



191212051440

# 检测报告

No : AHSDP-WT-202012107

项目名称 安徽胜利精密制造科技有限公司委托监测

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1月4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委托监测		
监测类别	委托监测		
样品类别	有组织废气	样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 自送样
监测日期	2020年12月22日	分析日期	2020年12月22日-23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	C楼1号排气筒、C楼2号排气筒、C楼3号排气筒、C楼4号排气筒、C楼36号排气筒、C楼37号排气筒	氮氧化物、硫酸雾	三次/天	一天
	C楼9号排气筒、C楼33号排气筒、H楼喷砂排气筒、G楼14号排气筒、D楼排气筒	颗粒物	三次/天	一天
	F楼16号排气筒、F楼17号排气筒、F楼18号排气筒、F楼19号排气筒、F楼20号排气筒、F楼21号排气筒、G楼24号排气筒、G楼25号排气筒、G楼26号排气筒、B楼27号排气筒、B楼28号排气筒	非甲烷总烃	三次/天	一天
	B楼41号排气筒、B楼42号排气筒、B楼43号排气筒	颗粒物、非甲烷总烃	三次/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	GC4000A	18081036	AHSDP-YQ-02
2	十万分之一天平	ES-1205A	DTSE1205A18090501	AHSDP-YQ-15
3	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	3260A18067139	AHSDP-YQ-64
4	离子色谱仪	IC-2800	18083803	AHSDP-YQ-07

## 四、分析方法

序号	检测项目	分析方法	方法依据	检出限
1	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ693-2014	3mg/m <sup>3</sup>
2	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
3	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	HJ544-2016	0.2mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>

## 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		C楼1号排气筒			C楼2号排气筒		
监测时间：2020年12月22日							
检测项目	样品编号						
	Q-20201210 7-1-1 (01)	Q-20201210 7-1-1 (02)	Q-20201210 7-1-1 (03)	Q-20201210 7-1-2 (01)	Q-20201210 7-1-2 (02)	Q-20201210 7-1-2 (03)	
排气筒高度 (m)	15			15			
截面积 (m <sup>2</sup> )	1.1310			1.1310			
温度 (°C)	8.6	7.4	8.8	8.1	7.4	8.1	
大气压 (Kpa)	102.1	102.0	102.0	102.1	102.0	102.1	
流速 (m/s)	11.8	12.3	11.3	10.5	10.3	10.9	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	44492	46604	42569	39441	38697	41232	
含氧量 (%)	20.6	20.8	20.9	20.8	20.8	20.9	
硫酸雾	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.13	1.11	1.09	0.99	1.06	0.99
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.13	1.11	1.09	0.99	1.06	0.99
	排放速率 (kg/h)	0.052	0.053	0.048	0.040	0.041	0.041
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3L	3L	3L	3L	3L	3L
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—	—	—	—	—	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	—	—
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		C楼3号排气筒			C楼4号排气筒		
监测时间：2020年12月22日							
检测项目	样品编号						
	Q-20201210 7-1-3 (01)	Q-20201210 7-1-3 (02)	Q-20201210 7-1-3 (03)	Q-20201210 7-1-4 (01)	Q-20201210 7-1-4 (02)	Q-20201210 7-1-4 (03)	
排气筒高度 (m)	15			15			
截面积 (m <sup>2</sup> )	1.1310			0.5675			
温度 (°C)	5.5	5.7	6.1	7.6	8.4	6.9	
大气压 (Kpa)	102.0	102.1	102.1	102.0	102.0	102.1	
流速 (m/s)	10.8	11.2	10.7	12.3	12.5	12.1	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	41069	42698	40662	23306	23592	23020	
含氧量 (%)	20.8	20.9	20.8	20.6	20.8	20.4	
硫酸雾	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.11	1.12	1.14	1.65	1.49	1.56
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.11	1.12	1.14	1.65	1.49	1.56
	排放速率 (kg/h)	0.046	0.048	0.046	0.038	0.035	0.036
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3L	3L	3L	3L	3L	3L
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—	—	—	—	—	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	—	—
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		C 楼 36 号排气筒			C 楼 37 号排气筒		
监测时间：2020 年 12 月 22 日							
检测项目	样品编号						
	Q-20201210 7-1-5 (01)	Q-20201210 7-1-5 (02)	Q-20201210 7-1-5 (03)	Q-20201210 7-1-6 (01)	Q-20201210 7-1-6 (02)	Q-20201210 7-1-6 (03)	
排气筒高度 (m)	15			15			
截面积 (m <sup>2</sup> )	1.1310			1.1310			
温度 (°C)	9.2	8.6	8.3	7.6	8.4	8.0	
大气压 (Kpa)	102.2	102.1	102.1	102.1	102.0	102.0	
流速 (m/s)	14.0	14.8	14.5	15.1	15.4	14.7	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	52681	55815	54416	56893	58121	55443	
含氧量 (%)	20.8	20.7	20.6	20.9	20.8	20.8	
硫酸雾	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.72	1.61	1.49	1.03	1.08	0.93
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.72	1.61	1.49	1.03	1.08	0.93
	排放速率 (kg/h)	0.091	0.090	0.081	0.058	0.063	0.052
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3L	3L	3L	3L	3L	3L
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—	—	—	—	—	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	—	—
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 5-1-4 有组织废气监测结果统计表

