编号		QBP230807001	QBP230807002	QBP230807003	
检测项目	苯	0.0172	0.0219	0.0210	0.0200
	实测浓度(mg/m^3)	3.71×10^{-4}	4.80×10^{-4}	4.62×10^{-4}	4.38×10^{-4}
苯	排放速率(kg/h)	0.0284	0.0264	0.0257	0.027
	实测浓度(mg/m^3)	6.12×10^{-4}	5.78×10^{-4}	5.66×10^{-4}	5.85×10^{-4}
甲苯	排放速率(kg/h)	0.844	0.838	0.794	0.825
	实测浓度(mg/m^3)	0.018	0.018	0.017	0.018
二甲苯	排放速率(kg/h)	0.018	0.018	0.017	0.018
	实测浓度(mg/m^3)	0.018	0.018	0.017	0.018
检测项目	样品编号	QBP230807007	QBP230807008	QBP230807009	平均值
	VOCs (以非 甲烷总烃计)	4.35	4.90	4.81	4.69
VOCs (以非 甲烷总烃计)	实测浓度(mg/m^3)	0.094	0.107	0.106	0.102
	排放速率(kg/h)	0.094	0.107	0.106	0.102

排气筒名称		喷漆工序废气排气筒		采样日期	2023.8.7	
采样点位		处理设施后				
标干流量 (Nm ³ /h)		23722	24159	24154	平均值	
样品编号		QBP230807004	QBP230807005	QBP230807006		
检测项目	苯	实测浓度(mg/m ³)	0.0034	0.0027	0.0033	0.0031
		排放速率(kg/h)	8.07×10 ⁻⁵	6.52×10 ⁻⁵	7.97×10 ⁻⁵	7.52×10 ⁻⁵
检测项目	甲苯	实测浓度(mg/m ³)	0.0118	0.0146	0.0129	0.0131
		排放速率(kg/h)	2.80×10 ⁻⁴	3.53×10 ⁻⁴	3.12×10 ⁻⁴	3.15×10 ⁻⁴
检测项目	二甲苯	实测浓度(mg/m ³)	0.261	0.248	0.260	0.256
		排放速率(kg/h)	6.19×10 ⁻³	5.99×10 ⁻³	6.28×10 ⁻³	6.15×10 ⁻³
样品编号		QBP230807010	QBP230807011	QBP230807012	平均值	
检测项目	VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度(mg/m ³)	1.92	2.17	1.96	2.02
		排放速率(kg/h)	0.046	0.052	0.047	0.048
备注	排气筒高度：20米； 处理设施：水帘柜+喷淋塔+干式环保箱+活性炭吸附脱附+催化燃烧。					

(二) 噪声检测

检测日期	检测结果		主要声源	检测值 Leq(dB(A))	风速 (m/s)
	测点名称				
2023.8.7 (昼间)	1#	北厂界	交通、工业噪声	63	1.3
	2#	南厂界	工业噪声	53	
2023.8.8 (夜间)	1#	北厂界	交通、工业噪声	52	1.1
	2#	南厂界	工业噪声	49	
备注	企业东侧、西侧紧邻其它企业，无法测量。				



四、现场检测附图

<p>2023-08-07 10:18:31 经度: 116.773306 纬度: 36.799323</p> 	<p>2023-08-07 10:45:24 经度: 116.775193 纬度: 36.800441</p> 
<p>附图 1: 喷漆工序水帘柜后、喷淋塔前废气采样</p>	<p>附图 2: 喷漆工序处理设施后废气采样</p>
<p>2023-08-07 14:28:33 经度: 116.774082 纬度: 36.800961</p> 	<p>2023-08-08 22:13:24 经度: 116.774223 纬度: 36.800981</p> 
<p>附图 3: 昼间噪声检测</p>	<p>附图 4: 夜间噪声检测</p>

*****报告结束*****

检测专用章

山东标谱检测技术有限公司

通讯地址：山东省德州市德城区天衢街道办事处格瑞德路 7 号德州金田高新技术创业发展有限公司综合楼西 401 室

邮政编码：253000

联系电话：0534-2662728