

SDXH4Q138



2021H06049



2015150482S




检测项目 有组织废气

受检单位 潍柴重工业股份有限公司

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

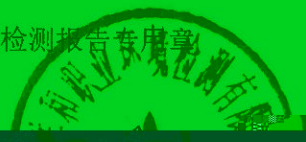
	委托单位 潍柴集团重工股份有限公司	样品名称 右线组织废气	
	受托单位 潍柴集团重工股份有限公司	样品状态 /	
检测日期	委托日期	采样日期	徐克信、刘伟、邵中毅

序号	检测项目	检测方法	标准	仪器	检出限
3	氮氧化物	定电位电解法	HJ693-2014	仪器 YQ5000-C 全自动烟尘(气)测	3mg/m ³
5	苯	气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	气相色谱质谱仪 GCMS-OP2020	0.004mg/m ³
6	甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	气相色谱质谱仪 GCMS-OP2020	0.004mg/m ³
7	二甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	气相色谱质谱仪 GCMS-OP2020	0.004mg/m ³
8	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪 GC-2014	0.07mg/m ³
9	氨浓度	纳氏试剂比色法	GB/T 1467-1993	/	10(无量纲)
10	硫酸雾	离子色谱法	HJ544-2016	离子色谱仪IC-200	0.2mg/m ³

备注 1. 废水中：L：表示低于方法检出限；（）内数字为方法检出限； 2. ND 表示小于检出限

公司签章：

检测报告专用章



2024年7月7日

2024年7月7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 DA017 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	0.122	0.094	0.118	0.112
		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	21899	21969
		浓度 mg/m ³	6.0	6.0	4.0	5.3
		速率 kg/h	0.060	0.060	0.040	0.053
		废气量 Nm ³ /h	10645	10636	10976	

山东祥和职业环境检测有限公司

检测报告书

山东省生态环境厅鲁环字〔2021〕第10004号

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	
			颗粒物	浓度 mg/m ³	4.7	5.2	5.6	5.2	
				速率 kg/h	1.481	1.765	1.750	1.64	
			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	/	/	
52			苯	浓度 mg/m ³	0.150	0.162	0.174	0.16	
51				速率 kg/h	0.047	0.063	0.054	0.05	
97			甲苯	浓度 mg/m ³	3.27	4.02	4.61	3.97	
26				速率 kg/h	1.03	1.32	1.43	1.26	
1.81		轮式机涂装一车间 废气排气筒 DA007 出口 D:3.5m H:33m	二甲苯	浓度 mg/m ³	1.24	1.39	2.80	1.81	
0.57				速率 kg/h	0.39	0.46	0.87	0.57	
3.91			非甲烷总烃	浓度 mg/m ³	3.85	3.71	4.18	3.91	
1.243				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	/	/	/	/	
0				烟气黑度(级)		0	0	0	0
317608				废气量 Nm ³ /h		315029	327802	309994	317608
11.1				烟气流速 m/s		11.0	11.4	10.8	11.1
46				烟气温度℃		46	46	46	46
98				动压 Pa		96	104	93	98
-0.05				静压 KPa		-0.05	-0.05	-0.04	-0.05
20.7				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

车间废气检测结果表 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	0.020224	0.027207	0.020255	0.0241
	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	0.0110	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	0.338	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	3.35	3.05	3.46	3.35	
	速率 kg/h	0.166	0.151	0.161	0.160	
烟气黑度(级)			0	0	0	0
废气量 m ³ /h			46660	49477	46641	47593
烟气流速 m/s			6.17	6.54	6.17	6.29
烟气温度 ℃			30	30	30	30

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 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 DA009出口 D:0.9m H:15m	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
	废气量 Nm ³ /h		9191	8613	8238	8681
	颗粒物	浓度 mg/m ³	6.0	5.4	5.2	5.5
		速率 kg/h	2.271	2.141	2.006	2.139
	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	
轮式机涂装二 废气排气筒 L:4.5m W:3.6m H:40m	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	1.601	2.835	2.891	2.855
		速率 kg/h	0.640	1.134	1.156	1.150

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字[2021]第4065049号

有组织废气检测结果-表5

检测日期		2021年06月25日				
点位	采样口	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	/	/	/	/
0.208		苯	浓度 mg/m ³	0.150	0.275	0.198
0.021		速率 kg/h	/	0.017	0.033	0.022
3.20	拖拉机底盘二废	甲苯	浓度 mg/m ³	4.45	3.19	1.96
0.37	气排气筒 DA003	速率 kg/h	/	0.50	0.39	0.22
0.050	出口	浓度 mg/m ³	1.24	0.634	0.300	/

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	1.206	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	0.533	0.142	0.442	0.41
		速率 kg/h	0.18	0.040	0.12	0.11

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4060409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	
苯和甲苯装车时 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	0.0091	0.026	0.0072	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	8.44
	烟气温度℃			75	77	78	77
	动压 Pa			55	49	51	51
	静压 KPa			-0.02	-0.03	-0.05	-0.03
氧含量%			20.7	20.8	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

山东祥和环境检测[2021]第H06004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	5704.974	5043.941	6160.491	5930	
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	0.053	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
天然气锅炉排气筒 DA022 出口 D:0.8m H:15m	颗粒物	浓度 mg/m ³	3.2	4.3	3.9
		折算 mg/m ³	3.4	4.6	4.1
	二氧化硫	速率 kg/h	0.019	0.027	0.024
		浓度 mg/m ³	ND	ND	ND
	氮氧化物	折算 mg/m ³	/	/	/
		速率 kg/h	/	/	/
	氨氧化物	浓度 mg/m ³	24	19	21
		折算 mg/m ³	26	21	22
		速率 kg/h	0.14	0.12	0.13
		烟气黑度(级)	0	0	0
	废气量 Nm ³ /h	5963	6291	6166	
	温度/℃	78	76	79	
	含氧量%	4.7	4.8	4.5	

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	5.1	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	13410	12621
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	4.7	5.3	5.1
		速率 kg/h	0.077	0.070	0.079	0.075
		废气量 Nm ³ /h	14473	14473	14944	14621
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	5.1
		速率 kg/h	0.13	0.12	0.13	0.13
		废气量 Nm ³ /h	26399	26399	24491	25729
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

山东祥和环境检字[2021]第 H06049 号

表 12
现场采样设备校准、核查信息

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
KH-01-134	GH-2031	30 L/min	29.7 L/min	1.0%	30 L/min	29.8 L/min	0.7%	合格
KH-01-170	GH-2031	30 L/min	29.9 L/min	0.3%	30 L/min	29.7 L/min	1.0%	合格

以上为本检测报告的全部内容，附检测报告声明。

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，无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、对本检测报告检测结果如有疑问，请于收到报告之日起十五日内