



191813141918

检 测 报 告

报告编号：SATT-HW2407016

项目名称： 晟通科技集团有限公司自行监测

委托单位： 晟通科技集团有限公司

检测类别： 委托监测

检测单位： 湖南科准检测技术有限公司

报告日期： 2024 年 8 月 22 日

注 意 事 项

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、资质认定章、骑缝章无效。
- 2、报告涂改，无审核、签发人员签字无效。
- 3、复制本报告中的部分内容无效。
- 4、本报告仅对本次采样的检测数据负责。由委托单位自行采集送来的样品，本单位仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 5、本报告未经本公司书面同意，禁止用于广告、企业宣传等商业行为。
- 6、如委托单位对本报告检测数据有异议，应于收到报告之日起七日内提出。可采用来电、来信、来访等方式，陈述有关疑点及理由。逾期则视为认可本次检测结果。

本公司通讯资料：

邮 箱：kzjc-satt@kzep.com.cn 邮 编：410000

电 话：0731-84468080

网 址：<http://www.kzep.com.cn/>

公司地址：长沙高新开发区桐梓坡西路 229 号 A-6 栋 208

一、基础信息

表 1-1、基础信息一览表

项目名称	晟通科技集团有限公司自行监测		
委托单位	晟通科技集团有限公司		
采样地址	长沙市望城区		
采样日期	7月25日-7月26日、 8月8日-8月9日	采样人员	张为民、蒋昱琨、李嘉进
检测日期	7月26日-7月27日、 8月8日-8月15日	检测人员	张为民、蒋昱琨、李嘉进、鲁杏、刘彩霞
采样方法	1、有组织废气：GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》、HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 2、无组织废气：HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》		
备注	1、检测结果的不确定度：无； 2、偏离标准情况：无； 3、非标方法使用情况：无； 4、分包情况：无； 5、其他：“ND（检出限）”表示未检出； 6、监测点位、监测频次和参考标准均由委托单位指定。		

表 1-2、监测信息一览表

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
有组织废气	DA001、DA002、DA003、DA004、 DA005、DA006、DA007、DA008、 DA011、DA015	非甲烷总烃	一天三次， 监测一天
	DA009、DA014	颗粒物	
	DA010	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、 非甲烷总烃、挥发性有机物	
无组织废气	油库上风向 1#、油库下风向 2#、油库 下风向 3#、炼油房东侧、炼油房南侧、 炼油房北侧	非甲烷总烃	一天四次， 监测一天

二、分析方法及其仪器

表 2、检测技术指标表

监测类别	监测项目	分析方法及其标准编号	使用仪器	检出限
有组织废气	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	FA2004B/ 分析天平	20mg/m ³
		《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	AUW120D/ 分析天平	1.0mg/m ³

监测类别	监测项目	分析方法及其标准编号	使用仪器	检出限
有组织废气	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》HJ 38-2017	GC-4000A-40A/ 气相色谱仪	0.07mg/m ³
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	崂应 3012H-D 型/自动烟尘烟气测试仪	3mg/m ³
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	崂应 3012H-D 型/自动烟尘烟气测试仪	3mg/m ³
	挥发性有机物	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014	GCMS-QP2020NX / 气相色谱质谱仪	0.001mg/m ³
无组织废气	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》HJ 604-2017	GC-4000A-40A / 气相色谱仪	0.07mg/m ³

三、气象参数

表 3、气象参数一览表

采样日期	天气	风向	风速(m/s)	温度(℃)	气压 (hPa)	湿度(%)
7 月 25 日	晴	北	1.7	32	999	47
7 月 26 日	晴	北	1.9	39	996	55
8 月 8 日	晴	东北	1.8	36	1001	51
8 月 9 日	晴	东北	1.2	35	998	49

四、监测结果

表 4-1、无组织废气监测结果

采样日期	采样点位	监测项目	单位	监测结果					参考限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
7 月 25 日	油库上风向 1#	非甲烷总烃	mg/m ³	0.28	0.23	0.37	0.35	0.31	/
	油库下风向 2#		mg/m ³	0.79	0.81	0.70	0.78	0.77	1.0
	油库下风向 3#		mg/m ³	0.60	0.55	0.50	0.56	0.55	1.0
	炼油房东侧		mg/m ³	1.74	1.46	2.97	1.64	1.95	10
	炼油房南侧		mg/m ³	1.98	1.37	2.20	1.63	1.80	10
	炼油房北侧		mg/m ³	2.24	2.52	2.04	2.30	2.28	10

