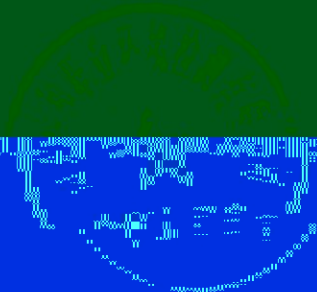


SDXH4Q138



015150482S



山东祥和职业环境检测有限公司 检测报告书

工程名称	烟台祥和职业环境检测有限公司办公楼	建设单位	祥和职业环境检测有限公司
工程地点	烟台祥和职业环境检测有限公司办公楼	监理单位	
工程规模	总建筑面积约 10000 平方米	检测日期	2023 年 10 月 10 日
检测目的	检测办公楼内空气中甲醛、苯、氨、氡等有害物质浓度，评估室内环境质量。	检测依据	GB 50325-2020《民用建筑工程室内环境污染控制标准》

检测项目	检测标准	检测结果	判定
甲醛	≤ 0.10 mg/m ³	0.08 mg/m ³	合格
苯	≤ 0.09 mg/m ³	0.07 mg/m ³	合格
氨	≤ 0.20 mg/m ³	0.15 mg/m ³	合格
氡	≤ 200 Bq/m ³	150 Bq/m ³	合格

检测单位：山东祥和职业环境检测有限公司
检测人员：张某某、李某某
报告日期：2023 年 10 月 10 日

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 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	0.222	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 DA019出口 D:1.0m	颗粒物	浓度 mg/m ³	3.3	2.7	3.5	3.2
		速率 kg/h	0.231	0.059	0.077	0.127
		废气量 Nm ³ /h	22132	21827	21020	21660

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060004号

有机废气检测结果表

检测日期		2021年06月24日				
点位	项目	频次	1	2	3	均值
1.97 1.26 1.81 0.57 3.91 1.243 / / 0 317608 11.1 46 98 -0.05 20.7	颗粒物	浓度 mg/m ³	4.7	5.2	5.6	5.2
		速率 kg/h	1.481	1.7965	1.7760	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
	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	1.280
			速率 kg/h	0.39	0.46	0.87
非甲烷总烃		浓度 mg/m ³	3.85	3.71	4.18	
		速率 kg/h	1.213	1.216	1.296	
硫酸雾		浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	
		速率 kg/h	/	/	/	
烟气黑度(级)		0	0	0		
废气量 Nm ³ /h		315029	327802	309994		
烟气流速 m/s		11.0	11.4	10.8		
烟气温度℃		46	46	46		
动压 Pa		96	104	93		
静压 KPa		-0.05	-0.05	-0.04		
氧含量%		20.7	20.7	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
拖拉机底盘三车间废气排气筒	颗粒物	浓度 mg/m ³	4.8	5.4	5.0	5.1
		速率 kg/h	0.224	0.267	0.207	0.233
	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	0.010	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

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 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	2.221	2.141	2.060	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	/	/	/	/
	基本		浓度 mg/m ³	0.140	0.413	0.408
		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	4.01	3.93	3.91	3.95
		速率 kg/h	1.618	1.358	1.516	1.564
烟气黑度(级)			0	0	0	0
废气量 Nm ³ /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%	20.8	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

山东祥和职业环境检测有限公司 2021年第066049号

五、有组织废气检测结果一览表

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	/
	氮氧化物	速率 kg/h	/	/	/	/
		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	1.226	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	0.122	0.142	0.442	0.235
		速率 kg/h	0.18	0.040	0.12	0.11
拖拉机涂装废气排 气筒 DA004 出口 L:3.4m	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
	硫酸雾	浓度 mg/m ³	0.83	1.38	1.29	1.17
		速率 kg/h	0.228	0.38	0.358	0.322
	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	7.59	7.80
51		动压 Pa		53	51	50
0.9%		静压 KPa		-0.08	-0.07	-0.08
20.7		氧含量%		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
1# 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	0.0099	0.032	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	8.03	8.41	8.38
烟气温度℃			75	77	78	76.7
动压 Pa			55	49	51	51.7
静压 KPa			-0.02	-0.03	-0.05	-0.033
氧含量%			20.7	20.8	20.7	20.73

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H0660A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	530.44	537.1	604.9	593.0
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	0.050	0.046	0.036	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	均值
逆波焊废气排 气筒 DA021 出口 D:0.3m H:15m	臭气浓度	无量纲	231	309	231	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	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	0.021	0.023
		浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫	折算 mg/m ³	/	/	/	/
		速率 kg/h	/	/	/	/
		浓度 mg/m ³	24	19	21	21
		折算 mg/m ³	26	21	23	23
	氮氧化物	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	6201	6171

山东祥和职业环境检测有限公司

检测报告书

山东祥和环境检字第2021年第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	13440	12657
	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	3.5
		速率 kg/h	0.077	0.070	0.038	0.070
		废气量, Nm ³ /h	14473	14473	14944	14643

信息表 12

采样前 校准值	误差	仪器示值	采样后 校准值	误差	结论
29.7 L/min	1.0%	30 L/min	29.8 L/min	0.7%	合格
29.9 L/min	0.3%	30 L/min	29.7 L/min	1.0%	合格

附校测报告声明。

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，