



191212051440

检测 报告

No : AHSDP-WT-202103172

项目名称 安徽胜利精密制造科技有限公司季度监测

委托单位 安徽胜利精密制造科技有限公司

检测类别 委托监测

安徽尚德谱检测技术有限责任公司

2021年3月26日

一、项目概况

委托方(名称)	安徽胜利精密制造科技有限公司		
项目名称	安徽胜利精密制造科技有限公司季度监测		
监测类别	委托监测		
样品类别	有组织废气、噪声	样品来源	☒ 现场监测 ☒ 采样 ☐ 自送样
监测日期	2021年3月18日	分析日期	2021年3月18日-19日

二、检测内容

监测内容	监测点位	监测因子	监测频次	监测天数
有组织废气	4楼a/b线排气筒出口、4楼c/d线排气筒出口、4楼e线排气筒出口、3楼手动a/b线排气筒出口、4楼G2线排气筒出口、4楼G1线排气筒出口	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	三次/天	一天
	4个油烟净化器出口	油烟	五次/天	一天
噪声	厂界四周	昼、夜噪声	一次/天	一天

三、主要分析仪器

序号	监测仪器名称	仪器型号	出厂编号	仪器编号
1	气相色谱仪	Clarus 680	N6658907	AHSDP-YQ-01
2	气相色谱仪	GC4000A	18081036	AHSDP-YQ-02
3	红外分光测油仪	OIL460	11122C18050025	AHSDP-YQ-09
4	多功能声级计	AWA5688	00315140	AHSDP-YQ-23

四、分析方法

序号	检测项目	分析方法	方法依据	检出限
1	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ584-2010	0.0015mg/m ³
2	甲苯			0.0015mg/m ³
3	二甲苯			0.0015mg/m ³
4	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ38-2017	0.07mg/m ³

5	油烟	饮食业油烟排放标准（试行）（附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法）	GB18483-2001	—
6	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	—

五、检测结果

表 5-1-1 有组织废气监测结果统计表

监测点位		4 楼 a/b 线排气筒出口			4 楼 c/d 线排气筒出口		
监测时间：2021 年 3 月 18 日							
检测项目		样品编号					
		Q-20210317 2-1-1 (01)	Q-20210317 2-1-1 (02)	Q-20210317 2-1-1 (03)	Q-20210317 2-1-2 (01)	Q-20210317 2-1-2 (02)	Q-20210317 2-1-2 (03)
排气筒高度 (m)		15			15		
截面积 (m ²)		1.2350			1.2350		
温度 (℃)		15.2	15.3	15.1	15.7	15.4	15.5
大气压 (Kpa)		102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
流速 (m/s)		12.4	12.5	12.6	14.3	14.2	14.1
标干流量 (m ³ /h)		52712	53080	53285	60372	60074	59567
苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0139	0.0129	0.0134	0.0168	0.0164	0.0163
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0139	0.0129	0.0134	0.0168	0.0164	0.0163
	排放速率 (kg/h)	7.33×10 ⁻¹	6.85×10 ⁻¹	7.14×10 ⁻¹	1.01×10 ⁻³	9.85×10 ⁻¹	9.71×10 ⁻¹
甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0118	0.0114	0.0114	0.0145	0.0143	0.0150
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0118	0.0114	0.0114	0.0145	0.0143	0.0150
	排放速率 (kg/h)	6.22×10 ⁻¹	6.05×10 ⁻¹	6.07×10 ⁻¹	8.75×10 ⁻¹	8.59×10 ⁻¹	8.94×10 ⁻¹
二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0109	0.0110	0.0119	0.0144	0.0144	0.0143
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0109	0.0110	0.0119	0.0144	0.0144	0.0143
	排放速率 (kg/h)	5.75×10 ⁻¹	5.84×10 ⁻¹	6.34×10 ⁻¹	8.69×10 ⁻¹	8.65×10 ⁻¹	8.52×10 ⁻¹
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	10.4	9.38	9.33	8.98	8.28	8.30
	排放浓度 (mg/m ³)	10.4	9.38	9.33	8.98	8.28	8.30
	排放速率 (kg/h)	0.548	0.498	0.497	0.542	0.497	0.495
备注		“L”表示未检出，检测结果低于方法检出限以 L 或未检出表示					

