



191212051440

检测报告

No : AHSDP-WT-202208079

项目名称 凤阳硅谷智能有限公司排污许可自行检测 (3 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责任公司

2022年8月31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(3季度、半年度)		
监测类别	委托监测		
样品类别	废水、雨水、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"/> 自送样
监测日期	2022年8月17日	分析日期	2022年8月17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
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#-5#	悬浮物、化学需氧量、氨氮	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、颗粒物	三次/天	一天
	氨罐区上风向一个参照点、下风向三个监控点	氨	三次/天	一天
有组织废气	36#排气筒出口、37#排气筒出口、42#排气筒出口	氯化氢、氟化物、林格曼黑度	三次/天	一天
	38#排气筒出口、39#排气筒出口、40#排气筒出口、41#排气筒出口	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	万分之一天平	JJ224BF	162418060176	AHSDP-YQ-14
2	微生物膜法 BOD 快速测定仪	B-1	1202011030006	AHSDP-YQ-10
3	紫外分光光度计	uv-1800	LEF-1805026	AHSDP-YQ-08
4	红外分光测油仪	OIL460	11122C18050025	AHSDP-YQ-09
5	COD 自动消解回流仪	HCA-101	KX20211029112	AHSDP-YQ-217
6	气相色谱仪	GC4000A	18081036	AHSDP-YQ-02

7	离子色谱仪	IC-2800	18083803	AHSDP-YQ-07
8	台式 pH 计	ST2100/F	B646308686	AHSDP-YQ-18
9	林格曼测烟望远镜	HC10 型	-	AHSDP-YQ-161
10	多功能声级计	AWA5688	10332654	AHSDP-YQ-201

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	HJ/T86-2002	—
7	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	0.01mg/L
8	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
9	动植物油			0.06mg/L
10	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	4mg/L
11	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	0.025mg/L
12	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ549-2016	0.2mg/m ³
13	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法	HJ/T67-2001	0.06mg/m ³
14	林格曼黑度	测烟望远镜法	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003年)	—

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-202208079 -1-1 (01)	S-202208079 -1-1 (02)	S-202208079 -1-1 (03)	S-202208079 -1-1 (04)	
监测日期：2022年8月17日						
分析项目	生化需氧量 (mg/L)	21.8	22.4	19.3	21.6	300
	悬浮物 (mg/L)	24	28	26	22	400
	总磷 (mg/L)	0.15	0.16	0.16	0.14	5
	石油类 (mg/L)	8.29	8.42	8.47	8.11	10
	动植物油 (mg/L)	6.91	6.98	7.18	7.19	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-202208079-1 -2 (01)	S-202208079-1 -2 (02)	S-202208079-1 -2 (03)	S-202208079-1 -2 (04)
监测日期：2022年8月17日					
分析项目	化学需氧量 (mg/L)	23	23	24	25
	悬浮物 (mg/L)	18	16	15	13
	氨氮 (mg/L)	0.382	0.399	0.441	0.426

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-202208079-1 -3 (01)	S-202208079-1 -3 (02)	S-202208079-1 -3 (03)	S-202208079-1 -3 (04)
监测日期：2022年8月17日					
分析项目	化学需氧量 (mg/L)	25	24	26	24
	悬浮物 (mg/L)	14	16	15	17
	氨氮 (mg/L)	0.486	0.447	0.465	0.265

表5-2-3 雨水监测结果统计表

监测点位		厂区雨水排放口 3#			
样品编号		S-202208079-1 -4 (01)	S-202208079-1 -4 (02)	S-202208079-1 -4 (03)	S-202208079-1 -4 (04)
监测日期: 2022年8月17日					
分析项目	化学需氧量 (mg/L)	25	24	26	28
	悬浮物 (mg/L)	14	12	11	16
	氨氮 (mg/L)	0.313	0.247	0.295	0.328

表5-2-4 雨水监测结果统计表

监测点位		厂区雨水排放口 4#			
样品编号		S-202208079-1 -5 (01)	S-202208079-1 -5 (02)	S-202208079-1 -5 (03)	S-202208079-1 -5 (04)
监测日期: 2022年8月17日					
分析项目	化学需氧量 (mg/L)	26	26	27	27
	悬浮物 (mg/L)	17	11	13	15
	氨氮 (mg/L)	0.256	0.307	0.333	0.376

