

SDXH4Q138



2021H06045



2015150402S



环境检测有限公司

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



# 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 <sup>3</sup>	4.9	5.4	3.6	4.6
		速率 kg/h	0.271	0.292	0.193	0.251
		废气量 Nm <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	6.3	4.7	5.6	5.5
		速率 kg/h	0.122	0.094	0.118	0.112
		废气量 Nm <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	3.3	2.7	3.5	3.2
		速率 kg/h	0.073	0.059	0.077	0.070
		废气量 Nm <sup>3</sup> /h	22132	21837	21939	21969
		废气量 Nm <sup>3</sup> /h	10645	10636	10976	

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

山东祥和职业环境检测有限公司 2021年第106049号

车组涂装废气检测数据表

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 废气排气筒 DA007 出口 D:3.5m H:33m	颗粒物	浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.7	5.2	5.6	5.2
		速率 kg/h	1.1481	1.1765	1.1756	1.1641
	二氧化硫	浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/
		速率 kg/h	/	/	/	/
	氮氧化物	浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	4	ND	/
		速率 kg/h	/	1.311	/	/
	苯	浓度 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	1.24	1.39	2.80	1.8
		速率 kg/h	0.39	0.46	0.87	0.5
	非甲烷总烃	浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.85	3.71	4.18	3.9
		速率 kg/h	1.213	1.216	1.296	1.2
	硫酸雾	浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/
速率 kg/h		/	/	/	/	
烟气黑度(级)			0	0	0	0
废气量 Nm <sup>3</sup> /h			315029	327802	309994	317
烟气流速 m/s			11.0	11.4	10.8	11
烟气温度℃			46	46	46	46
动压 Pa			96	104	93	98
静压 KPa			-0.05	-0.05	-0.04	-0.0
氧含量%			20.7	20.7	20.8	20.

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

六鲁组废气检测结果表 3

检测日期		2021 年 06 月 24 日				
点位	项目	频次	1	2	3	均值
	颗粒物	浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.26	5.4	5.36	5.31
		速率 kg/h	0.226.224	0.267.207	0.227.233	0.241
	二氧化硫	浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/
		速率 kg/h	/	/	/	/
	氮氧化物	浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/
		速率 kg/h	/	/	/	/
	苯	浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.158	0.222	0.206	0.195
		速率 kg/h	0.0074	0.0116	0.0096	0.0093
	甲苯	浓度 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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	0
	废气量 Nm <sup>3</sup> /h		46660	49477	46641	47779
	烟气流速 m/s		6.17	6.54	6.17	6.29
	烟气温度℃		30	30	30	30
	动压 Pa		32	36	32	33
	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	颗粒物	浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.4	3.6	4.5	3.8
		速率 kg/h	0.031	0.031	0.037	0.033
D:0.9m H:15m	废气量 Nm <sup>3</sup> /h		9191	8613	8238	8681
	颗粒物	浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.0	5.4	5.2	5.5
		速率 kg/h	2.421	2.141	2.016	2.190
	二氧化硫	浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/
		速率 kg/h	/	/	/	/
	氮氧化物	浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/
		速率 kg/h	/	/	/	/
苯	浓度 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	1.53	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	1.4701	2.9393	2.9391	2.9595	
	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 <sup>3</sup> /h			403481	396393	387729	395868
动压 Pa			53	51	49	51
静压 KPa			-0.02	-0.03	-0.06	-0.04
氧含量%			20.9	20.9	20.8	20.9

