

SDXH4Q138



2021H06049



2015150482S



检测报告

编号：山东祥和环境检字[2021]第 H06049 号

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

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

38

39

40

审核:

时间: 2021年1月16日

编制:

时间: 2021年1月16日

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 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	颗粒物	浓度 mg/m ³	4.9	5.4	3.6	4.6

DA017 出口 D:1.5m H:15m	废气量 Nm ³ /h		55221	54040	53513	54258
	轮式机焊接一车间废气排气筒	颗粒物	浓度 mg/m ³	6.3	4.7	5.6
DA018 出口	速率 kg/h		0.122	0.094	0.118	0.112

DA001 出口 D:1.0m H:15m	废气量 Nm ³ /h		22152	21827	21939	21966
	轮式机焊接一车间废气排气筒	颗粒物	浓度 mg/m ³	5.3	4.9	5.1
		速率 kg/h	0.056	0.052	0.056	0.054
		废气量 Nm ³ /h	10645	10636	10976	10746

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060605号

轮式机涂装一车间废气检测数据表

检测日期			2021年06月24日			
点位	项目	频次	1	2	3	均值
轮式机涂装一车间 废气排气管 DA007 出口 D:3.5m H:33m	颗粒物	浓度 mg/m ³	4.7	5.2	5.6	5.2
		速率 kg/h	1.481	1.705	1.756	1.641
	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	4	ND	/
		速率 kg/h	/	1.311	/	/
	苯	浓度 mg/m ³	0.150	0.162	0.174	0.162
		速率 kg/h	0.047	0.053	0.054	0.051
	甲苯	浓度 mg/m ³	3.27	4.02	4.61	3.97
		速率 kg/h	1.03	1.32	1.43	1.26
	二甲苯	浓度 mg/m ³	1.24	1.39	1.80	1.48
		速率 kg/h	0.39	0.46	0.87	0.57
	非甲烷总烃	浓度 mg/m ³	3.85	3.71	4.18	3.91
		速率 kg/h	1.213	1.216	1.296	1.243
	硫酸雾	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	/
速率 kg/h		/	/	/	/	
烟气黑度(级)			0	0	0	0
废气量 Nm ³ /h			315029	327802	309994	317608
烟气流速 m/s			11.0	11.4	10.8	11.1
烟气温度℃			46	46	46	46
动压 Pa			96	104	93	98
静压 KPa			-0.05	-0.05	-0.04	-0.05
氧含量%			20.7	20.7	20.8	20.7

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

2021年06月24日废气检测结果--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 DA002出口 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	0.0074	0.0100	0.0096	0.009
	甲苯	浓度 mg/m ³	0.547	0.402	0.241	0.39
		速率 kg/h	0.026	0.020	0.011	0.0
	二甲苯	浓度 mg/m ³	0.558	0.280	0.225	0.2
		速率 kg/h	0.017	0.014	0.010	0.
	非甲烷总烃	浓度 mg/m ³	3.55	3.05	3.46	3.
		速率 kg/h	0.166	0.151	0.161	0.
	烟气黑度(级)			0	0	0
废气量 Nm ³ /h			46660	49477	46641	46641
烟气流速 m/s			6.17	6.54	6.17	6.17
烟气温度℃			30	30	30	30
动压 Pa			32	36	32	32
静压 KPa			+0.01	+0.00	+0.01	+0.01
氧含量%			20.9	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

山东祥和环境检测字[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	单位	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

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5

检测日期		2021年06月25日				
点位	项目	频次	1	2	3	均值
	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	0.022
	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	0.899	1.29
		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	0.072	0.071	0.052	0.065
烟气黑度(级)			0	0	0	0
废气量 Nm ³ /h			115235	123188	11100	11640
烟气流速 m/s			2.78	2.28	2.35	2.47
烟气温度℃			30	30	30	30
动压 Pa			28	32	29	29
静压 KPa			0.00	-0.01	-0.01	-0.01
氧含量%			20.9	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
拖拉机涂装废气排 气筒DA004出口 L:3.4m W:3.4m H:40m	颗粒物	浓度 mg/m ³	4.2	4.6	5.4	4.7
		速率 kg/h	1.206	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	0.633	0.142	0.142	0.141
		速率 kg/h	0.181	0.040	0.121	0.111
	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	0.329	
烟气黑度(级)			0	0	0	0
废气量 Nm ³ /h			287255	281252	277449	2819
烟气流速 m/s			7.07	7.84	7.70	7.54
烟气温度℃			31	32	34	
动压 Pa			53	51	50	
静压 KPa			-0.08	-0.07	-0.08	
氧含量%			20.6	20.7	20.7	

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	
水稻机涂装车间 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	0.032	0.0077	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	8.27	8.41	8.46
	烟气温度℃			75	77	78	77
	动压 Pa			55	49	51	52
	静压 KPa			-0.02	-0.03	-0.05	-0.03
氧含量 %			20.7	20.6	20.7	20.7	

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	570.4	597.4	610.9	593.0
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	0.0502	0.0571	0.062	0.057
		废气量 Nm ³ /h	12309	11843	12206	12119
水稻烘干机废气排气筒 DA011 出口 D:1.2m H:15m	颗粒物	浓度 mg/m ³	3.4	5.0	4.0	3.2
		速率 kg/h	0.031	0.040	0.030	0.040
		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	最大值
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
天然气锅炉排气筒 DA022 出口 D:0.8m H:15m	二氧化硫	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
		速率 kg/h	0.023	0.027	0.024	0.023
	氮氧化物	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
		折算 mg/m ³	/	/	/	/
		速率 kg/h	/	/	/	/
	烟度	速率 kg/h	24	19	21	21
		浓度 mg/m ³	26	21	22	23
		折算 mg/m ³	0.13	0.12	0.13	0.13
	烟气黑度(级)	速率 kg/h	0	0	0	0
		浓度 mg/m ³	5963	6207	6100	6090
		折算 mg/m ³	78	76	79	78
	含氧量%	速率 kg/h	4.7	4.8	4.5	4.7
		浓度 mg/m ³				
		折算 mg/m ³				

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 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	3.7	6.2	5.5	5.1
		速率 kg/h	0.054	0.083	0.069	0.070
	废气量 Nm ³ /h	14620	14620	13449	12657	
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	5.3	4.4	5.3	5.0
		速率 kg/h	0.077	0.070	0.078	0.075
	废气量 Nm ³ /h	14473	14473	14944	14635	
轮式机焊接二车 间排气筒 DA019 出口 D:1.1m H:15m	颗粒物	浓度 mg/m ³	4.8	4.9	5.2	5.0
		速率 kg/h	0.13	0.12	0.13	0.13
	废气量 Nm ³ /h	26599	26599	24491	25991	
轮式机焊接二车 间排气筒 DA020 出口 D:0.8m H:15m	颗粒物	浓度 mg/m ³	3.6	3.9	4.3	3.9
		速率 kg/h	0.061	0.059	0.069	0.063
	废气量 Nm ³ /h	16991	15199	16142	16111	

本页以下空白

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

山东

信息表 12

现场采样设备校准、核查

序号	设备名称	设备型号	仪器编号
1	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	GH-01-134
2	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	GH-01-170

误差	仪器示值	采样后校准值	误差	结论
1.0%	30 L/min	29.8 L/min	0.7%	合格
0.3%	30 L/min	29.7 L/min	1.0%	合格

说明。

附检测报告声

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、骑缝章、无编制