



191212051440

检测报告

№ : AHSDP-WT-202105067

项目名称 安徽胜利精密制造科技有限公司二季度监测

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5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二季度监测		
监测类别	委托监测		
样品类别	有组织废气、噪声	样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 现场监测 <input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 自送样
监测日期	2021年5月19日	分析日期	2021年5月19日-20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
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	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	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 DA002			4楼 c/d 线排气筒出口 DA003		
监测时间: 2021年5月19日							
检测项目	样品编号						
	Q-20210506 7-1-1 (01)	Q-20210506 7-1-1 (02)	Q-20210506 7-1-1 (03)	Q-20210506 7-1-2 (01)	Q-20210506 7-1-2 (02)	Q-20210506 7-1-2 (03)	
排气筒高度 (m)	15			15			
截面积 (m ²)	1.2350			1.2350			
温度 (°C)	24.0	23.2	24.6	23.5	24.1	23.6	
大气压 (Kpa)	102.3	102.4	102.2	102.3	102.1	102.3	
流速 (m/s)	15.2	16.3	15.4	10.5	10.1	10.8	
标干流量 (m ³ /h)	22855	24600	23087	43403	41584	44628	
苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0697	0.0649	0.0642	0.0545	0.0526	0.0508
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0697	0.0649	0.0642	0.0545	0.0526	0.0508
	排放速率 (kg/h)	1.59×10 ⁻³	1.60×10 ⁻³	1.48×10 ⁻³	2.37×10 ⁻³	2.18×10 ⁻³	2.10×10 ⁻³
甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0097	0.0074	0.0081	0.0083	0.0089	0.0083
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0097	0.0074	0.0081	0.0083	0.0089	0.0083
	排放速率 (kg/h)	2.22×10 ⁻⁴	1.82×10 ⁻⁴	1.87×10 ⁻⁴	3.60×10 ⁻⁴	3.68×10 ⁻⁴	3.43×10 ⁻⁴
二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0100	0.0060	0.0040	0.0058	0.0053	0.0061
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0100	0.0060	0.0040	0.0058	0.0053	0.0061
	排放速率 (kg/h)	2.29×10 ⁻⁴	1.48×10 ⁻⁴	9.23×10 ⁻⁵	2.52×10 ⁻⁴	2.19×10 ⁻⁴	2.52×10 ⁻⁴
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	21.0	21.8	21.4	4.96	4.84	4.75
	排放浓度 (mg/m ³)	21.0	21.8	21.4	4.96	4.84	4.75
	排放速率 (kg/h)	0.480	0.536	0.494	0.215	0.200	0.212

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 DA004			3楼手动 a/b 线排气筒出口 DA001		
监测时间: 2021年5月19日							
检测项目	样品编号						
	Q-20210506 7-1-3 (01)	Q-20210506 7-1-3 (02)	Q-20210506 7-1-3 (03)	Q-20210506 7-1-4 (01)	Q-20210506 7-1-4 (02)	Q-20210506 7-1-4 (03)	
排气筒高度 (m)	15			15			
截面积 (m ²)	0.8400			0.2925			
温度 (°C)	23.5	24.2	23.4	24.5	24.2	23.2	
大气压 (Kpa)	102.2	102.3	102.4	102.3	102.2	102.4	
流速 (m/s)	12.2	13.1	14.2	13.2	14.2	13.6	
标干流量 (m ³ /h)	34267	36744	39923	26988	39791	38312	
苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0428	0.0380	0.0387	0.0699	0.0766	0.0738
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0428	0.0380	0.0387	0.0699	0.0766	0.0738
	排放速率 (kg/h)	1.47×10 ⁻³	1.40×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³	2.59×10 ⁻³	3.05×10 ⁻³	2.83×10 ⁻³
甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0104	0.0100	0.0097	0.0048	0.0055	0.0050
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0104	0.0100	0.0097	0.0048	0.0055	0.0050
	排放速率 (kg/h)	3.56×10 ⁻⁴	3.67×10 ⁻⁴	3.87×10 ⁻⁴	1.78×10 ⁻⁴	2.19×10 ⁻⁴	1.92×10 ⁻⁴
二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0093	0.0079	0.0097	0.0102	0.0140	0.0117
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0093	0.0079	0.0097	0.0102	0.0140	0.0117
	排放速率 (kg/h)	3.19×10 ⁻⁴	2.90×10 ⁻⁴	3.87×10 ⁻⁴	3.77×10 ⁻⁴	5.75×10 ⁻⁴	4.48×10 ⁻⁴
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	10.8	10.8	10.6	7.13	7.01	7.24
	排放浓度 (mg/m ³)	10.8	10.8	10.6	7.13	7.01	7.24
	排放速率 (kg/h)	0.370	0.397	0.423	0.264	0.279	0.277

