



191212051440

检测报告

No : AHSDP-WT-202211137

项目名称 凤阳硅谷智能有限公司排污许可自行检测
(4季度、年度)

委托单位 凤阳硅谷智能有限公司

检测类别 委托监测

安徽尚德谱检测技术有限责任公司

2022年12月23日



一、项目概况

委托方(名称)	凤阳硅谷智能有限公司		
项目名称	凤阳硅谷智能有限公司排污许可自行检测(4季度、年度)		
监测类别	委托监测		
样品类别	废水、雨水、噪声、有组织废气	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	2022年12月15日-17日	分析日期	2022年12月15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
噪声	厂界四周	昼、夜噪声	一次/天	一天
废水	厂区废水总排口	悬浮物、生化需氧量、总磷、石油类、动植物油	四次/天	一天
雨水	厂区雨水排放口1#、2#、5#	悬浮物、化学需氧量、氨氮	四次/天	一天
有组织废气	1#、3#、4#、5#、7#、8#、9#、10#、11#、12#、13#、14#、16#、18#、19#、20#、21#、22#、24#、26#、27#、30#、31#、32#、33#、34#、35#、43#排气筒出口	颗粒物	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	万分之一天平	JJ224BF	162418060176	AHSDP-YQ-14
2	十万分之一天平	ES-1205A	DTSE1205A18090501	AHSDP-YQ-15
3	多功能声级计	AWA5688	00315140	AHSDP-YQ-23
4	微生物膜法BOD快速测定仪	B-1	1202011030006	AHSDP-YQ-10
5	紫外分光光度计	uv-1800	LEF-1805026	AHSDP-YQ-08
6	红外分光测油仪	OIL460	11122C18050025	AHSDP-YQ-09
7	COD自动消解回流仪	HCA-101	KX20211029112	AHSDP-YQ-217

四、分析方法

序号	检测项目	分析方法	方法依据	检出限
1	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	—
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-1989	4mg/L
3	生化需氧量	水质 生化需氧量(BOD)的测定 微生物传感器快速测定法	HJ/T86-2002	—
4	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB11893-1989	0.01mg/L
5	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ637-2018	0.06mg/L
6	动植物油			0.06mg/L
7	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 ³
8	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	0.025mg/L
9	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	4mg/L

五、检测结果

表5-1 废水监测结果统计表

监测点位	厂区废水总排口				排放限值	
	样品编号	S-202211137 -1-1 (01)	S-202211137 -1-1 (02)	S-202211137 -1-1 (03)		S-202211137 -1-1 (04)
监测日期: 2022年12月15日						
分析项目	悬浮物 (mg/L)	61	55	68	61	250
	生化需氧量 (mg/L)	23.7	24.8	23.6	25.1	200
	总磷 (mg/L)	0.12	0.14	0.14	0.13	3
	石油类 (mg/L)	7.91	8.12	8.31	8.17	10
	动植物油 (mg/L)	7.09	7.18	7.09	6.98	100

表5-2-1 雨水监测结果统计表

监测点位		厂区雨水排放口 1#			
样品编号		S-202211137-1 -2 (01)	S-202211137-1 -2 (02)	S-202211137-1 -2 (03)	S-202211137-1 -2 (04)
监测日期: 2022年12月15日					
分析项目	悬浮物 (mg/L)	16	14	15	16
	化学需氧量 (mg/L)	26	25	27	26
	氨氮 (mg/L)	0.366	0.265	0.291	0.244

表5-2-2 雨水监测结果统计表

监测点位		厂区雨水排放口 2#			
样品编号		S-202211137-1 -3 (01)	S-202211137-1 -3 (02)	S-202211137-1 -3 (03)	S-202211137-1 -3 (04)
监测日期: 2022年12月15日					
分析项目	悬浮物 (mg/L)	15	14	14	14
	化学需氧量 (mg/L)	25	27	25	24
	氨氮 (mg/L)	0.389	0.413	0.291	0.462

表5-2-0.3 雨水监测结果统计表

监测点位		厂区雨水排放口 5#			
样品编号		S-202211137-1 -4 (01)	S-202211137-1 -4 (02)	S-202211137-1 -4 (03)	S-202211137-1 -4 (04)
监测日期: 2022年12月15日					
分析项目	悬浮物 (mg/L)	16	17	14	14
	化学需氧量 (mg/L)	26	26	26	26
	氨氮 (mg/L)	0.419	0.473	0.360	0.420

