



191212051440

检测报告

No : AHSDP-WT-202202045

项目名称 凤阳硅谷智能有限公司排污许可自行检测（第1季度、半年度）

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公司

2022年3月21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证自行监测(第一季度、半年度)		
监测类别	委托监测		
样品类别	废水、无组织废气、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"/> 目送样
监测日期	2022年3月8日	分析日期	2022年3月8日-10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
废水	污水总排口	悬浮物、生化需氧量、总磷	四次/天	一天
无组织废气	厂界上风向一个参照点、下风向三个监控点	非甲烷总烃、氨、颗粒物	四次/天	一天
有组织废气	38#排气筒出口	非甲烷总烃	四次/天	一天
	39#排气筒出口	非甲烷总烃	四次/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	万分之一天平	JJ224BF	162418060176	AHSDP-YQ-14
2	微生物膜法BOD快速测定仪	— 34 —	1202011030006	AHSDP-YQ-10
3	紫外分光光度计	uv-1800	LEF-1805026	AHSDP-YQ-08
4	气相色谱仪	GC4000A	18081036	AHSDP-YQ-02
5	多功能声级计	AWA5688	103326501	AHSDP-YQ-001

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	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T15432-1995	0.001mg/m ³
3	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总 烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ604-2017	0.07mg/m ³
		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
4	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏 试剂分光光度法	HJ533-2009	0.01mg/m ³
5	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-1989	4mg/L
6	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	HJ186-2002	
7	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光 度法	GB 11893-1989	0.01mg/L

五、检测结果

表5-1 废水监测结果统计表

监测点位	污水总排口				排放限值	
	样品编号	S-202202045 -1-1 (01)	S-202202045 -1-1 (02)	S-202202045 -1-1 (03)		S-202202045 -1-1 (04)
监测日期: 2022年3月8日						
分析 项目	生化需氧量 (mg/L)	15.8	14.3	16.7	13.1	300
	悬浮物 (mg/L)	44	46	41	43	400
	总磷 (mg/L)	0.27	0.23	0.27	0.27	0.3

表5-2 监测期间气象参数统计表

监测日期	监测点位	天气状况	风向	风速 (m/s)	温度 (°C)	气压 (kPa)
2022年3月8日	上风向参照点	多云	南	2.2	17.5	101.2
		多云	南	2.3	17.4	101.3
		多云	南	2.3	17.5	101.2
		多云	南	2.1	17.4	101.2
	下风向监控点1#	多云	南	2.1	17.5	101.2
		多云	南	2.0	17.4	101.3
		多云	南	1.9	17.5	101.2
		多云	南	1.9	17.4	101.2
	下风向监控点2#	多云	南	2.0	16.5	101.3
		多云	南	2.1	16.6	101.2
		多云	南	2.2	16.5	101.1
		多云	南	2.1	16.4	101.1
	下风向监控点3#	多云	南	2.0	16.3	101.1
		多云	南	1.9	16.4	101.0
		多云	南	1.9	16.3	101.1
		多云	南	1.8	16.4	101.0

表5-3 无组织废气监测结果统计表

检测点位	样品编号	检测项目		
		非甲烷总烃(mg/m ³)	氨(mg/m ³)	颗粒物(mg/m ³)
监测时间: 2022年3月8日				
上风向参照点	Q-202202045-1-3 (01)	0.85	0.02	0.192
	Q-202202045-1-3 (02)	0.81	0.03	0.211
	Q-202202045-1-3 (03)	0.79	0.03	0.194
	Q-202202045-1-3 (04)	0.83	0.04	0.210
下风向监控点1#	Q-202202045-1-4 (01)	1.12	0.04	0.279
	Q-202202045-1-4 (02)	1.00	0.05	0.282
	Q-202202045-1-4 (03)	1.13	0.05	0.260
	Q-202202045-1-4 (04)	1.05	0.05	0.280
下风向监控点2#	Q-202202045-1-5 (01)	1.10	0.07	0.262
	Q-202202045-1-5 (02)	1.11	0.07	0.299
	Q-202202045-1-5 (03)	1.05	0.07	0.281
	Q-202202045-1-5 (04)	1.01	0.07	0.260
下风向监控点3#	Q-202202045-1-6 (01)	1.15	0.08	0.282
	Q-202202045-1-6 (02)	1.16	0.08	0.264
	Q-202202045-1-6 (03)	1.14	0.08	0.264
	Q-202202045-1-6 (04)	1.09	0.08	0.284
排放限值		4.0	1.5	1.0

表5-4-1 有组织废气监测结果统计表

监测点位		38#排气筒出口			
监测时间：2022年3月8日					
检测项目		样品编号			
		Q-202202045-1-1 (01)	Q-202202045-1-1 (02)	Q-202202045-1-1 (03)	Q-202202045-1-1 (04)
温度 (°C)		20.1	18.4	19.4	18.4
流速 (m/s)		16.2	17.0	15.0	16.1
标干流量 (m ³ /h)		21169	22321	20826	21555
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	5.11	5.36	4.90	4.81
	排放浓度 (mg/m ³)	5.11	5.36	4.90	4.81
	排放速率 (kg/h)	0.108	0.120	0.102	0.104
排放限值 (mg/m ³)		120			

