



正本



BP-XM-2021022806

检测报告

报告编号: BP-HJ-202106009

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: 2021 年 6 月 5 日

山东标谱检测技术有限公司

(检验检测专用章)



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		联系电话	15864164444
详细地址	德州市齐河县经济开发区		联系人	官长亮
采样日期	2021.5.27		分析日期	2021.5.27-5.28
检测项目	废气：苯、甲苯、二甲苯、VOC _S （以非甲烷总烃计）； 噪声			
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-134
	2	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	BP-M-177
	3	智能恒流大气采样器	KB-2400	BP-M-039
	4	智能恒流大气采样器	KB-2400	BP-M-042
	5	VOCs 采样仪	KB-6D	BP-M-194
	6	VOCs 采样仪	KB-6D	BP-M-103
	7	声级校准器	HS6020	BP-M-071
	8	多功能声级计	AWA5688	BP-M-079
	9	手持气象站	WS-30A	BP-M-151
	10	气相色谱仪	TRACE 1300	BP-M-002
	11	气相色谱仪	GC9790II	BP-M-205
检测结果	检测结果详见第 2~3 页。			

报告编制：毕新峰

审核：张立

签发：李海东

山东标谱检测技术有限公司
(检验检测专用章)

2021 年 6 月 5 日

第 1 页 共 4 页

一、检测结果

(一) 有组织废气检测

喷漆工序废气检测结果

排气筒名称		喷漆工序废气排气筒			采样日期		2021.5.27
采样点位		处理设施前			处理设施后		
采样频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次
烟温 (°C)		34	36	35	30	31	31
含氧量 (%)		20.7	20.6	20.9	20.9	20.9	20.9
标干流量 (Nm ³ /h)		21689	21634	21766	24388	23665	23677
样品编号 检测项目		QBP 210527079	QBP 210527080	QBP 210527081	QBP 210527082	QBP 210527083	QBP 210527084
苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0200	0.0232	0.165	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	4.34×10 ⁻⁴	5.02×10 ⁻⁴	3.59×10 ⁻³	/	/	/
甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0589	0.0659	0.0486	0.0346	0.0477	0.0424
	排放速率 (kg/h)	1.28×10 ⁻³	1.43×10 ⁻³	1.06×10 ⁻³	8.44×10 ⁻⁴	1.13×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³
二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	3.14	3.31	2.99	0.113	0.169	0.137
	排放速率 (kg/h)	0.068	0.072	0.065	0.003	0.004	0.003
样品编号 检测项目		QBP 210527085	QBP 210527086	QBP 210527087	QBP 210527088	QBP 210527089	QBP 210527090
VOCs (以非 甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	36.2	36.9	33.5	10.8	10.4	8.70
	排放速率 (kg/h)	0.785	0.798	0.729	0.263	0.246	0.206
备注	“ND”表示未检出；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。						

本页以下空白

(二) 噪声检测

噪声检测结果

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				
2021.5.27 (昼间)	1#	北厂界	工业噪声	55	1.9
	2#	南厂界	工业噪声	56	
2021.5.27 (夜间)	1#	北厂界	社会生活噪声	49	1.6
	2#	南厂界	社会生活噪声	47	
备注	该企业东、西两侧紧邻其他企业，不具备测量条件；夜间不生产。				

公路

1#

(汽修厂)

其它企业

鑫联钢铁

2#

空地

N

噪声检测点位

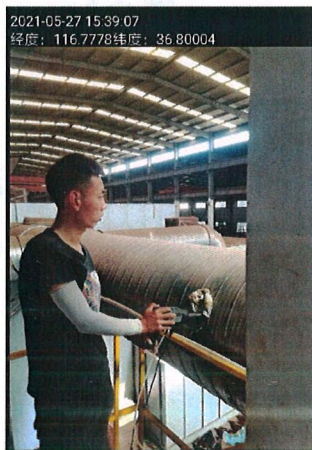
厂界噪声布点图

本页以下空白

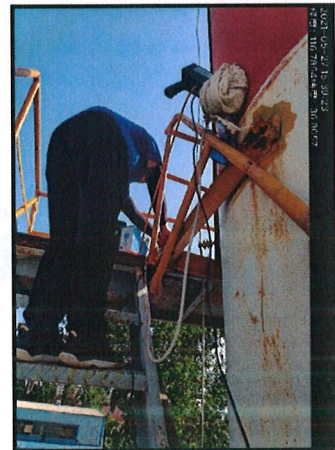
二、检测项目、检测方法及检出限

样品类别	检测项目	分析方法	方法依据	检出限
有组织 废气	苯	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	HJ 584-2010	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$ (以采样 10L 计)
	甲苯			
	二甲苯			
	非甲烷总烃	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	HJ 38-2017	0.07 mg/m^3 (以碳计)
噪声	工业企业厂 界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放 标准	GB 12348-2008	—

三、现场检测附图



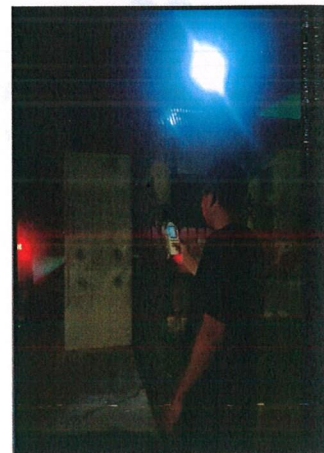
附图 1: 喷漆工序处理设施前废气采样



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