表 5-3-1 有组织废气监测结果统计表

监测点位		14#排气筒出口			16#排气筒出口		
监测时间：2022年12月15日							
检测项目	样品编号						
	Q-20221113 7-1-12(01)	Q-20221113 7-1-12(02)	Q-20221113 7-1-12(03)	Q-20221113 7-1-13(01)	Q-20221113 7-1-13(02)	Q-20221113 7-1-13(03)	
温度(℃)	10.6	10.5	10.4	10.2	10.5	10.4	
流速(m/s)	22.0	22.3	23.9	24.0	25.4	24.3	
标干流量(m ³ /h)	9676	9811	10519	10560	11165	10685	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	27.3	27.1	26.9	28.4	27.7	28.1
	排放浓度 (mg/m ³)	27.3	27.1	26.9	28.4	27.7	28.1
	排放速率 (kg/h)	0.264	0.266	0.283	0.300	0.309	0.300
排放浓度限值		30mg/m ³					

表 5-3-2 有组织废气监测结果统计表

监测点位		18#排气筒出口			19#排气筒出口		
监测时间：2022年12月15日							
检测项目	样品编号						
	Q-20221113 7-1-14(01)	Q-20221113 7-1-14(02)	Q-20221113 7-1-14(03)	Q-20221113 7-1-15(01)	Q-20221113 7-1-15(02)	Q-20221113 7-1-15(03)	
温度(℃)	10.3	10.5	10.2	10.6	10.4	10.5	
流速(m/s)	22.4	23.6	23.8	18.1	19.3	20.4	
标干流量(m ³ /h)	9853	10373	10472	7954	8487	8967	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	29.4	28.9	28.7	28.6	28.3	27.4
	排放浓度 (mg/m ³)	29.4	28.9	28.7	28.6	28.3	27.4
	排放速率 (kg/h)	0.290	0.300	0.301	0.227	0.240	0.246
排放浓度限值		30mg/m ³					

表 5-3-3 有组织废气监测结果统计表

监测点位		1#排气筒出口			3#排气筒出口		
监测时间：2022 年 12 月 16 日							
检测项目	样品编号						
	Q-20221113 7-1-1 (01)	Q-20221113 7-1-1 (02)	Q-20221113 7-1-1 (03)	Q-20221113 7-1-2 (01)	Q-20221113 7-1-2 (02)	Q-20221113 7-1-2 (03)	
温度 (°C)	10.6	10.8	10.9	10.6	10.8	10.4	
流速 (m/s)	10.7	10.6	10.7	11.1	11.2	11.3	
标干流量 (m ³ /h)	8834	8737	8849	7572	7635	7698	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	24.6	23.9	23.5	22.3	21.5	22.5
	排放浓度 (mg/m ³)	24.6	23.9	23.5	22.3	21.5	22.5
	排放速率 (kg/h)	0.218	0.209	0.208	0.169	0.164	0.174
排放浓度限值		30mg/m ³					

表 5-3-4 有组织废气监测结果统计表

监测点位		4#排气筒出口			5#排气筒出口		
监测时间：2022 年 12 月 16 日							
检测项目	样品编号						
	Q-20221113 7-1-3 (01)	Q-20221113 7-1-3 (02)	Q-20221113 7-1-3 (03)	Q-20221113 7-1-4 (01)	Q-20221113 7-1-4 (02)	Q-20221113 7-1-4 (03)	
温度 (°C)	10.3	10.2	10.1	10.2	10.2	10.3	
流速 (m/s)	2.6	2.8	2.5	7.6	7.5	7.3	
标干流量 (m ³ /h)	1776	1911	1707	5193	5114	4981	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	25.4	25.1	26.1	23.7	23.5	23.5
	排放浓度 (mg/m ³)	25.4	25.1	26.1	23.7	23.5	23.5
	排放速率 (kg/h)	0.045	0.048	0.044	0.123	0.120	0.117
排放浓度限值		30mg/m ³					

