



015150482S

山東省機械工業設計院有限公司

山東省機械工業設計院有限公司

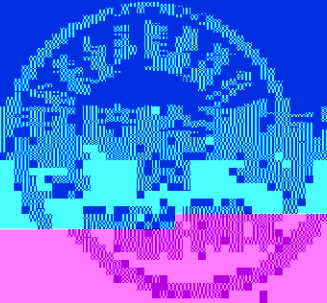
山東省機械工業設計院有限公司

山東省機械工業設計院有限公司

報告日期

2023年05月14日

山東省機械工業設計院有限公司



山东祥和职业环境检测有限公司
检测报告书

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

三

公司公章：

检测报告专用章

编制：

审核：

签发：

时间：2024年7月14日

时间：2024年7月16日

时间：2024年7月16日

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

山东祥和环境检测字[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
		速率 kg/h	0.072	0.079	0.051	0.061
	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	5.5
		速率 kg/h	0.072	0.054	0.061	0.062
	D:0.9m H:15m	废气量 Nm ³ /h	19405	20099	21048	20184
轮式机焊接一车间 废气排气筒	颗粒物	浓度 mg/m ³	3.3	2.7	3.5	3.2
		速率 kg/h	0.033	0.027	0.035	0.032
	D:1.0m H:15m	废气量 Nm ³ /h	22132	21827	21039	21666

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00000000号

有机废气检测数据表

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	/	/
	苯	浓度 mg/m ³	0.150	0.162	0.174	0.16
		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

六有组废气检测结果表 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		0.24	0.24	0.25	0.24
	二氧化硫	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	/
	二氧化硫	速率 kg/h	/	/	/	/
	氮氧化物	浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	/
	氮氧化物	速率 kg/h	/	/	/	/
	苯	浓度 mg/m ³	0.158	0.222	0.206	0.195
	苯	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
	甲苯	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
	二甲苯	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
	非甲烷总烃	速率 kg/h	0.166	0.151	0.161	0.159
	烟气黑度(级)		0	0	0	0
	废气量 Nm ³ /h		46660	49477	46641	47443
	烟气流速 m/s		6.17	6.54	6.17	6.29
	烟气温度 °C		30	30	30	30
	动压 Pa		32	36	32	34
	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	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	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	2.016	2.109
	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	/	/	/	/

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4066049号

大气颗粒物检测数据表

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	ND
		速率 kg/h	/	/	/	/
0.208		苯	浓度 mg/m ³	0.150	0.275	0.198
0.024			速率 kg/h	0.017	0.033	0.022
3.20	拖拉机底盘二废气排气筒 DA003	甲苯	浓度 mg/m ³	4.45	3.19	1.96
0.37			速率 kg/h	0.50	0.39	0.22

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	1.408	1.325
	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	0.411
		速率 kg/h	0.182	0.040	0.132	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	0.96
	硫酸雾	浓度 mg/m ³	0.83	1.38	1.29	
		速率 kg/h	0.236	0.386	0.358	
		烟气黑度(级)	0	0	0	
		废气量 Nm ³ /h	287255	281252	277449	
		烟气流速 m/s	7.97	7.84	7.79	
		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	

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406045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	
永相油漆装车区 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	8.02	8.41	8.44	
烟气温度℃			75	77	78	77	
动压 Pa			55	49	51	52	
静压 KPa			-0.022	-0.033	-0.053	-0.036	
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

山东祥和环境检字[2021]第H06040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
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	5.17
		速率 kg/h	0.031	0.040	0.038	0.036
		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
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
		浓度 mg/m ³	3.2	4.3	3.9

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	颗粒物	浓度 mg/m ³	7.5	6.2	5.5	5.1
		速率 kg/h	0.054	0.083	0.069	0.070
D:1.1m		废气量 Nm ³ /h	14600	14600	14410	14367
H:15m						
割台业务部焊接 废气排气筒 DA014 出口	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
D:0.8m		废气量 Nm ³ /h	14473	14473	14947	14631
H:15m						
轮式机焊接二车 间排气筒 DA019 出口	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
D:1.1m		废气量 Nm ³ /h	26599	26599	24491	25901
H:15m						
轮式机焊接二车 间排气筒 DA020 出口	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
D:0.8m		废气量 Nm ³ /h	16991	15199	16142	16111
H:15m						

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

2021]第 H06049 号

祥和环境检字[

山东

表 12
现场采样设备校准、核查信息

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	GH-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	GH-01-170	GH-2031	30 L/min	29.9 L/min	0.3%	30 L/min	29.7 L/min	1.0%	合格

附检测报告声明。

为本检测报告的全部内容，

检测报告声明

- 1、本检测报告仅对委托方送检样品负责，检测数据不作为法律依据。报告由专用章、骑缝章，无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 2、本检测报告有效期限为报告出具之日起一年，逾期不予受理。
- 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向本公司提出，逾期不予受理。
- 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或删减(含复制或删减)。
- 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。