表5-4-2 有组织废气监测结果统计表

监测点位		39#排气筒出口			
监测时间：2022年3月8日					
检测项目		样品编号			
		Q-202202045-1-2 (01)	Q-202202045-1-2 (02)	Q-202202045-1-2 (03)	Q-202202045-1-2 (04)
温度 (°C)		18.9	19.6	20.3	20.8
流速 (m/s)		17.0	17.5	16.5	16.7
标干流量 (m ³ /h)		65558	67259	63326	64048
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	4.16	4.16	4.48	4.27
	排放浓度 (mg/m ³)	4.16	4.16	4.48	4.27
	排放速率 (kg/h)	0.273	0.280	0.284	0.273
排放限值 (mg/m ³)		120			

表 5-5 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	2022年3月8日				
编号	点位	昼间	夜间		
N1	厂界东侧	56	45		
N2	厂界南侧	54	43		
N3	厂界西侧	58	46		
N4	厂界北侧	56	48		
排放限值		65	55		

报告编制: 周国国

报告审核: 符君玲

报告签发: 符君玲

日期: 2022.3.21

日期: 2022.3.21

日期: 2022.3.21



六、附图

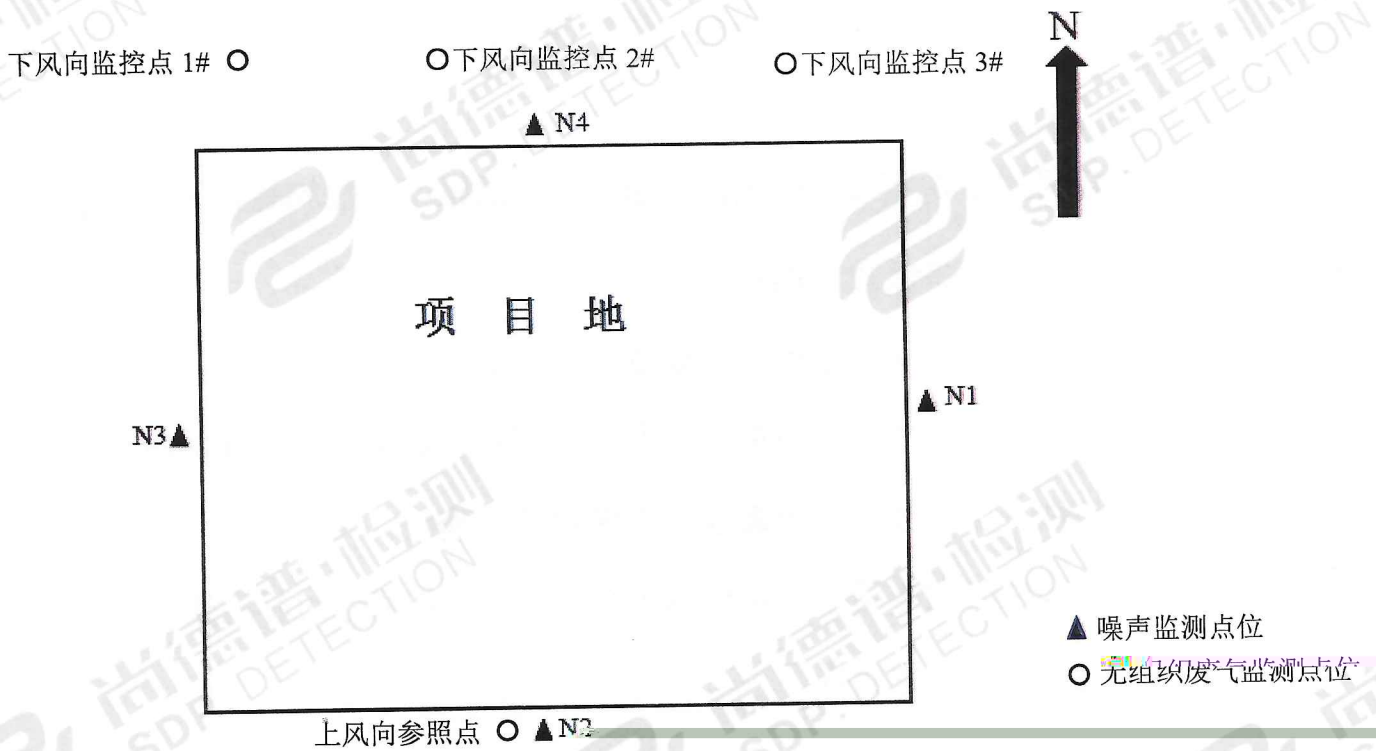


图 6-1 无组织废气及噪声监测点位示意图

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