表5-2-5 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-202208079-1 -6 (01)	S-202208079-1 -6 (02)	S-202208079-1 -6 (03)	S-202208079-1 -6 (04)
监测日期: 2022年8月17日					
分析项目	化学需氧量 (mg/L)	26	25	26	26
	悬浮物 (mg/L)	17	14	13	15
	氨氮 (mg/L)	0.438	0.474	0.414	0.426

表5-3 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8月 17日	厂界上风向参照点	晴	东南	2.1	34.9	101.3
		晴	东南	1.8	35.2	101.2
		晴	东南	1.9	34.7	101.3
	厂界下风向监控点1#	晴	东南	2.2	35.3	101.1
		晴	东南	1.9	34.6	101.3
		晴	东南	2.0	34.9	101.2
	厂界下风向监控点2#	晴	东南	2.3	35.4	101.1
		晴	东南	1.8	35.6	101.2
		晴	东南	2.1	35.2	101.4
	厂界下风向监控点3#	晴	东南	2.0	35.3	101.1
		晴	东南	2.2	34.7	101.2
		晴	东南	2.2	35.2	101.3
	氨罐区上风向参照点	晴	东南	2.2	34.7	101.2
		晴	东南	1.8	35.1	101.3
		晴	东南	1.7	34.9	101.1
	氨罐区下风向监控点1#	晴	东南	2.0	35.2	101.3
		晴	东南	2.1	35.3	101.1
		晴	东南	1.9	34.6	101.2
	氨罐区下风向监控点2#	晴	东南	2.2	35.2	101.3
		晴	东南	2.1	35.5	101.1
		晴	东南	1.9	35.3	101.2
	氨罐区下风向监控点3#	晴	东南	2.3	35.6	101.1
		晴	东南	2.0	34.9	101.4
		晴	东南	1.8	35.7	101.2

表5-4-1 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)	颗粒物 (mg/m ³)
监测时间: 2022年8月17日			
厂界上风向参照点	Q-202208079-1-8 (01)	1.04	0.139
	Q-202208079-1-8 (02)	1.02	0.156
	Q-202208079-1-8 (03)	1.00	0.129
厂界下风向监控点1#	Q-202208079-1-9 (01)	1.28	0.454
	Q-202208079-1-9 (02)	1.25	0.366
	Q-202208079-1-9 (03)	1.24	0.348
厂界下风向监控点2#	Q-202208079-1-10(01)	1.24	0.382
	Q-202208079-1-10(02)	1.20	0.347
	Q-202208079-1-10(03)	1.19	0.383
厂界下风向监控点3#	Q-202208079-1-11(01)	1.25	0.434
	Q-202208079-1-11(02)	1.25	0.381
	Q-202208079-1-11(03)	1.23	0.398

表5-4-2 无组织废气监测结果统计表

检测点位	样品编号	检测项目
		氨 (mg/m ³)
监测时间: 2022年8月17日		
氨罐区上风 向参照点	Q-202208079-1-12(01)	0.08
	Q-202208079-1-12(02)	0.09
	Q-202208079-1-12(03)	0.09
氨罐区下风 向监控点 1#	Q-202208079-1-13(01)	0.12
	Q-202208079-1-13(02)	0.13
	Q-202208079-1-13(03)	0.13
氨罐区下风 向监控点 2#	Q-202208079-1-14(01)	0.15
	Q-202208079-1-14(02)	0.15
	Q-202208079-1-14(03)	0.14
氨罐区下风 向监控点 3#	Q-202208079-1-15(01)	0.12
	Q-202208079-1-15(02)	0.11
	Q-202208079-1-15(03)	0.11

