

SDXH4Q138



2021H06049



2015150482S



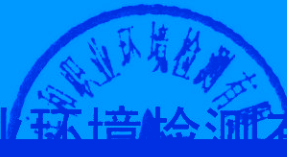
环境检测有限公司

检测项目 有组织废气

受检单位 潍柴雷沃重工股份有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2021年07月14日



山东祥和职业环境检测有限公司

山东祥和职业环境检测有限公司

检测报告书

编制: 刘丽娟

审核: 刘丽娟

检测日期: 2021年1月11日

时间: 2021年1月11日

时间: 2021年1月11日



山东祥和职业环境检测有限公司

检测报告

山东祥和环境检字[2021]第 H06049 号

有组织废气检测结果--表 1

检测日期			2021年06月23日			
点位	项目	频次	1	2	3	均值
轮式机焊接一车间 废气排气筒 DA007出口 D:1.5m H:15m	颗粒物	浓度 mg/m ³	4.9	5.4	3.6	4.6
		速率 kg/h	0.271	0.292	0.193	0.251
		废气量 Nm ³ /h	55221	54040	53513	54258
轮式机焊接一车间 废气排气筒 DA018出口 D:0.9m H:15m	颗粒物	浓度 mg/m ³	6.3	4.7	5.6	5.5
		速率 kg/h	0.372	0.294	0.318	0.312
		废气量 Nm ³ /h	19405	20099	21048	20184
轮式机焊接一车间 废气排气筒 DA012出口 D:1.0m H:15m	颗粒物	浓度 mg/m ³	3.3	2.7	3.5	3.2
		速率 kg/h	0.073	0.059	0.077	0.070
		废气量 Nm ³ /h	22132	21827	21030	21663

山东祥和职业环境检测有限公司

检测报告书

山东祥和职业环境检测有限公司 2021年第19604号

车间空气中苯、甲苯、二甲苯检测

检测日期			2021年06月24日			
点位	项目	频次	1	2	3	均值

山东祥和职业环境检测有限公司 检测报告书

山东祥和环境检字[2021]第 H06049 号

拖拉机废气检测结果表 3

检测日期			2021 年 06 月 24 日			
点位	项目	频次	1	2	3	均值
拖拉机底盘一车间废气排气筒 D:1.75m H:15m	颗粒物	浓度 mg/m ³	4.8	5.4	5.0	5.1
		速率 kg/h	0.224	0.207	0.233	0.241
	二氧化硫	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	/
		速率 kg/h	/	/	/	/
	氮氧化物	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	/
		速率 kg/h	/	/	/	/
	苯	浓度 mg/m ³	0.158	0.222	0.206	0.195
		速率 kg/h	0.0034	0.010	0.0096	0.0093
	甲苯	浓度 mg/m ³	0.547	0.402	0.241	0.397
		速率 kg/h	0.026	0.020	0.011	0.019
	二甲苯	浓度 mg/m ³	0.358	0.280	0.225	0.288
		速率 kg/h	0.017	0.014	0.010	0.014
	非甲烷总烃	浓度 mg/m ³	3.55	3.05	3.46	3.35
		速率 kg/h	0.166	0.151	0.161	0.16
	烟气黑度(级)			0	0	0
废气量 Nm ³ /h			46660	49477	46641	47626
烟气流速 m/s			6.17	6.54	6.17	6.29
烟气温度℃			20	20	20	20

山东祥和职业环境检测有限公司

检测报告书

山东祥和职业环境检测有限公司[2021]第H06049号

有组织废气检测结果--表 4

检测日期			2021年06月25日				
点位	项目	频次	1	2	3	均值	
水稻机焊接 废气排气筒	颗粒物	浓度 mg/m ³	3.4	3.6	4.5	3.8	
		速率 kg/h	0.031	0.031	0.037	0.033	
DA009 出口 D:0.9m H:15m	废气量 Nm ³ /h		9191	8613	8238	8681	
轮式机涂装二废 气排气筒 L:4.5m W:3.6m H:40m	颗粒物	浓度 mg/m ³	6.0	5.4	5.2	5.5	
		速率 kg/h	2.421	2.141	2.060	2.190	
	二氧化硫	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	/	
		速率 kg/h	/	/	/	/	
	氮氧化物	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	/	
		速率 kg/h	/	/	/	/	
	苯	浓度 mg/m ³	0.140	0.413	0.408	0.320	
		速率 kg/h	0.056	0.164	0.158	0.127	
	甲苯	浓度 mg/m ³	1.33	4.22	5.23	3.60	
		速率 kg/h	0.54	1.68	2.03	1.42	
	二甲苯	浓度 mg/m ³	1.03	0.345	0.213	0.529	
		速率 kg/h	0.42	0.14	0.083	0.21	
	非甲烷总烃	浓度 mg/m ³	4.401	2.395	2.391	2.395	
		速率 kg/h	1.618	1.558	1.516	1.564	
	烟气黑度(级)			0	0	0	0
	废气量 Nm ³ /h			403481	396393	387729	395868
烟气流速 m/s			7.96	7.79	7.65	7.80	
烟气温度℃			30	29	30	30	
动压 Pa			53	51	49	51	
静压 KPa			-0.02	-0.03	-0.06	-0.04	
氧含量%			20.8	20.8	20.8	20.8	