表 5-3-5 有组织废气监测结果统计表

监测点位		7#排气筒出口			8#排气筒出口		
监测时间：2022年12月16日							
检测项目	样品编号						
	Q-20221113 7-1-5 (01)	Q-20221113 7-1-5 (02)	Q-20221113 7-1-5 (03)	Q-20221113 7-1-6 (01)	Q-20221113 7-1-6 (02)	Q-20221113 7-1-6 (03)	
温度 (°C)	10.4	10.5	10.1	10.2	10.3	10.2	
流速 (m/s)	12.5	12.4	12.6	6.5	6.8	6.7	
标干流量(m ³ /h)	6914	6856	6969	4433	4641	4574	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	28.5	27.2	28.5	25.4	26.1	25.2
	排放浓度 (mg/m ³)	28.5	27.2	28.5	25.4	26.1	25.2
	排放速率 (kg/h)	0.197	0.186	0.199	0.113	0.121	0.115
排放浓度限值	30mg/m ³						

表 5-3-6 有组织废气监测结果统计表

监测点位		9#排气筒出口			10#排气筒出口		
监测时间：2022年12月16日							
检测项目	样品编号						
	Q-20221113 7-1-7 (01)	Q-20221113 7-1-7 (02)	Q-20221113 7-1-7 (03)	Q-20221113 7-1-8 (01)	Q-20221113 7-1-8 (02)	Q-20221113 7-1-8 (03)	
温度 (°C)	51.2	52.1	50.8	10.3	10.2	10.5	
流速 (m/s)	11.2	11.5	11.3	9.1	9.3	9.5	
标干流量(m ³ /h)	9629	9860	9717	8933	9141	9329	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	27.7	27.0	27.0	27.6	29.0	29.0
	排放浓度 (mg/m ³)	27.7	27.0	27.0	27.6	29.0	29.0
	排放速率 (kg/h)	0.267	0.267	0.262	0.247	0.265	0.271
排放浓度限值	30mg/m ³						

表 5-3-7 有组织废气监测结果统计表

监测点位	11#排气筒出口			20#排气筒出口			
监测时间：2022年12月16日							
检测项目	样品编号						
	Q-20221113 7-1-9(01)	Q-20221113 7-1-9(02)	Q-20221113 7-1-9(03)	Q-20221113 7-1-16(01)	Q-20221113 7-1-16(02)	Q-20221113 7-1-16(03)	
温度(℃)	10.4	10.1	10.2	10.3	10.4	10.2	
流速(m/s)	4.8	4.6	5.1	17.6	18.5	18.2	
标干流量(m ³ /h)	3274	3142	3485	7756	8151	8024	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	28.0	28.9	25.6	28.2	27.1	28.5
	排放浓度 (mg/m ³)	28.0	28.9	25.6	28.2	27.1	28.5
	排放速率 (kg/h)	0.092	0.091	0.089	0.219	0.221	0.229
排放浓度限值	30mg/m ³						

表 5-3-8 有组织废气监测结果统计表

监测点位	21#排气筒出口			22#排气筒出口			
监测时间：2022年12月16日							
检测项目	样品编号						
	Q-20221113 7-1-17(01)	Q-20221113 7-1-17(02)	Q-20221113 7-1-17(03)	Q-20221113 7-1-18(01)	Q-20221113 7-1-18(02)	Q-20221113 7-1-18(03)	
温度(℃)	10.4	10.5	11.0	12.4	12.3	12.1	
流速(m/s)	22.4	22.8	23.2	13.5	13.2	14.2	
标干流量(m ³ /h)	9859	10031	10189	9169	8968	9655	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	25.4	24.7	25.1	23.3	24.7	23.5
	排放浓度 (mg/m ³)	25.4	24.7	25.1	23.3	24.7	23.5
	排放速率 (kg/h)	0.250	0.248	0.256	0.214	0.222	0.227
排放浓度限值	30mg/m ³						