备注：油库限值参考《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 中无组排放标准，炼油房限值参考《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019 中表 A.1。

表 4-2、有组织废气监测结果

采样日期	采样点位	监测项目		单位	监测结果				参考限值
					第一次	第二次	第三次	平均值	
7月26日	DA001	标干流量		Nm ³ /h	65340	66221	66239	65933	/
		非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	4.68	3.45	4.83	4.32	120
			排放速率	kg/h	0.306	0.228	0.320	0.285	35
	DA002	标干流量		Nm ³ /h	102460	105424	103150	103678	/
		非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	5.07	4.37	4.68	4.71	120
			排放速率	kg/h	0.519	0.461	0.483	0.488	35
8月8日	DA003	标干流量		Nm ³ /h	580	569	581	577	/
		非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	23.8	3.65	4.01	10.5	120
			排放速率	kg/h	0.0138	0.00208	0.00233	0.00607	10
7月26日	DA004	标干流量		Nm ³ /h	30571	32053	37197	33274	/
		非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	3.97	6.97	5.24	5.39	120
			排放速率	kg/h	0.121	0.223	0.195	0.180	35
8月9日	DA005	标干流量		Nm ³ /h	61780	70082	62084	64649	/
		非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	4.10	6.76	4.20	5.02	120
			排放速率	kg/h	0.253	0.474	0.261	0.329	35
	DA006	标干流量		Nm ³ /h	156397	154495	151688	154193	/
		非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	3.36	3.59	3.68	3.54	120
			排放速率	kg/h	0.525	0.555	0.558	0.546	35
8月8日	DA007	标干流量		Nm ³ /h	534	536	560	543	/
		非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	3.89	3.30	8.33	5.17	120
			排放速率	kg/h	0.00208	0.00177	0.00466	0.00284	10
	DA008	标干流量		Nm ³ /h	62226	60896	61788	61637	/
		非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	5.12	4.54	3.86	4.51	120
			排放速率	kg/h	0.319	0.276	0.239	0.278	35
	DA009	标干流量		Nm ³ /h	3439	3908	3800	3716	/
		颗粒物	实测浓度	mg/m ³	ND (20)	ND (20)	ND (20)	ND (20)	120
			排放速率	kg/h	0.0344	0.0391	0.0380	0.0372	3.5

采样日期	采样点位	监测项目		单位	监测结果				参考限值
					第一次	第二次	第三次	平均值	
8月9日	DA010	标干流量		Nm ³ /h	2572	2629	2791	2664	/
		二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	46	40	39	42	200
			排放速率	kg/h	0.118	0.105	0.109	0.111	/
		氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	4	ND (3)	ND (3)	ND (3)	300
			排放速率	kg/h	0.0103	0.00394	0.00419	0.00614	/
		颗粒物	实测浓度	mg/m ³	7.4	7.6	8.1	7.7	30
			排放速率	kg/h	0.0190	0.0200	0.0226	0.0205	/
		非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	20.0	23.8	24.3	22.7	/
			排放速率	kg/h	0.0514	0.0626	0.0678	0.0606	/
		挥发性有机物	实测浓度	mg/m ³	37.1	37.7	38.4	37.7	40
			排放速率	kg/h	0.0954	0.0991	0.107	0.100	1.2
7月26日	DA011	标干流量		Nm ³ /h	14102	13534	13448	13695	/
		非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	4.15	3.56	3.79	3.83	120
			排放速率	kg/h	0.0585	0.0482	0.0510	0.0526	10
8月8日	DA014	标干流量		Nm ³ /h	4899	5050	5409	5119	/
		颗粒物	实测浓度	mg/m ³	ND (20)	ND (20)	ND (20)	ND (20)	120
			排放速率	kg/h	0.0490	0.0505	0.0541	0.0512	3.5
7月26日	DA015	标干流量		Nm ³ /h	274	322	263	286	/
		非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	2.70	6.31	7.07	5.36	120
			排放速率	kg/h	0.000740	0.00203	0.00186	0.00154	10