表5-5-1 有组织废气监测结果统计表

监测点位		36#排气筒出口			37#排气筒出口		
监测时间: 2022年8月17日							
检测项目		样品编号					
		Q-202208079-1-1(01)	Q-202208079-1-1(02)	Q-202208079-1-1(03)	Q-202208079-1-2(01)	Q-202208079-1-2(02)	Q-202208079-1-2(03)
温度 (°C)		84.6	85.2	84.7	86.1	85.7	86.3
流速 (m/s)		4.3	4.4	4.0	5.1	5.3	5.2
标干流量 (m ³ /h)		94920	96869	88186	112221	116636	114358
氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	10.1	10.3	10.0	10.4	10.1	10.2
	排放浓度 (mg/m ³)	10.1	10.3	10.0	10.4	10.1	10.2
	排放速率 (kg/h)	0.959	0.998	0.882	1.17	1.18	1.17
氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.38	0.32	0.23	0.44	0.31	0.30
	排放浓度 (mg/m ³)	0.38	0.32	0.23	0.44	0.31	0.30
	排放速率 (kg/h)	0.036	0.031	0.020	0.049	0.036	0.034
林格曼黑度 (级)		<1	<1	<1	<1	<1	<1
排放限值		林格曼黑度: 1级; 氟化物: 5mg/m ³ ; 氯化氢: 30mg/m ³					

表5-5-2 有组织废气监测结果统计表

监测点位		42#排气筒出口		
监测时间：2022年8月17日				
检测项目		样品编号		
		Q-202208079-1-3 (01)	Q-202208079-1-3 (02)	Q-202208079-1-3 (03)
温度 (°C)		85.4	86.2	85.9
流速 (m/s)		5.4	5.5	5.1
标干流量 (m³/h)		118818	120988	112172
氯化氢	实测浓度 (mg/m³)	10.4	10.3	10.2
	排放浓度 (mg/m³)	10.4	10.3	10.2
	排放速率 (kg/h)	1.24	1.24	1.15
氟化物	实测浓度 (mg/m³)	0.14	0.07	0.05
	排放浓度 (mg/m³)	0.14	0.07	0.05
	排放速率 (kg/h)	0.017	0.009	0.006
林格曼黑度 (级)		<1	<1	<1
排放限值		林格曼黑度：1级；氟化物：5mg/m³；氯化氢：30mg/m³		

表5-5-3 有组织废气监测结果统计表

监测点位		38#排气筒出口			39#排气筒出口		
监测时间：2022年8月17日							
检测项目		样品编号					
		Q-202208079-1-4 (01)	Q-202208079-1-4 (02)	Q-202208079-1-4 (03)	Q-202208079-1-5 (01)	Q-202208079-1-5 (02)	Q-202208079-1-5 (03)
温度 (°C)		34.6	34.5	35.4	35.1	35.3	34.9
流速 (m/s)		38.2	37.9	38.4	36.9	38.2	39.1
标干流量 (m³/h)		8620	8563	8643	8305	8601	8815
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	15.0	15.4	15.7	20.7	21.1	21.1
	排放浓度 (mg/m³)	15.0	15.4	15.7	20.7	21.1	21.1
	排放速率 (kg/h)	0.129	0.128	0.136	0.172	0.181	0.186
排放限值		非甲烷总烃：120mg/m³					

表5-5-4 有组织废气监测结果统计表

监测点位		40#排气筒出口			41#排气筒出口		
监测时间：2022年8月17日							
检测项目	样品编号						
	Q-2022080 79-1-6 (01)	Q-2022080 79-1-6 (02)	Q-2022080 79-1-6 (03)	Q-2022080 79-1-7 (01)	Q-2022080 79-1-7 (02)	Q-2022080 79-1-7 (03)	
温度 (°C)	34.8	35.1	35.5	34.9	35.6	35.1	
流速 (m/s)	38.7	38.5	37.9	38.3	38.6	38.2	
标干流量 (m³/h)	8736	8674	8527	8626	8673	8598	
非 甲 烷 总 烃	实测浓度 (mg/m³)	6.59	6.71	6.76	21.2	21.2	21.1
	排放浓度 (mg/m³)	6.59	6.71	6.76	21.2	21.2	21.1
	排放速率 (kg/h)	0.058	0.058	0.058	0.183	0.184	0.181
排放限值		非甲烷总烃：120mg/m³					

表5-6 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		2022年8月17日			
编号	点位	昼间		夜间	
N1	厂界东侧	57		44	
N2	厂界南侧	55		47	
N3	厂界西侧	55		45	
N4	厂界北侧	56		44	
排放限值		65		55	

报告编制: 尹凤

报告审核: 符春玲

报告签发: 符春玲

日期: 2022.8.31日

日期: 2022.8.31日

日期: 2022.8.31

六、附图



图 6-1 无组织废气及噪声监测点位示意图



图 6-2 无组织废气监测点位示意图

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

检测专用章

