

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

委托单位	山东莱钢集团股份有限公司	样品名称	有组织废气
采样地点	山东莱钢集团股份有限公司	样品状态	常温
检测日期	2021年06月28日、2021年07月02日、2021年07月05日	检测人员	徐克信、刘伟、邵中凯
采样时间	2021年06月28日、2021年07月02日、2021年07月05日	经纬度	N:36°39'75", E:119°9'56"

有组织废气检测方法一览表

序号	项目	检测方法	标准号	仪器设备	方法检出限
1	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	电子天平 MS105DU	1.0mg/m ³
2	二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	全自动烟尘(气)测试仪 XG3000-G	3mg/m ³

山东祥和职业环境检测有限公司

检测报告

山东祥和职业环境检测有限公司 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/m3	4.9	5.4	3.6	4.6

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106004号

有机废气检测使用要素表

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	1.736	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	0.050	0.054	0.051	
	甲苯	浓度 mg/m ³	3.22	4.02	4.61	3.94	
		速率 kg/h	1.03	1.32	1.43	1.26	
	二甲苯	浓度 mg/m ³	1.24	1.39	2.80	1.81	
		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

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 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	0.022	0.027	0.020	0.024
	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	0.011	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	3.55	3.35	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 Nm ³ /h			46660	49477	46641	47593

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	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	颗粒物	废气量 Nm ³ /h	9191	8613	8238	8681
		浓度 mg/m ³	6.0	5.4	5.2	5.5
		速率 kg/h	2.321	2.171	2.076	2.196

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4065049号

有组织废气检测结果-表3

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	/	/	/	/
	浓度 mg/m ³	0.150	0.275	0.198	0.208	

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	0.622	0.142	0.442	0.41
		速率 kg/h	0.18	0.040	0.13	0.11
拖拉机涂装废气排 气管口0304#		浓度 mg/m ³	0.450	0.068	0.332	0.28

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
水箱机涂装车间 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	/	0.028	/	/
	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	8.02	8.11	8.27
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

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	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		5394	5059	6049	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
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	

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				
最大值	均值	点位	项目	频次	1	2	3
3.8	4.1	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
0.023	ND			折算 mg/m ³	3.4	4.6	4.1
/	/			速率 kg/h	0.019	0.027	0.024
21	23		二氧化硫	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND
0.13	0			折算 mg/m ³	/	/	/
78	4.7			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		5965	6095	4376
			温度℃		78	76	77
			含氧量%		4.7	4.8	4.7

山东祥和环境检测有限公司
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	颗粒物	浓度 mg/m ³	37	32	35	35
		速率 kg/h	0.054	0.083	0.069	0.070
D:1.1m H:13m	废气量 Nm ³ /h		14620	14620	13440	12627
割台业务部焊接		浓度 mg/m ³	53	47	53	51

山东祥和职业环境检测有限公司 检测报告

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	仪器编号	校准仪器	仪器示值
全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	GH-01-134	GH-2031	30 L/min
全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	GH-01-170	GH-2031	30 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	采样校核	采样后值	误差	结论
1.0%	30 L/min	29.8	/min	0.7%	合格
0.3%	30 L/min	29.7	/min	1.0%	合格

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）后编制

于广告、评优及商品宣传等。

检测产品的代表性和真实性由委托人负责；

6、本检测报告正本发给客户，正本留存。