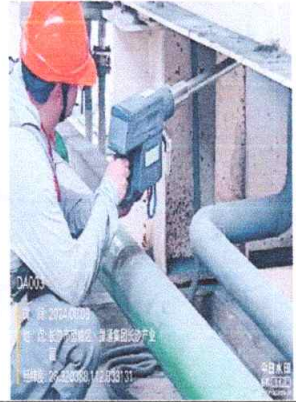
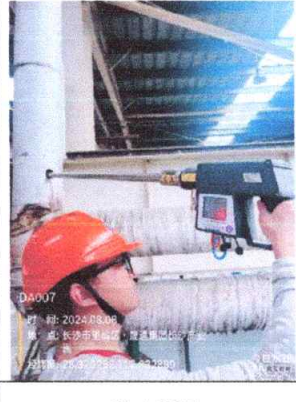
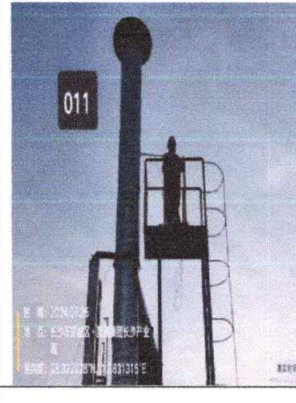
备注：1、DA010 中挥发性有机物限值参考《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 12/524-2020 表 1 中表面涂装（参考非甲烷总烃标准），DA010 中其余因子限值参考《湖南省工业炉窑大气污染物综合治理实施方案》，其余点位限值参考《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2；

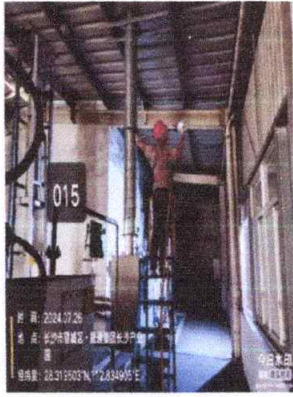
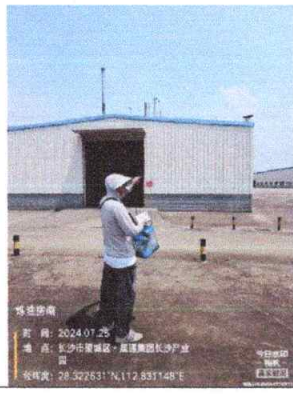
2、DA001、DA002、DA004、DA005、DA006、DA008 排气筒高度均为 25m，其余点位排气筒高度均为 15m；

3、未检出以“1/2 检出限”参与计算。

-----本页以下空白-----

附图、采样照片

 DA001	 DA002	 DA003	 DA004
 DA005	 DA006	 DA007	 DA008
 DA009	 DA010	 DA011	 DA014

 时间: 2024.07.25 地点: 长沙市望城区·星沙街道长沙产业园 经纬度: 28.31503°N, 112.83495°E	 油库上风向1# 时间: 2024.07.25 地点: 长沙市望城区·星沙街道长沙产业园 经纬度: 28.321428°N, 112.831041°E	 油库下风向2# 时间: 2024.07.25 地点: 长沙市望城区·星沙街道长沙产业园 经纬度: 28.320829°N, 112.830771°E	 油库下风向3# 时间: 2024.07.25 地点: 长沙市望城区·星沙街道长沙产业园 经纬度: 28.320869°N, 112.831179°E
DA015	油库上风向1#	油库下风向2#	油库下风向3#
 炼油房东侧 时间: 2024.07.25 地点: 长沙市望城区·星沙街道长沙产业园 经纬度: 28.322935°N, 112.831290°E	 炼油房南侧 时间: 2024.07.25 地点: 长沙市望城区·星沙街道长沙产业园 经纬度: 28.322631°N, 112.831145°E	 炼油房北侧 时间: 2024.07.25 地点: 长沙市望城区·星沙街道长沙产业园 经纬度: 28.323179°N, 112.831085°E	
炼油房东侧	炼油房南侧	炼油房北侧	

-----报告结束-----

报告编制: 陈晓兰 陈晓兰 审核: 邹雅竹 邹雅竹 签发: 喻谨之 喻谨之
签发日期: 2024.8.22

SATT
科准检测

上海科准检测技术有限公司