本页以下空白

山东祥和职业环境检测有限公司

检测报告书

山东祥和职业环境检测有限公司 2021年第4066049号

有机废气检测结果-表5

检测日期			2021年06月25日			
点位	项目	频次	1	2	3	均值
拖拉机底盘二废气排气筒 出口 W:2.5m H:30m	颗粒物	浓度 mg/m ³	6.0	5.2	5.8	5.7
		速率 kg/h	0.679	0.629	0.643	0.652
	二氧化硫	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	/
		速率 kg/h	/	/	/	/
	氮氧化物	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	/
		速率 kg/h	/	/	/	/
	苯	浓度 mg/m ³	0.150	0.275	0.198	0.208
		速率 kg/h	0.017	0.033	0.022	0.024
	甲苯	浓度 mg/m ³	4.45	3.19	1.96	3.20
		速率 kg/h	0.50	0.39	0.22	0.37
	二甲苯	浓度 mg/m ³	1.34	0.634	0.890	0.955
		速率 kg/h	0.15	0.077	0.099	0.108
	非甲烷总烃	浓度 mg/m ³	3.74	3.43	2.95	3.37
		速率 kg/h	0.42	0.41	0.32	0.38
	烟气黑度(级)			0	0	0
废气量 m ³ /h			12215	121880	118015	
烟气流速 m/s			5.78	6.28	5.69	
烟气温度℃			30	30	31	
动压 Pa			28	32	29	
静压 KPa			0.00	-0.01	-0.04	
氧含量%			20.9	20.9	20.9	

本页以下空白

山东祥和职业环境检测有限公司

检测报告书

山东祥和环境检字[2021]第 H06049 号

有组织废气检测结果--表 6

检测日期			2021年06月26日			
点位	项目	频次	1	2	3	均值
	颗粒物	浓度 mg/m ³	4.2	4.6	5.4	4.7
		速率 kg/h	1.226	1.294	1.498	1.335
	二氧化硫	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	/
		速率 kg/h	/	/	/	/
	氮氧化物	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	/
		速率 kg/h	/	/	/	/
	苯	浓度 mg/m ³	0.066	ND	ND	ND
		速率 kg/h	0.019	/	/	/
	甲苯	浓度 mg/m ³	0.523	0.142	0.442	0.369
		速率 kg/h	0.181	0.040	0.121	0.114
	二甲苯	浓度 mg/m ³	0.450	0.068	0.332	0.28
		速率 kg/h	0.13	0.019	0.092	0.080
	非甲烷总烃	浓度 mg/m ³	4.12	3.12	3.06	3.43
		速率 kg/h	1.183	0.878	0.849	0.968
	硫酸雾	浓度 mg/m ³	0.83	1.38	1.29	1.17
		速率 kg/h	0.238	0.388	0.358	0.32
	烟气黑度(级)		0	0	0	0
	废气量 Nm ³ /h		287255	281252	277449	281
	烟气流速 m/s		7.97	7.854	7.719	7.8
	烟气温度℃		31	32	34	