表 5-1-2 有组织废气监测结果统计表

监测点位		4 楼 e 线排气筒出口			3 楼手动 a/b 线排气筒出口		
监测时间: 2021 年 3 月 18 日							
检测项目		样品编号					
		Q-20210317 2-1-3 (01)	Q-20210317 2-1-3 (02)	Q-20210317 2-1-3 (03)	Q-20210317 2-1-4 (01)	Q-20210317 2-1-4 (02)	Q-20210317 2-1-4 (03)
排气筒高度 (m)		15			15		
截面积 (m ²)		0.8400			0.2925		
温度 (℃)		16.0	16.0	16.0	15.3	15.4	15.5
大气压 (Kpa)		102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
流速 (m/s)		16.0	16.1	16.0	11.0	10.9	10.6
标干流量 (m ³ /h)		45878	46275	45978	11016	10912	10653
苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0154	0.0155	0.0152	0.0185	0.0180	0.0184
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0154	0.0155	0.0152	0.0185	0.0180	0.0184
	排放速率 (kg/h)	7.07×10 ⁻¹	7.17×10 ⁻¹	6.99×10 ⁻¹	2.04×10 ⁻¹	1.96×10 ⁻¹	1.96×10 ⁻¹
甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0170	0.0170	0.0172	0.0169	0.0163	0.0170
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0170	0.0170	0.0172	0.0169	0.0163	0.0170
	排放速率 (kg/h)	7.80×10 ⁻¹	7.87×10 ⁻¹	7.91×10 ⁻¹	1.86×10 ⁻¹	1.78×10 ⁻¹	1.81×10 ⁻¹
二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0156	0.0165	0.0171	0.0186	0.0187	0.0176
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0156	0.0165	0.0171	0.0186	0.0187	0.0176
	排放速率 (kg/h)	7.16×10 ⁻¹	7.64×10 ⁻¹	7.86×10 ⁻¹	2.05×10 ⁻¹	2.04×10 ⁻¹	1.87×10 ⁻¹
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	7.26	6.75	7.92	15.1	15.1	15.3
	排放浓度 (mg/m ³)	7.26	6.75	7.92	15.1	15.1	15.3
	排放速率 (kg/h)	0.333	0.312	0.364	0.166	0.165	0.163
备注		“L” 表示未检出, 检测结果低于方法检出限以 L 或未检出表示					

表 5-1-3 有组织废气监测结果统计表

监测点位		4 楼 G2 线排气筒出口			4 楼 G1 线排气筒出口		
监测时间：2021 年 3 月 18 日							
检测项目		样品编号					
		Q-20210317 2-1-5 (01)	Q-20210317 2-1-5 (02)	Q-20210317 2-1-5 (03)	Q-20210317 2-1-6 (01)	Q-20210317 2-1-6 (02)	Q-20210317 2-1-6 (03)
排气筒高度 (m)		15			15		
截面积 (m ²)		0.2925			0.8400		
温度 (℃)		15.4	15.6	15.5	15.5	15.6	15.5
大气压 (Kpa)		102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
流速 (m/s)		13.0	12.9	12.8	15.8	15.8	15.8
标干流量(m ³ /h)		13089	12957	12830	45618	45510	45417
苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0198	0.0183	0.0190	0.0184	0.0184	0.0191
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0198	0.0183	0.0190	0.0184	0.0184	0.0191
	排放速率 (kg/h)	2.59×10 ⁻¹	2.37×10 ⁻¹	2.44×10 ⁻¹	8.39×10 ⁻¹	8.37×10 ⁻¹	8.67×10 ⁻¹
甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0204	0.0174	0.0161	0.0164	0.0161	0.0149
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0204	0.0174	0.0161	0.0164	0.0161	0.0149
	排放速率 (kg/h)	2.67×10 ⁻¹	2.25×10 ⁻¹	2.07×10 ⁻¹	7.48×10 ⁻¹	7.33×10 ⁻¹	6.77×10 ⁻¹
二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0154	0.0165	0.0172	0.0182	0.0188	0.0186
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0154	0.0165	0.0172	0.0182	0.0188	0.0183
	排放速率 (kg/h)	2.02×10 ⁻¹	2.14×10 ⁻¹	2.21×10 ⁻¹	8.30×10 ⁻¹	8.56×10 ⁻¹	8.45×10 ⁻¹
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	7.08	4.32	5.42	6.58	5.82	6.32
	排放浓度 (mg/m ³)	7.08	4.32	5.42	6.58	5.82	6.32
	排放速率 (kg/h)	0.093	0.056	0.070	0.300	0.264	0.287
备注		“L”表示未检出，检测结果低于方法检出限以 L 或未检出表示					