表 5-3-9 有组织废气监测结果统计表

监测点位		24#排气筒出口			26#排气筒出口		
监测时间：2022年12月16日							
检测项目	样品编号						
	Q-20221113 7-1-19(01)	Q-20221113 7-1-19(02)	Q-20221113 7-1-19(03)	Q-20221113 7-1-20(01)	Q-20221113 7-1-20(02)	Q-20221113 7-1-20(03)	
温度 (°C)	12.2	12.3	12.3	12.5	12.4	12.3	
流速 (m/s)	12.4	12.6	12.1	6.5	7.2	7.4	
标干流量(m ³ /h)	8412	8544	8205	4413	4890	5027	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	24.5	24.6	24.0	27.8	27.1	26.9
	排放浓度 (mg/m ³)	24.5	24.6	24.0	27.8	27.1	26.9
	排放速率 (kg/h)	0.206	0.210	0.197	0.123	0.132	0.135
排放浓度限值		30mg/m ³					

表 5-3-10 有组织废气监测结果统计表

监测点位		27#排气筒出口		
监测时间：2022年12月16日				
检测项目	样品编号			
	Q-202211137-1-21(01)	Q-202211137-1-21(02)	Q-202211137-1-21(03)	
温度 (°C)	12.4	12.5	12.3	
流速 (m/s)	12.6	13.2	13.8	
标干流量(m ³ /h)	8549	8969	9367	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	18.9	19.0	19.2
	排放浓度 (mg/m ³)	18.9	19.0	19.2
	排放速率 (kg/h)	0.162	0.170	0.180
排放浓度限值		30mg/m ³		

表 5-3-11 有组织废气监测结果统计表

监测点位		12#排气筒出口			13#排气筒出口		
监测时间：2022年12月17日							
检测项目	样品编号						
	Q-20221113 7-1-10(01)	Q-20221113 7-1-10(02)	Q-20221113 7-1-10(03)	Q-20221113 7-1-11(01)	Q-20221113 7-1-11(02)	Q-20221113 7-1-11(03)	
温度(℃)	9.6	9.5	9.6	9.8	9.6	10.1	
流速(m/s)	8.6	8.5	8.7	8.9	8.7	9.1	
标干流量(m ³ /h)	7140	7059	7222	7376	7222	7534	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	29.4	28.9	28.5	23.1	24.4	23.2
	排放浓度 (mg/m ³)	29.4	28.9	28.5	23.1	24.4	23.2
	排放速率 (kg/h)	0.210	0.204	0.206	0.170	0.176	0.175
排放浓度限值		30mg/m ³					

表 5-3-12 有组织废气监测结果统计表

监测点位		30#排气筒出口			31#排气筒出口		
监测时间：2022年12月17日							
检测项目	样品编号						
	Q-20221113 7-1-22(01)	Q-20221113 7-1-22(02)	Q-20221113 7-1-22(03)	Q-20221113 7-1-23(01)	Q-20221113 7-1-23(02)	Q-20221113 7-1-23(03)	
温度(℃)	45.6	45.3	46.2	51.3	51.5	52.1	
流速(m/s)	9.2	8.8	9.1	9.3	9.5	9.1	
标干流量(m ³ /h)	6770	6481	6683	6723	6863	6562	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	22.9	23.5	26.5	22.6	20.8	19.1
	排放浓度 (mg/m ³)	22.9	23.5	26.5	22.6	20.8	19.1
	排放速率 (kg/h)	0.155	0.152	0.177	0.152	0.143	0.125
排放浓度限值		30mg/m ³					

表 5-3-13 有组织废气监测结果统计表

监测点位		32#排气筒出口			33#排气筒出口		
监测时间：2022年12月17日							
检测项目	样品编号						
	Q-20221113 7-1-24(01)	Q-20221113 7-1-24(02)	Q-20221113 7-1-24(03)	Q-20221113 7-1-25(01)	Q-20221113 7-1-25(02)	Q-20221113 7-1-25(03)	
温度(℃)	11.1	11.2	11.5	11.3	11.4	11.2	
流速(m/s)	8.0	8.5	8.4	7.2	7.4	7.5	
标干流量(m ³ /h)	5449	5787	5714	4905	5035	5106	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	24.0	23.0	25.2	25.4	23.1	21.1
	排放浓度 (mg/m ³)	24.0	23.0	25.2	25.4	23.1	21.1
	排放速率 (kg/h)	0.131	0.133	0.144	0.125	0.116	0.108
排放浓度限值		30mg/m ³					