祥和环境检测有限公司

# 山东祥和职业环境检测有限公司

## 检测报告书

山东省生态环境厅鲁环字〔2020〕第99980049号

废气检测结果-表5

检测日期		2021年06月25日					
点位	面源口	频次	1	2	3	均值	
拖拉机底盘二废 气排气筒 出口 1.25m, W:2.5m, H:30m		颗粒物	浓度 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/
			速率 kg/h	/	/	/	/
		氮氧化物	浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
			速率 kg/h	/	/	/	/
		苯	浓度 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	1.34	0.634	0.890	0.950		
	速率 kg/h	0.15	0.077	0.099	0.11		
非甲烷总烃	浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.74	3.43	2.95	3.37		
	速率 kg/h	0.42	0.45	0.38	0.38		
烟气黑度(级)			0	0	0		
烟气流量 m <sup>3</sup> /h			1130	1130	1130		
烟气流速 m/s			5.9	5.9	5.9		
烟气温度℃			30	30	30		
动压 Pa			28	28	29		
静压 KPa			0.00	0.00	-0.01		
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 <sup>3</sup>	4.2	4.6	5.4	4.7
		速率 kg/h	1.226	1.224	1.498	1.335
	二氧化硫	浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/
		速率 kg/h	/	/	/	/
	氮氧化物	浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/
		速率 kg/h	/	/	/	/
		浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.066	ND	ND	ND



# 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	
承稻机涂装车间 废气排气管 D:0.7m H:15m	颗粒物	浓度 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	
		速率 kg/h	/	/	/	/	
	氮氧化物	浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	3	ND	/	
		速率 kg/h	/	0.026	/	/	
	苯	浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	
		速率 kg/h	/	/	/	/	
	甲苯	浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.997	3.04	0.826	0.997	
		速率 kg/h	0.0099	0.0320	0.0072	0.0091	
	二甲苯	浓度 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /h			9108	8569	8728	8800
	烟气流速 m/s			8.60	8.25	8.41	8.42
	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	20.0	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

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	浓度 mg/m <sup>3</sup>		4.01	4.21	3.81	4.01
DA021 出口 D:0.3m H:15m	非甲烷总烃	速率 kg/h	0.023	0.025	0.023	0.024
		废气量 Nm <sup>3</sup> /h	5324	5374	6049	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 <sup>3</sup>	4.2	4.8	5.1	4.7
		速率 kg/h	0.052	0.057	0.062	0.057
	废气量 Nm <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	5.4	5.6	4.5	5.2
		速率 kg/h	0.051	0.048	0.038	0.046
	废气量 Nm <sup>3</sup> /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			
最大值	点位	项目	频次	1	2	3
309	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			
均值	点位	项目	频次	1	2	3
3.8			浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.2	4.3	3.9
4.1		颗粒物	折算 mg/m <sup>3</sup>	3.4	4.6	4.1

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 <sup>3</sup>	3.7	6.2	3.5	3.1
		速率 kg/h	0.054	0.083	0.069	0.070
	废气量 Nm <sup>3</sup> /h		14620	14620	13349	12831
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 <sup>3</sup>	5.3	4.7	5.3	5.1
		速率 kg/h	0.077	0.070	0.079	0.075
	废气量 Nm <sup>3</sup> /h		14473	14473	14947	14631
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 <sup>3</sup>	4.8	4.9	5.2	5.0
		速率 kg/h	0.13	0.12	0.13	0.13
	废气量 Nm <sup>3</sup> /h		26399	26399	24491	25763
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 <sup>3</sup>	3.6	3.9	4.3	3.9
		速率 kg/h	0.061	0.059	0.069	0.063
	废气量 Nm <sup>3</sup> /h		16991	15199	16142	16111

# 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

信息表 12

### 现场采样设备校准、核查

设备名称	设备型号	设备编号
全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	KH-01-134
全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	KH-01-170

校准仪器	仪器示值	采样前校准值
GH-2031	30 L/min	29.7 L/min
GH-2031	30 L/min	29.9 L/min

以上为本检测报告的全部内容，  
附检测报告声明。

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

# 检测报告声明

1. 本检测报告仅对

送检样品负责，

1. 本检测机构不

对

检测结果

本报告仅供

2. 本检测机构

本检测机构

本检测机构

1. 本检测机构

2. 本检测机构

3. 本检测机构