拖拉机涂装废气排
气筒 DA004 出口
L:3.4m
W:3.4m
H:40m

山东祥和职业环境检测有限公司 检测报告书

山东祥和环境检字[2021]第406049号

有组织废气检测结果--表 7

检测日期			2021年06月26日				
点位	项目	频次	1	2	3	均值	
喷漆机涂装车间 废气排气筒 D:0.7m H:15m	颗粒物	浓度 mg/m ³	4.8	5.2	3.9	4.6	
		速率 kg/h	0.044	0.045	0.034	0.041	
	二氧化硫	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	/	
		速率 kg/h	/	/	/	/	
	氮氧化物	浓度 mg/m ³	ND	3	ND	/	
		速率 kg/h	/	0.026	/	/	
	苯	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
		速率 kg/h	/	/	/	/	
	甲苯	浓度 mg/m ³	0.997	3.04	0.826	0.997	
		速率 kg/h	0.0099	0.0362	0.00712	0.0091	
	二甲苯	浓度 mg/m ³	1.04	1.20	0.650	1.04	
		速率 kg/h	0.0095	0.0103	0.0057	0.0095	
	非甲烷总烃	浓度 mg/m ³	3.82	3.93	3.36	3.70	
		速率 kg/h	0.035	0.034	0.029	0.033	
	烟气黑度(级)			0	0	0	0
	废气量 Nm ³ /h			9108	8569	8728	8802
	烟气流速 m/s			8.69	8.25	8.41	8.45
	烟气温度℃			75	77	78	77
动压 Pa			55	49	51	51	
静压 KPa			-0.022	-0.032	-0.035	-0.028	
氧含量%			20.7	20%	20.7	20.4	

本页以下空白

山东祥和职业环境检测有限公司 检测报告书

山东祥和环境检字[2021]第 H06049 号

有组织废气检测结果--表 8

检测日期			2021年06月28日			
点位	项目	频次	1	2	3	均值
危废库废气排气筒 DA021 出口 D:0.3m H:15m	非甲烷总烃	浓度 mg/m ³	4.01	4.21	3.81	4.01
		速率 kg/h	0.023	0.025	0.023	0.024
		废气量 Nm ³ /h	5304.94	5059.41	6160.49	5330
拖拉机焊接废气排 气筒 DA005 出口 D:0.8m H:15m	颗粒物	浓度 mg/m ³	4.2	4.8	5.1	4.7
		速率 kg/h	0.052	0.057	0.062	0.057
		废气量 Nm ³ /h	12309	11843	12206	12119
水稻机焊接废气排 气筒 DA011 出口 D:1.2m H:15m	颗粒物	浓度 mg/m ³	5.4	5.6	4.5	5.2
		速率 kg/h	0.051	0.048	0.038	0.046
		废气量 Nm ³ /h	9367	8551	8549	8822

有组织废气检测结果--表 9

检测日期			2021年06月28日			
点位	项目	频次	1	2	3	最大
危废库废气排 气筒 DA021 出口 D:0.3m H:15m	臭气浓度	无量纲	231	309	231	

有组织废气检测结果--表 10

检测日期			2021年07月02日			
点位	项目	频次	1	2	3	均值
	颗粒物	浓度 mg/m ³	3.2	4.3	3.9	3.8
		折算 mg/m ³	3.4	4.6	4.1	4.1

山东祥和职业卫生环境检测有限公司

检测报告书

山东祥和环境检测[2022]第 H06049 号

有组织废气检测结果--表 11

检测日期			2021 年 07 月 05 日			
点位	项目	频次	1	2	3	均值
割台业务部焊接 废气排气筒 DA013 出口 D:1.1m H:15m	颗粒物	浓度 mg/m ³	75.1	66.2	75.5	75.1
		速率 kg/h	0.054	0.083	0.069	0.070
	废气量 Nm ³ /h	14620	14620	13449	12631	
割台业务部焊接 废气排气筒 DA014 出口 D:0.8m H:15m	颗粒物	浓度 mg/m ³	53.0	47.1	53.0	53.0
		速率 kg/h	0.077	0.070	0.079	0.076
	废气量 Nm ³ /h	14473	14473	14944	14491	
H:15m	废气量 Nm ³ /h	26599	26599	24491	25901	

山东祥和职业环境检测有限公司 检测报告

祥和环境检字[2021]第 H06049 号

序号	设备名称	设备型号	设备编号
1	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	SDX
2	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	SDX

表 12

现场采样设备校准、核查

仪器编号	校准仪器	仪器示值	采样前校准值	误差	仪器示值	采样后校准值	误差	结论
GH-01-134	GH-2031	30 L/min	29.7 L/min	1.0%	30 L/min	29.8 L/min	0.7%	合格
GH-01-170	GH-2031	30 L/min	29.9 L/min	0.3%	30 L/min	29.7 L/min	1.0%	合格

附检测报告声明。

以上为本检测报告的全部内容，

检测报告声明

- 1、本检测报告仅对本委托项目负责。
- 2、本检测报告需加盖本公司检测报告专用章，随报告一并编制。