171512345641

正 本

BP-XM -2022100701

检 测 报 告

报告编号：BP-HJ-202211003

项目名称：废气、噪声

委托单位：山东天宇建设机械股份有限公司

报告日期：2022 年 11 月 9 日

山东标谱检测技术有限公司

（检验检测专用章）

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	德州齐河县经济开发区	委托单位联系电话	15864164444
采 ☑/送☐样日期	2022.10.24	分析日期	2022.10.24-10.25
采 ☑/送☐样人员	徐寒雨、刘彦皓、赵宏远、张峰		
检测项目	废气：苯、甲苯、二甲苯、VOC_S（以非甲烷总烃计）； 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 3~4 页。		
检测结论	不做判定。 山东标谱检测技术有限公司 （检验检测专用章）		
备注	—		

报告编制：刘彦皓　　审核：赵宏远　　签发：徐寒雨

日期：2022.11.9　　日期：2022.11.9　　日期：2022.11.9

一、主要检测仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	BP-M-135
2	智能烟气流速湿度测试仪	GH-6062B	BP-M-226
3	全自动烟气采样器	MH3001	BP-M-218
4	全自动烟气采样器	MH3001	BP-M-219
5	VOCs 采样仪	KB-6D	BP-M-103
6	VOCs 采样仪	KB-6D	BP-M-110
7	多功能声级计	AWA5688	BP-M-053
8	声级校准器	HS6020	BP-M-072
9	便携式风速风向仪	DEM6	BP-M-074
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、检测方法及检出限

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	1.5×10^{-3} 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	—

