

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
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

山东祥和环境检字[2021]第 H06049 号

委托单位	潍柴雷沃重工股份有限公司	样品名称	有组织废气
受检单位	潍柴雷沃重工股份有限公司	样品状态	正常
检测目的	委托检测	采样人员	徐克信、刘伟、邵中明、 范承业、秦红耀
样品来源	现场采样	采样地点	山东省潍坊市坊子区北海南路 192 号
采样时间	2021 年 06 月 23 日-2021 年 06 月 26 日、 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 YQ3000-C	3mg/m ³
3	氮氧化物	定电位电解法	HJ693-2014	全自动烟尘(气)测 试仪 YQ3000-C	3mg/m ³
4	烟气黑度	林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	林格曼测烟望远镜 QT201	/
5	苯	气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2020	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	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/	10(无量纲)
10	硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	离子色谱仪 CIC-260	0.2 mg/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:

编制:

刘丽荣

时间: 2021 年 7 月 14 日

审核:

张世

时间: 2021 年 7 月 14 日

检测报告专用章

签发:

张世

时间: 2021 年 7 月 14 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	21939	21966
轮式机焊接一车间废气排气筒 DA0010 出口 D:1.0m H:15m	颗粒物	浓度 mg/m ³	5.3	4.9	5.1	5.1
		速率 kg/h	0.056	0.052	0.056	0.055
	废气量 Nm ³ /h		10645	10636	10976	10752

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 2

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 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	0.053	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	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

有组织废气检测结果--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	0.267	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	0.0110	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	0.358	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	0.160
	烟气黑度(级)		0	0	0	0
	废气量 Nm 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
	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 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
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	2.016	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	4.01	3.93	3.91	3.95
		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

山东祥和环境检字[2021]第 H06049 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
拖拉机底盘二废气排气筒 DA003 出口 L:2.5m 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	0.950
		速率 kg/h	0.15	0.077	0.099	0.11
	非甲烷总烃	浓度 mg/m ³	3.74	3.43	2.95	3.37
		速率 kg/h	0.423	0.415	0.327	0.388
	烟气黑度(级)		0	0	0	0
	废气量 Nm ³ /h		113215	121000	110915	115043
	烟气流速 m/s		5.78	6.28	5.69	5.92
	烟气温度℃		30	30	31	30
	动压 Pa		28	32	27	29
	静压 KPa		0.00	-0.01	-0.04	-0.02
	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	0.442	0.41
		速率 kg/h	0.18	0.040	0.12	0.11
	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	281985
	烟气流速 m/s		7.97	7.84	7.79	7.87
	烟气温度℃		31	32	34	32
	动压 Pa		53	51	50	51
	静压 KPa		-0.08	-0.07	-0.08	-0.08
	氧含量%		20.6	20.7	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 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	0.0091	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	8.23	8.41	8.44
	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	20.8	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 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		5794	5947	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 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	0.051	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	309

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	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
		速率 kg/h	0.019	0.027	0.024	0.023
	二氧化硫	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
		折算 mg/m ³	/	/	/	/
		速率 kg/h	/	/	/	/
	氮氧化物	浓度 mg/m ³	24	19	21	21
		折算 mg/m ³	26	21	22	23
		速率 kg/h	0.14	0.12	0.13	0.13
	烟气黑度(级)		0	0	0	0
	废气量 Nm ³ /h		5963	6391	6160	6171
	温度/°C		78	76	79	78
	含氧量%		4.7	4.8	4.5	4.7

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 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	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	5.3	4.7	5.3	5.1
		速率 kg/h	0.077	0.070	0.078	0.075
	废气量 Nm ³ /h		14473	14473	14944	14673
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	25901
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
检测报告书

山东祥和环境检字[2021]第 H06049 号

现场采样设备校准、核查信息--表 12

序号	设备名称	设备型号	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
1	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	SDXH-01-134	GH-2031	30 L/min	29.7 L/min	1.0%	30 L/min	29.8 L/min	0.7%	合格
2	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	SDXH-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、骑缝章，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异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，过期不予受理。
- 4、本检测报告涂改、增删无效，未经本公司书面批准不得有选择性的复制本报告(全文复制除外)，未经本公司同意不得用于广告、评优及商品宣传等。
- 5、本报告检测数据仅对当时检测条件下采样和检测数据负责；送样委托检验仅对送检样品所检项目的符合性情况负责，送检样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，副本留存。

单位名称: 山东祥和职业环境检测有限公司

地 址: 山东潍坊经济开发区民主街6789号潍坊海事处办公楼7、8、9楼

电 话: 18863677666 邮 编: 261000

传 真: 0536-8659896

邮 箱: 18863677666@163.com