表 5-3-14 有组织废气监测结果统计表

监测点位		34#排气筒出口			35#排气筒出口		
监测时间：2022年12月17日							
检测项目	样品编号						
	Q-20221113 7-1-26(01)	Q-20221113 7-1-26(02)	Q-20221113 7-1-26(03)	Q-20221113 7-1-27(01)	Q-20221113 7-1-27(02)	Q-20221113 7-1-27(03)	
温度(℃)	11.4	11.6	11.5	11.3	11.2	11.1	
流速(m/s)	6.9	6.8	6.7	5.5	5.6	5.9	
标干流量(m ³ /h)	4690	4619	4553	3744	3813	4018	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	22.9	24.5	27.3	27.2	25.6	27.3
	排放浓度 (mg/m ³)	22.9	24.5	27.3	27.2	25.6	27.3
	排放速率 (kg/h)	0.107	0.113	0.124	0.102	0.098	0.110
排放浓度限值		30mg/m ³					

表 5-3-15 有组织废气监测结果统计表

监测点位		43#排气筒出口		
监测时间: 2022 年 12 月 17 日				
检测项目	样品编号			
	Q-202211137-1-28 (01)	Q-202211137-1-28 (02)	Q-202211137-1-28 (03)	
温度 (°C)	10.8	10.7	10.5	
流速 (m/s)	2.6	2.9	2.8	
标干流量 (m ³ /h)	1775	1980	1913	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	28.9	28.9	27.6
	排放浓度 (mg/m ³)	28.9	28.9	27.6
	排放速率 (kg/h)	0.051	0.057	0.053
排放浓度限值	30mg/m ³			

表 5-4 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 12 月 16 日			
编号	点位	昼间		夜间	
N1	厂界东侧	58		46	
N2	厂界南侧	59		45	
N3	厂界西侧	59		46	
N4	厂界北侧	58		45	
排放限值		65		55	

报告编制: 宋玲玲

报告审核: 孙坤

报告签发: 李

日期: 2022.12.23 日

日期: 2022.12.23 日

日期: 2022.12.23

检测报告专用章

六、附图

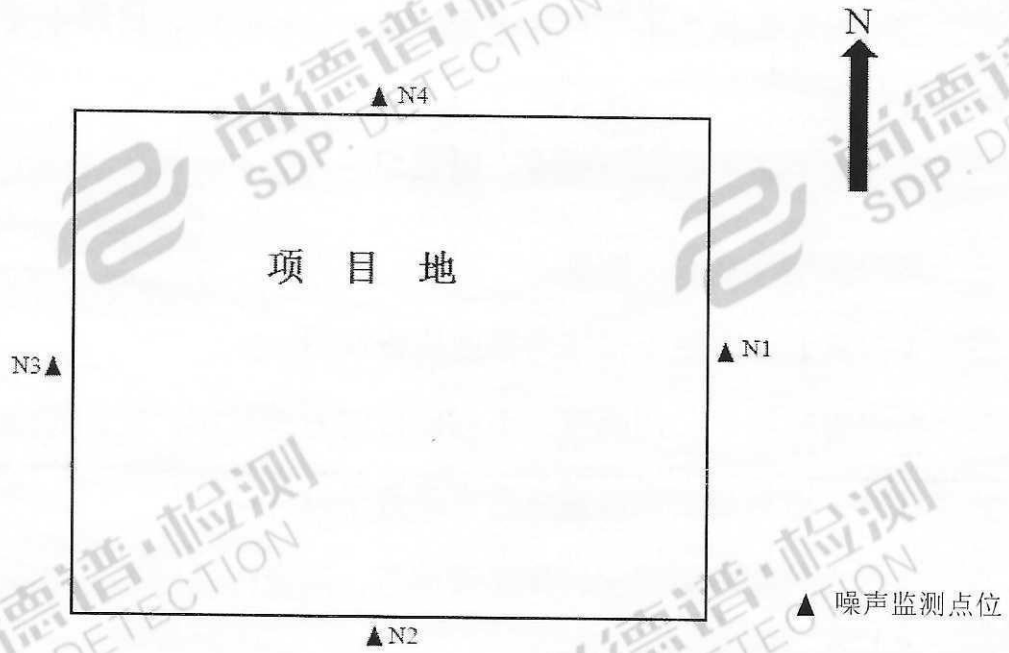


图 6-1 噪声监测点位示意图

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