本页以下空白

三、检测结果

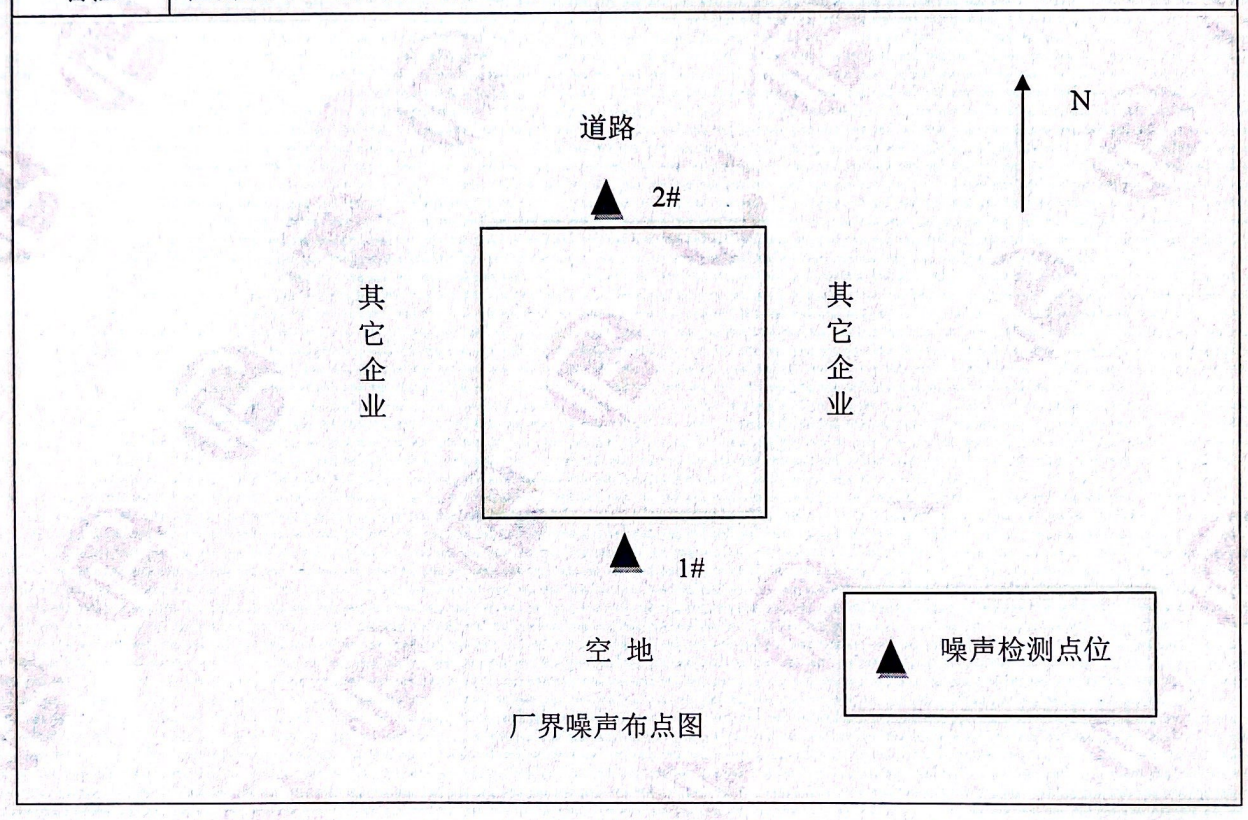
（一）有组织废气检测

排气筒名称		喷漆工序废气排气筒	采样日期		2022.10.24
采样点位		处理设施前			
标干流量（Nm^3/h）		19447	19719	19317	平均值
检测项目	样品编号	QBP221024064	QBP221024065	QBP221024066	
苯	实测浓度(mg/m^3)	0.0771	0.0594	0.0576	0.0647
	排放速率(kg/h)	1.50×10^{-3}	1.17×10^{-3}	1.11×10^{-3}	1.26×10^{-3}
甲苯	实测浓度(mg/m^3)	0.0263	0.0238	0.0255	0.0252
	排放速率(kg/h)	5.11×10^{-4}	4.69×10^{-4}	4.93×10^{-4}	4.91×10^{-4}
二甲苯	实测浓度(mg/m^3)	5.20	6.37	6.31	5.96
	排放速率(kg/h)	0.101	0.126	0.122	0.116
检测项目	样品编号	QBP221024070	QBP221024071	QBP221024072	平均值
VOCs（以非甲烷总烃计）	实测浓度(mg/m^3)	12.8	12.2	12.6	12.5
	排放速率(kg/h)	0.249	0.241	0.243	0.244

排气筒名称		喷漆工序废气排气筒	采样日期		2022.10.24
采样点位		处理设施后			
标干流量（Nm^3/h）		17648	18064	18255	平均值
检测项目	样品编号	QBP221024067	QBP221024068	QBP221024069	
苯	实测浓度(mg/m^3)	ND	ND	ND	ND
	排放速率(kg/h)	/	/	/	/
甲苯	实测浓度(mg/m^3)	ND	ND	ND	ND
	排放速率(kg/h)	/	/	/	/
二甲苯	实测浓度(mg/m^3)	1.32	1.41	1.52	1.42
	排放速率(kg/h)	0.023	0.025	0.028	0.025
检测项目	样品编号	QBP221024073	QBP221024074	QBP221024075	平均值
VOCs（以非甲烷总烃计）	实测浓度(mg/m^3)	7.28	8.25	7.44	7.66
	排放速率(kg/h)	0.128	0.149	0.136	0.138
备注	“ND”表示未检出（低于检出限）；排气筒高度：20 米； 处理设施：水帘柜+喷淋塔+干式环保罐+活性炭吸附脱附+催化燃烧。				

（二）噪声检测

检测日期	检测结果 / 测点名称		主要声源	昼间		夜间	
				检测值 Leq(dB(A))	风速（m/s）	检测值 Leq(dB(A))	风速（m/s）
2022.10.24	1#	南厂界	工业噪声	59	1.9	51	1.8
	2#	北厂界	工业噪声	57		53	
备注	检测期间已避开交通噪声，东、西两侧紧邻其它企业，不具备测量条件。						