表5-2-1 油烟监测结果统计表

监测点位	1 楼窗口油烟净化器出口				
监测时间: 2021 年 3 月 18 日					
检测项目	样品编号				
	Q-202103172-1-7 (01)	Q-202103172-1-7 (02)	Q-202103172-1-7 (03)	Q-202103172-1-7 (04)	Q-202103172-1-7 (05)
截面积 (m ²)	0.4500				
灶头数 (个)	4				
温度 (℃)	4.51	4.62	4.61	4.72	4.71
大气压 (Kpa)	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
流速 (m/s)	9.8	9.7	9.8	9.8	9.8
标干流量 (m ³ /h)	14952	14865	14949	14942	15025
排放浓度 (mg/m ³)	1.18	1.18	1.18	1.17	1.18
排放浓度均值 (mg/m ³)	1.18				
备注	"L" 表示未检出, 检测结果低于方法检出限以 L 表示				

表5-2-2 油烟监测结果统计表

监测点位	1 楼厨房油烟净化器出口				
监测时间: 2021 年 3 月 18 日					
检测项目	样品编号				
	Q-202103172-1-8 (01)	Q-202103172-1-8 (02)	Q-202103172-1-8 (03)	Q-202103172-1-8 (04)	Q-202103172-1-8 (05)
截面积 (m ²)	0.7125				
灶头数 (个)	4				
温度 (℃)	24.0	24.2	24.1	24.31	24.2
大气压 (Kpa)	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
流速 (m/s)	10.7	10.8	10.7	10.7	10.7
标干流量 (m ³ /h)	24497	24728	24489	24599	24529
排放浓度 (mg/m ³)	1.39	1.45	1.41	1.38	1.40
排放浓度均值 (mg/m ³)	1.41				
备注	“L” 表示未检出, 检测结果低于方法检出限以 L 表示				

表5-2-3 油烟监测结果统计表

监测点位	2 楼南侧油烟净化器出口				
监测时间：2021 年 3 月 18 日					
检测项目	样品编号				
	Q-202103172-1-9 (01)	Q-202103172-1-9 (02)	Q-202103172-1-9 (03)	Q-202103172-1-9 (04)	Q-202103172-1-9 (05)
截面积 (m²)	0.4500				
灶头数 (个)	4				
温度 (℃)	23.3	23.5	23.4	23.6	23.5
大气压 (Kpa)	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
流速 (m/s)	9.9	9.8	9.9	9.9	9.9
标干流量 (m³/h)	14227	14057	14224	14134	14218
排放浓度 (mg/m³)	1.18	1.15	1.17	1.16	1.18
排放浓度均值 (mg/m³)	1.17				
备注	“L” 表示未检出，检测结果低于方法检出限以 L 表示				

表5-2-4 油烟监测结果统计表

监测点位	2 楼北侧油烟净化器出口				
监测时间：2021 年 3 月 18 日					
检测项目	样品编号				
	Q-202103172-1-10 (01)	Q-202103172-1-10 (02)	Q-202103172-1-10 (03)	Q-202103172-1-10 (04)	Q-202103172-1-10 (05)
截面积 (m²)	0.4500				
灶头数 (个)	4				
温度 (℃)	3.28	3.19	3.39	3.28	3.45
大气压 (Kpa)	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
流速 (m/s)	8.9	9.0	9.0	9.1	9.1
标干流量 (m³/h)	13769	13950	13948	14035	14121
排放浓度 (mg/m³)	1.08	1.08	1.09	1.10	1.09
排放浓度均值 (mg/m³)	1.09				
备注	“L”表示未检出，检测结果低于方法检出限以 L 表示				

表 5-3 噪声检测结果统计表

单位: Leq dB (A)

声校准仪型号	AWA6021A	声校准仪编号	AHSDP-YQ-150	校准结果	93.8
监测时间	2021 年 3 月 18 日				
编号	点位	昼间	夜间		
N1	厂界东侧	56	44		
N2	厂界南侧	55	45		
N3	厂界西侧	55	44		
N4	厂界北侧	56	46		

六、质控结果

表 6-1 质控样监测结果统计表

测试项目	测试结果	标准样品批号	标准样品浓度范围	结果评定
苯 (μg/ml)	11.0	H019H0915	11.9±1.1	合格
甲苯 (μg/ml)	11.6	H019H0915	12.2±1.3	合格
对二甲苯 (μg/ml)	11.0	H019H0915	11.8±1.2	合格
间二甲苯 (μg/ml)	11.1	H019H0915	11.6±1.3	合格
邻二甲苯 (μg/ml)	11.2	H019H0915	12.1±1.1	合格
甲烷 (ppm)	804	GBW (E) 062014	800.65±16.01	合格
油烟 (mg/L)	48.7	SY002	49.8±2.5	合格

