181200051099

监 测 报 告

Monitoring Report

（2022）拓维（综）字第（2743）号

监测类别：季度检测

受检单位：安徽省司尔特肥业股份有限公司

委托单位：安徽省司尔特肥业股份有限公司

采样日期：2022 年 07 月 25 日

报告日期：2022 年 08 月 08 日

拓维检测

Top Way Testing Services

www.ahtwjc.com

报 告 说 明

1、本报告无签发人签字、未加盖检验检测专用章及报告骑缝章均视作无效报告。

2、本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其他任何形式篡改均视作无效报告。

3、样品及样品信息由客户提供时，本机构不对客户提供信息的准确性、适当性负责。

4、本报告检测结果仅对被测样品负责，如本次样品为送检，本报告检测结果仅对送检样品负责。

5、本机构保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

6、委托人不得擅自使用检测结果进行不当宣传。

7、委托单位如对检测结果有异议，请于收到报告之日起 7 个工作日内提出，逾期不予受理。

8、本报告未加盖 CMA 章时，则不具有对社会的证明作用。

9、本机构有权在完成报告后处理所测样品。

安徽拓维检测服务有限公司

综合检测报告

表1：

委托单位	安徽省司尔特肥业股份有限公司			**地址**	安徽省宁国市经济技术开发区
联系人	查京	**电话**	13956582714	**邮编**	/
采样单位	安徽拓维检测服务有限公司			**采样人**	李佳君，屠晨，殷熙晨，胡良，周皓，陶尚国，肖本姓，吴良权，王露
监测目的	自测	**采样日期**	2022-07-25	**测试日期**	2022-07-25~2022-08-02
监测项目	pH值、二氧化硫、化学需氧量、厂界环境噪声、总氮、总磷、悬浮物、氟化物、氨气、氮氧化物、氯化氢、水温、硫酸雾、铊、颗粒物				
监测依据	见检测方法一览表				
结论	本次监测结果按照标准检测，监测结果见下页。 检验检测专用章 签发日期 2022年08月08日				
备注	/				

编制：程娟　审核：[illegible]　签发：[illegible]（授权签字人）

无 组 织 废 气 监 测 结 果

表2：

样品信息：	
样品类型	无组织废气

监测结果

点位名称	采样日期	监测项目	采样时间	风向	风速 (m/s)	气压 (kPa)	温度 (°C)	实测浓度	单位	标准限值	是否达标
厂界上风向1#点○1	2022-07-25	颗粒物	10:45-11:45	东南风	1.2	100.3	31.2	0.083	mg/m³	≤1	达标
		氨气	10:45-11:45		1.2	100.3	31.2	0.05	mg/m³	≤1.5	达标
		氟化物	10:45-11:45		1.2	100.3	31.2	<0.0005	mg/m³	≤0.02	达标
		颗粒物	12:15-13:15		0.9	100.1	34.2	0.067	mg/m³	≤1	达标
		氨气	12:15-13:15		0.9	100.1	34.2	0.05	mg/m³	≤1.5	达标
		氟化物	12:15-13:15		0.9	100.1	34.2	<0.0005	mg/m³	≤0.02	达标
		颗粒物	13:16-14:16		0.9	100.1	35.1	0.067	mg/m³	≤1	达标
		氨气	13:16-14:16		0.9	100.1	35.1	0.04	mg/m³	≤1.5	达标
		氟化物	13:16-14:16		0.9	100.1	35.1	<0.0005	mg/m³	≤0.02	达标
		颗粒物	14:31-15:31		1.2	100.1	36.2	0.083	mg/m³	≤1	达标
		氨气	14:31-15:31		1.2	100.1	36.2	0.04	mg/m³	≤1.5	达标
		氟化物	14:31-15:31		1.2	100.1	36.2	<0.0005	mg/m³	≤0.02	达标
厂界下风向2#点○2	2022-07-25	颗粒物	10:45-11:45		1.2	100.3	31.2	0.150	mg/m³	≤1	达标
		氨气	10:45-11:45		1.2	100.3	31.2	0.16	mg/m³	≤1.5	达标
		氟化物	10:45-11:45		1.2	100.3	31.2	0.0011	mg/m³	≤0.02	达标
		颗粒物	12:15-13:15		0.9	100.1	34.2	0.133	mg/m³	≤1	达标
		氨气	12:15-13:15		0.9	100.1	34.2	0.16	mg/m³	≤1.5	达标
		氟化物	12:15-13:15		0.9	100.1	34.2	0.0010	mg/m³	≤0.02	达标
		颗粒物	13:16-14:16		0.9	100.1	35.1	0.167	mg/m³	≤1	达标
		氨气	13:16-14:16		0.9	100.1	35.1	0.15	mg/m³	≤1.5	达标
		氟化物	13:16-14:16		0.9	100.1	35.1	0.0008	mg/m³	≤0.02	达标
		颗粒物	14:31-15:31		1.2	100.1	36.2	0.150	mg/m³	≤1	达标
		氨气	14:31-15:31		1.2	100.1	36.2	0.19	mg/m³	≤1.5	达标
		氟化物	14:31-15:31		1.2	100.1	36.2	0.0007	mg/m³	≤0.02	达标
厂界下风向3#点○3	2022-07-25	颗粒物	10:45-11:45		1.2	100.3	31.2	0.150	mg/m³	≤1	达标
		氨气	10:45-11:45		1.2	100.3	31.2	0.06	mg/m³	≤1.5	达标
		氟化物	10:45-11:45		1.2	100.3	31.2	0.0006	mg/m³	≤0.02	达标
		颗粒物	12:15-13:15		0.9	100.1	34.2	0.183	mg/m³	≤1	达标
		氨气	12:15-13:15		0.9	100.1	34.2	0.17	mg/m³	≤1.5	达标
		氟化物	12:15-13:15		0.9	100.1	34.2	<0.0005	mg/m³	≤0.02	达标
		颗粒物	13:16-14:16		0.9	100.1	35.1	0.167	mg/m³	≤1	达标