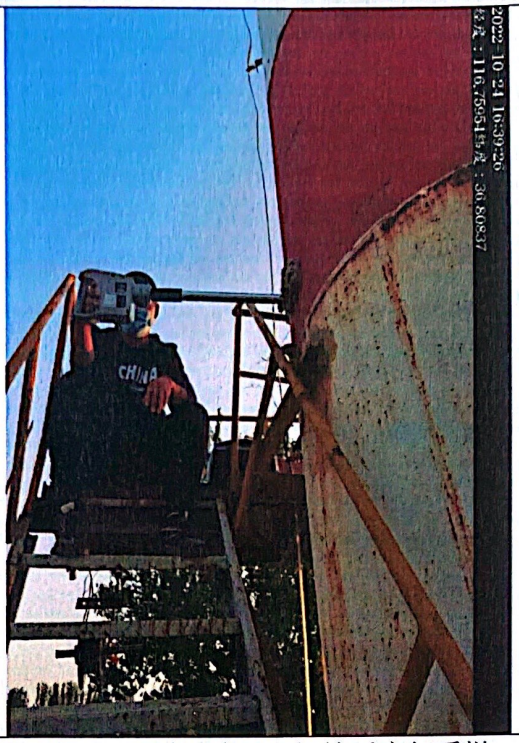


厂界噪声布点图

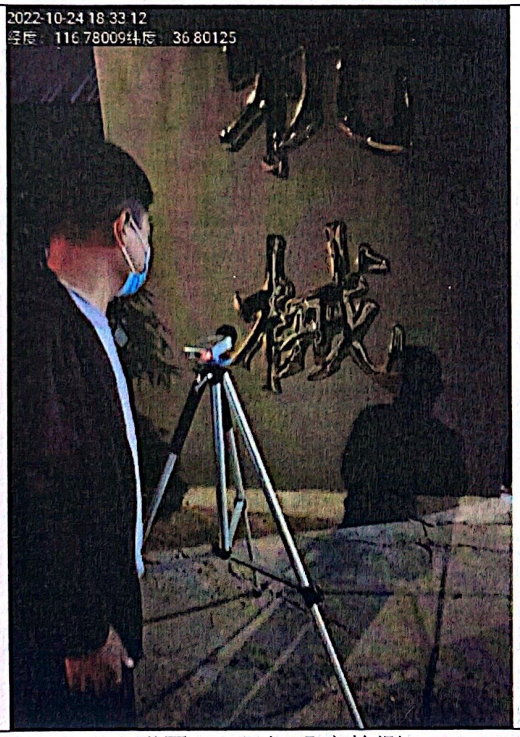
本页以下空白

四、现场检测附图

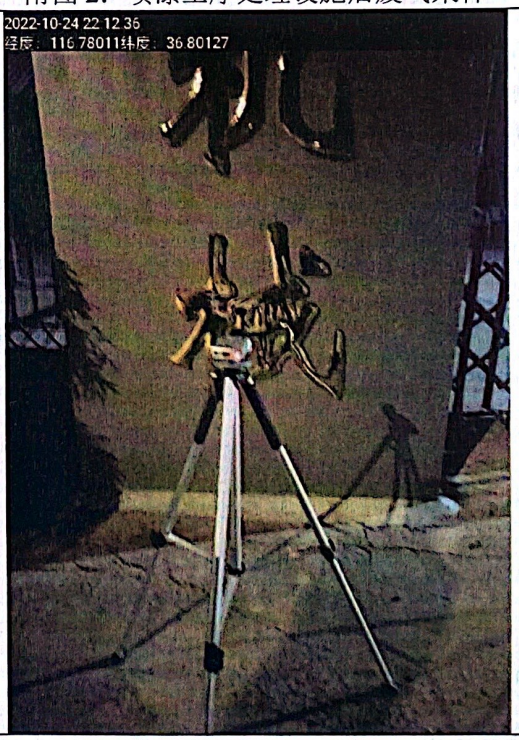
附图 1：喷漆工序处理设施前废气采样



附图 2：喷漆工序处理设施后废气采样



附图 3：昼间噪声检测



附图 4：夜间噪声检测

**********报告结束**********

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