监测点位		C楼9号排气筒			C楼33号排气筒		
监测时间: 2020年12月22日							
检测项目	样品编号						
	Q-20201210 7-1-7 (01)	Q-20201210 7-1-7 (02)	Q-20201210 7-1-7 (03)	Q-20201210 7-1-8 (01)	Q-20201210 7-1-8 (02)	Q-20201210 7-1-8 (03)	
排气筒高度 (m)	15			15			
截面积 (m <sup>2</sup> )	0.6362			0.8100			
温度 (°C)	8.6	9.1	8.2	8.4	7.6	7.4	
大气压 (Kpa)	102.0	102.0	102.1	102.1	102.1	102.0	
流速 (m/s)	15.4	15.3	15.1	16.0	15.8	15.8	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	34424	34140	33834	45612	45170	45158	
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.9	7.5	8.9	8.2	9.1	8.4
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.9	7.5	8.9	8.2	9.1	8.4
	排放速率 (kg/h)	0.272	0.256	0.301	0.374	0.411	0.379
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 5-1-5 有组织废气监测结果统计表

监测点位		H楼喷砂排气筒			G楼14号排气筒		
监测时间: 2020年12月22日							
检测项目	样品编号						
	Q-20201210 7-1-9 (01)	Q-20201210 7-1-9 (02)	Q-20201210 7-1-9 (03)	Q-20201210 7-1-10(01)	Q-20201210 7-1-10(02)	Q-20201210 7-1-10(03)	
排气筒高度 (m)	15			15			
截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963			0.6362			
温度 (°C)	6.1	7.3	5.6	6.8	5.2	4.9	
大气压 (Kpa)	102.1	102.2	102.2	102.2	102.1	102.1	
流速 (m/s)	15.3	15.5	15.8	8.1	7.9	8.2	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	10657	10761	11037	18258	17892	18592	
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.6	7.6	8.3	8.4	7.5	8.3
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.6	7.6	8.3	8.4	7.5	8.3
	排放速率 (kg/h)	0.092	0.082	0.092	0.153	0.134	0.154
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 5-1-6 有组织废气监测结果统计表

监测点位		D 楼排气筒		
监测时间: 2020 年 12 月 22 日				
检测项目		样品编号		
		Q-202012107-1-11(01)	Q-202012107-1-11(02)	Q-202012107-1-11(03)
排气筒高度 (m)		15		
截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0707		
温度 (°C)		6.4	5.6	6.2
大气压 (Kpa)		102.0	102.1	102.0
流速 (m/s)		9.6	8.8	8.9
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		2403	2212	2230
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.8	7.5	8.0
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.8	7.5	8.0
	排放速率 (kg/h)	0.021	0.016	0.018
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 5-1-7 有组织废气监测结果统计表

监测点位		F 楼 16 号排气筒			F 楼 17 号排气筒		
监测时间: 2020 年 12 月 22 日							
检测项目		样品编号					
		Q-20201210 7-1-12(01)	Q-20201210 7-1-12(02)	Q-20201210 7-1-12(03)	Q-20201210 7-1-13(01)	Q-20201210 7-1-13(02)	Q-20201210 7-1-13(03)
排气筒高度 (m)		15			15		
截面积 (m <sup>2</sup> )		0.7088			0.7088		
温度 (°C)		10.2	11.4	9.4	14.1	12.2	10.6
大气压 (Kpa)		102.0	102.0	102.1	102.1	102.1	102.0
流速 (m/s)		22.1	19.8	20.6	23.1	22.4	22.3
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		54727	48825	51207	56483	55136	55144
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.34	2.32	2.31	4.81	4.43	4.36
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.34	2.32	2.31	4.81	4.43	4.36
	排放速率 (kg/h)	0.128	0.113	0.118	0.272	0.244	0.240
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 5-1-8 有组织废气监测结果统计表