表 6-2 平行样监测结果统计表

测试项目	样品编号	测得结果	平均值	相对标准偏差 (%)	结果评定
油烟 (mg/m ³)	Q-202103172-1-7 (05)	1.18	1.18	0.6	合格
	Q-202103172-1-7(05)'	1.17			
	Q-202103172-1-9 (05)	1.17	1.18	0.6	合格
	Q-202103172-1-9(05)'	1.18			
非甲烷总 烃 (mg/m ³)	Q-202103172-1-1 (02)	9.30	9.38	1.1	合格
	Q-202103172-1-1(02)'	9.45			
	Q-202103172-1-6 (01)	7.03	6.58	9.8	合格
	Q-202103172-1-6(01)'	6.12			
苯 (mg/m ³)	Q-202103172-1-5 (01)	0.0198	0.0198	0	合格
	Q-202103172-1-5(01)'	0.0198			
	Q-202103172-1-6 (01)	0.0188	0.0184	3.1	合格
	Q-202103172-1-6(01)'	0.0180			
甲苯 (mg/m ³)	Q-202103172-1-5 (01)	0.0203	0.0204	0.3	合格
	Q-202103172-1-5(01)'	0.0204			
	Q-202103172-1-6 (01)	0.0159	0.0164	4.3	合格
	Q-202103172-1-6(01)'	0.0169			
二甲苯 (mg/m ³)	Q-202103172-1-5 (01)	0.0152	0.0154	1.8	合格
	Q-202103172-1-5(01)'	0.0156			
	Q-202103172-1-6 (01)	0.0179	0.0182	2.3	合格
	Q-202103172-1-6(01)'	0.0185			

报告编制: 宋玲玲

报告审核: 符春玲

报告签发: 符春玲

日期: 2021.3.26

日期: 2021.3.26

日期: 2021.3.26

六、附图

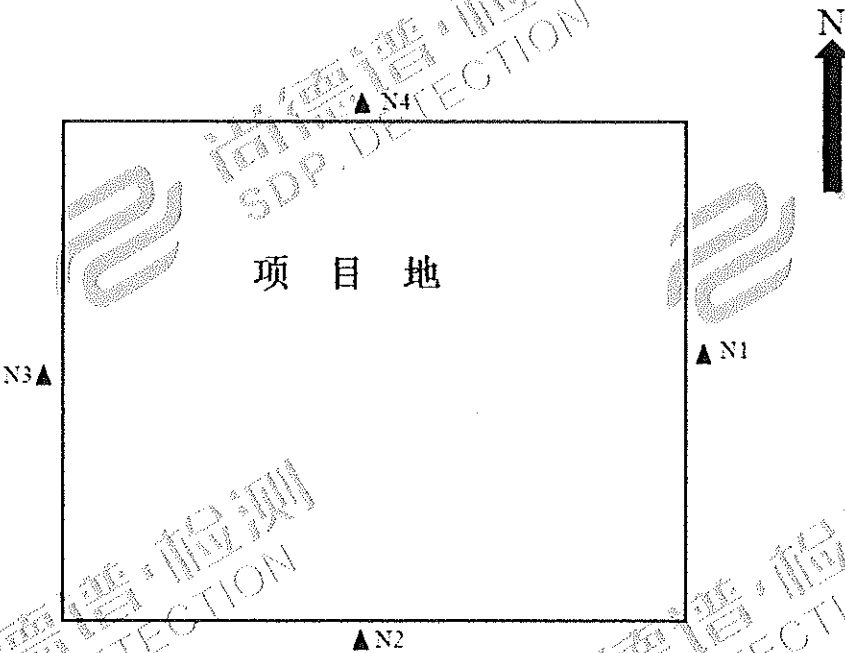


图 6-1 噪声监测点位示意图

检测报告说明

- 一、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出。
- 二、任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、本报告不得涂改、增删。
- 四、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 五、本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应有我公司加盖报告专用章予以确认。
- 六、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的实效期均不再做留样。

本机构通讯资料：

单位名称：安徽尚德谱检测技术有限责任公司

单位地址：合肥市高新区潜水东路15号

电话：0551-65356500

传真：0551-65356500

邮政编码：230088