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 DA006			4楼 G1 线排气筒出口 DA005		
监测时间: 2021年5月19日							
检测项目	样品编号						
	Q-20210506 7-1-5 (01)	Q-20210506 7-1-5 (02)	Q-20210506 7-1-5 (03)	Q-20210506 7-1-6 (01)	Q-20210506 7-1-6 (02)	Q-20210506 7-1-6 (03)	
排气筒高度 (m)	15			15			
截面积 (m ²)	0.2600			0.8400			
温度 (°C)	24.3	24.5	25.6	26.2	24.1	24.2	
大气压 (Kpa)	102.3	102.2	102.3	102.4	102.5	102.4	
流速 (m/s)	11.2	12.4	13.2	12.6	12.8	13.1	
标干流量 (m ³ /h)	9720	10744	11406	10877	11138	11385	
苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0290	0.0224	0.0207	0.0170	0.0099	0.0115
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0290	0.0224	0.0207	0.0170	0.0099	0.0115
	排放速率 (kg/h)	2.82×10^{-4}	2.18×10^{-4}	2.36×10^{-4}	1.85×10^{-4}	1.10×10^{-4}	1.31×10^{-4}
甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0058	0.0055	0.0037	0.0065	0.0075	0.0066
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0058	0.0055	0.0037	0.0065	0.0075	0.0066
	排放速率 (kg/h)	5.64×10^{-5}	5.35×10^{-5}	4.22×10^{-5}	7.07×10^{-5}	7.35×10^{-5}	7.51×10^{-5}
二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0068	0.0050	0.0061	0.0090	0.0101	0.0064
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0068	0.0050	0.0061	0.0090	0.0101	0.0064
	排放速率 (kg/h)	6.61×10^{-5}	4.86×10^{-5}	6.96×10^{-5}	9.79×10^{-5}	1.12×10^{-4}	7.29×10^{-5}
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	20.1	21.3	20.8	19.6	19.6	19.2
	排放浓度 (mg/m ³)	20.1	21.3	20.8	19.6	19.6	19.2
	排放速率 (kg/h)	0.196	0.229	0.237	0.213	0.218	0.219

表 5-2 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	AHS DP-YQ-150	校准结果	93.8
监测时间	2021年5月19日				
编号	点位	昼间	夜间		
N1	厂界东侧	57	46		
N2	厂界南侧	54	45		
N3	厂界西侧	56	45		
N4	厂界北侧	58	44		

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 ($\mu\text{g/ml}$)	12.0	H019H0915	11.9 ± 1.1	合格
甲苯 ($\mu\text{g/ml}$)	12.3	H019H0915	12.2 ± 1.3	合格
对二甲苯 ($\mu\text{g/ml}$)	11.9	H019H0915	11.8 ± 1.2	合格
间二甲苯 ($\mu\text{g/ml}$)	11.1	H019H0915	11.6 ± 1.3	合格
邻二甲苯 ($\mu\text{g/ml}$)	11.4	H019H0915	12.1 ± 1.1	合格
甲烷 (ppm)	803	GBW (E) 062014	800.65 ± 16.01	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
非甲烷总 烃 (mg/m^3)	Q-202105067-1-1 (02)	21.8	21.8	0.3	合格
	Q-202105067-1-1(02)'	21.7			
	Q-202105067-1-5 (03)	20.8	20.8	0.3	合格
	Q-202105067-1-5(03)'	20.7			
苯 (mg/m^3)	Q-202105067-1-5 (03)	0.0219	0.0207	8.6	合格
	Q-202105067-1-5(03)'	0.0194			
	Q-202105067-1-6 (03)	0.0118	0.0115	4.3	合格
	Q-202105067-1-6(03)'	0.0111			

甲苯 (mg/m ³)	Q-202105067-1-5 (03)	0.0035	0.0037	5.8	合格
	Q-202105067-1-5(03)'	0.0038			
	Q-202105067-1-6 (03)	0.0066	0.0066	0	合格
	Q-202105067-1-6(03)'	0.0066			
二甲苯 (mg/m ³)	Q-202105067-1-5 (03)	0.0059	0.0061	4.6	合格
	Q-202105067-1-5(03)'	0.0063			
	Q-202105067-1-6 (03)	0.0065	0.0064	2.2	合格
	Q-202105067-1-6(03)'	0.0063			

报告编制: 宋玲玲

报告审核: 徐若玲

报告签发: 

日期: 2021.5.26

日期: 2021.5.26

日期: 2021.5.26



六、附图

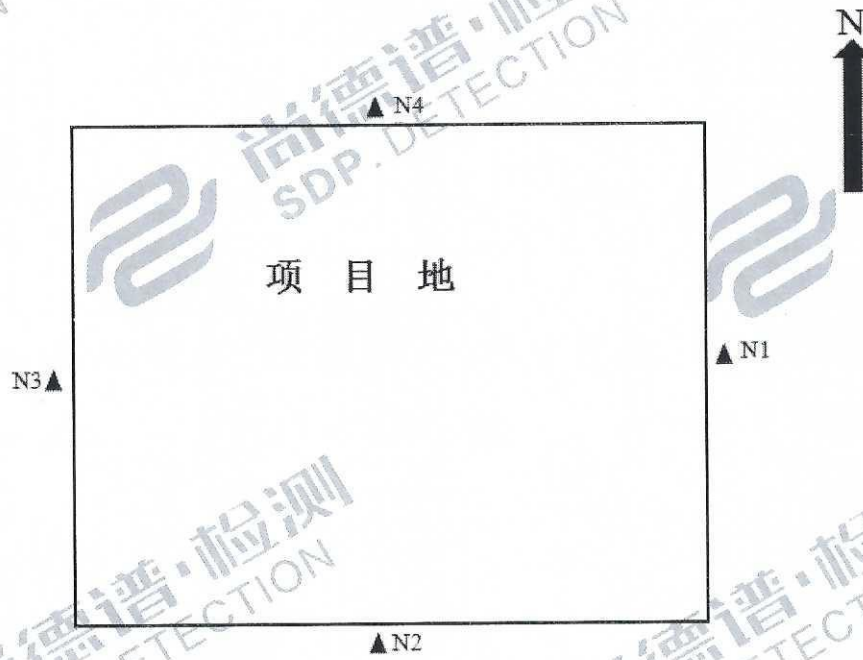


图 6-1 噪声监测点位示意图

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时效期均不再做留样。

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

尚德谱·检测
SDP.DETECTION



测
ON



尚德谱·检测
SDP.DETECTION



测
ON