监测点位		F楼 18号排气筒			F楼 19号排气筒		
监测时间：2020年12月22日							
检测项目	样品编号						
	Q-20201210 7-1-14(01)	Q-20201210 7-1-14(02)	Q-20201210 7-1-14(03)	Q-20201210 7-1-15(01)	Q-20201210 7-1-15(02)	Q-20201210 7-1-15(03)	
排气筒高度(m)	15			15			
截面积(m <sup>2</sup> )	0.7088			0.7088			
温度(℃)	10.6	11.1	9.8	8.6	8.4	6.9	
大气压(Kpa)	102.1	102.2	102.2	102.2	102.1	102.1	
流速(m/s)	22.1	20.6	21.4	20.8	21.1	21.6	
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	54703	50951	53172	51901	52635	54171	
非甲烷总烃	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.47	2.54	2.46	2.86	2.86	2.96
	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.47	2.54	2.46	2.86	2.86	2.96
	排放速率(kg/h)	0.135	0.129	0.131	0.148	0.151	0.160
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 5-1-9 有组织废气监测结果统计表

监测点位		F楼 20号排气筒			F楼 21号排气筒		
监测时间：2020年12月22日							
检测项目	样品编号						
	Q-20201210 7-1-16(01)	Q-20201210 7-1-16(02)	Q-20201210 7-1-16(03)	Q-20201210 7-1-17(01)	Q-20201210 7-1-17(02)	Q-20201210 7-1-17(03)	
排气筒高度(m)	15			15			
截面积(m <sup>2</sup> )	0.7088			0.7088			
温度(℃)	7.9	8.1	8.6	10.3	11.4	11.4	
大气压(Kpa)	102.0	102.1	102.0	102.1	102.0	102.0	
流速(m/s)	7.8	9.1	7.9	8.8	10.1	9.4	
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	19473	22725	19674	21806	24906	23081	
非甲烷总烃	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.47	3.61	3.39	5.13	6.60	5.87
	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.47	3.61	3.39	5.13	6.60	5.87
	排放速率(kg/h)	0.068	0.082	0.067	0.112	0.164	0.135
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 5-1-10 有组织废气监测结果统计表

监测点位		G 楼 24 号排气筒			G 楼 25 号排气筒		
监测时间: 2020 年 12 月 22 日							
检测项目	样品编号						
	Q-20201210 7-1-18(01)	Q-20201210 7-1-18(02)	Q-20201210 7-1-18(03)	Q-20201210 7-1-19(01)	Q-20201210 7-1-19(02)	Q-20201210 7-1-19(03)	
排气筒高度 (m)	15			15			
截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7088			0.7088			
温度 (°C)	12.1	10.6	8.6	7.4	8.1	7.9	
大气压 (Kpa)	102.1	102.0	102.2	102.0	101.9	102.0	
流速 (m/s)	11.1	11.4	10.9	8.7	9.2	8.9	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	27332	28190	27198	21759	22929	22220	
非 甲 烷 总 烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.51	7.27	7.24	5.59	5.03	5.36
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.51	7.27	7.24	5.59	5.03	5.36
	排放速率 (kg/h)	0.178	0.205	0.197	0.122	0.115	0.119
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 5-1-11 有组织废气监测结果统计表

监测点位		C 楼 26 号排气筒		
监测时间: 2020 年 12 月 22 日				
检测项目	样品编号			
	Q-202012107-1-20 (01)	Q-202012107-1-20 (02)	Q-202012107-1-20 (03)	
排气筒高度 (m)	15			
截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854			
温度 (°C)	8.3	8.6	8.4	
大气压 (Kpa)	102.1	102.1	102.1	
流速 (m/s)	7.6	7.8	8.1	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	21016	21545	22390	
非 甲 烷 总 烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.33	5.14	5.97
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.33	5.14	5.97
	排放速率 (kg/h)	0.112	0.111	0.134
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 5-1-12 有组织废气监测结果统计表

监测点位		B楼 41 号排气筒			B楼 42 号排气筒		
监测时间：2020 年 12 月 22 日							
检测项目	样品编号						
	Q-20201210 7-1-23(01)	Q-20201210 7-1-23(02)	Q-20201210 7-1-23(03)	Q-20201210 7-1-24(01)	Q-20201210 7-1-24(02)	Q-20201210 7-1-24(03)	
排气筒高度 (m)	15			15			
截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027			0.5027			
温度 (°C)	14.2	12.3	10.6	11.1	10.4	11.6	
大气压 (Kpa)	102.0	102.2	102.1	102.2	102.1	102.0	
流速 (m/s)	15.6	16.0	15.1	10.1	9.5	9.2	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	27017	27949	26509	17717	16689	16078	
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.7	8.0	8.6	8.1	8.2	8.0
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.7	8.0	8.6	8.1	8.2	8.0
	排放速率 (kg/h)	0.208	0.224	0.228	0.144	0.137	0.129
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.17	3.17	3.16	4.65	4.55	4.51
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.17	3.17	3.16	4.65	4.55	4.51
	排放速率 (kg/h)	0.086	0.089	0.084	0.082	0.076	0.073
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 5-1-13 有组织废气监测结果统计表

监测点位		B 楼 43 号排气筒		
监测时间：2020 年 12 月 22 日				
检测项目	样品编号			
	Q-202012107-1-25 (01)	Q-202012107-1-25 (02)	Q-202012107-1-25 (03)	
排气筒高度 (m)	15			
截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027			
温度 (°C)	10.6	11.1	13.2	
大气压 (Kpa)	102.1	102.2	102.2	
流速 (m/s)	9.9	10.1	10.6	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	17380	17717	18458	
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.6	8.9	9.2
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.6	8.9	9.2
	排放速率 (kg/h)	0.149	0.158	0.170
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.31	3.45	3.32
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.31	3.45	3.32
	排放速率 (kg/h)	0.058	0.061	0.061
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 5-1-14 有组织废气监测结果统计表

监测点位	B 楼 27 号排气筒			B 楼 28 号排气筒			
监测时间：2020 年 12 月 22 日							
检测项目	样品编号						
	Q-20201210 7-1-21(01)	Q-20201210 7-1-21(02)	Q-20201210 7-1-21(03)	Q-20201210 7-1-22(01)	Q-20201210 7-1-22(02)	Q-20201210 7-1-22(03)	
排气筒高度 (m)	15			15			
截面积 (m <sup>2</sup> )	0.6362			0.6362			
温度 (°C)	7.9	8.1	7.2	6.8	6.4	6.3	
大气压 (Kpa)	102.2	102.1	102.1	102.0	102.1	102.1	
流速 (m/s)	8.4	8.8	8.6	7.9	9.0	8.6	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	18860	19725	19339	17773	20296	19401	
非 甲 烷 总 烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.80	4.05	4.29	4.58	4.24	4.27
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.80	4.05	4.29	4.58	4.24	4.27
	排放速率 (kg/h)	0.091	0.080	0.083	0.081	0.086	0.083
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						

## 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
硫酸雾 (mg/L)	15.4	201934	15.0±0.7	合格
甲烷 (ppm)	799	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 <sup>3</sup> )	S-202012107-1-12 (01)	2.26	2.34	4.5	合格
	S-202012107-1-12(01)'	2.41			
	S-202012107-1-14 (03)	2.46	2.46	0.3	合格
	S-202012107-1-14(03)'	2.45			
	S-202012107-1-17 (02)	6.61	6.60	0.3	合格
	S-202012107-1-17(02)'	6.58			
	S-202012107-1-20 (03)	5.73	5.97	5.7	合格
	S-202012107-1-20(03)'	6.21			
	S-202012107-1-22 (03)	4.38	4.27	3.6	合格
	S-202012107-1-22(03)'	4.16			
硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	S-202012107-1-5 (03)	1.46	1.49	2.4	合格
	S-202012107-1-5(03)'	1.51			
	S-202012107-1-6 (03)	0.90	0.93	4.6	合格
	S-202012107-1-6(03)'	0.96			

报告编制: 陈玲玲

报告审核: 徐玲玲

报告签发: 李红军

日期: 2021.1.4

日期: 2021.1.4

日期: 2021.1.4

# 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