监测结果											
点位名称	采样日期	监测项目	采样时间	风向	风速（m/s）	气压（kPa）	温度（℃）	实测浓度	单位	标准限值	是否达标
厂界下风向3#点○3	2022-07-25	氨气	13:16-14:16	东南风	0.9	100.1	35.1	0.06	mg/m³	≤1.5	达标
		氟化物	13:16-14:16		0.9	100.1	35.1	<0.0005	mg/m³	≤0.02	达标
		颗粒物	14:31-15:31		1.2	100.1	36.2	0.133	mg/m³	≤1	达标
		氨气	14:31-15:31		1.2	100.1	36.2	0.09	mg/m³	≤1.5	达标
		氟化物	14:31-15:31		1.2	100.1	36.2	<0.0005	mg/m³	≤0.02	达标
厂界下风向4#点○4	2022-07-25	颗粒物	10:45-11:45		1.2	100.3	31.2	0.167	mg/m³	≤1	达标
		氨气	10:45-11:45		1.2	100.3	31.2	0.09	mg/m³	≤1.5	达标
		氟化物	10:45-11:45		1.2	100.3	31.2	0.0015	mg/m³	≤0.02	达标
		颗粒物	12:15-13:15		0.9	100.1	34.2	0.167	mg/m³	≤1	达标
		氨气	12:15-13:15		0.9	100.1	34.2	0.16	mg/m³	≤1.5	达标
		氟化物	12:15-13:15		0.9	100.1	34.2	0.0013	mg/m³	≤0.02	达标
		颗粒物	13:16-14:16		0.9	100.1	35.1	0.133	mg/m³	≤1	达标
		氨气	13:16-14:16		0.9	100.1	35.1	0.15	mg/m³	≤1.5	达标
		氟化物	13:16-14:16		0.9	100.1	35.1	0.0006	mg/m³	≤0.02	达标
		颗粒物	14:31-15:31		1.2	100.1	36.2	0.150	mg/m³	≤1	达标
		氨气	14:31-15:31		1.2	100.1	36.2	0.19	mg/m³	≤1.5	达标
		氟化物	14:31-15:31		1.2	100.1	36.2	0.0010	mg/m³	≤0.02	达标
评价标准	标准限值由委托单位提供										
备注	/										

本页完

排　气　筒　监　测　结　果

表3：

样品及排气筒信息：			
样品类型	有组织废气		
采样点位置	氯基肥十车间废气排口◎2	排气筒高度（m）	30.0
测点截面积（㎡）	5.3093	处理设施	旋风除尘、重力除尘、一级文丘里、一级洗涤塔

烟气参数：

采样日期	监测时间	温度(C°)	含湿量(%)	动压(Pa)	静压(kPa)	流速(m/s)	含氧量(%)	标干流量(m3/h)	大气压(kPa)	全压(kPa)
2022-07-25	11:04-11:09	44.5	2.1	56	-0.02	8.3	21.0	131939	100.18	/
	11:04-11:09	44.5	2.1	56	-0.02	8.3	21.0	131939	100.18	/
	11:10-11:20	44.5	2.1	50	0	7.9	21.0	124940	100.18	0.03
	11:23-11:28	44.7	2.4	60	0	8.6	21.0	136133	100.18	/
	11:23-11:28	44.7	2.4	60	0	8.6	21.0	136133	100.18	/
	11:29-11:39	44.7	2.4	52	-0.01	8.1	21.0	127789	100.18	0.03
	11:41-11:46	44.8	2.4	59	0	8.5	21.0	134970	100.18	/
	11:41-11:46	44.8	2.4	59	0	8.5	21.0	134970	100.18	/
	11:47-11:50	44.8	2.4	49	0	7.8	21.0	124001	100.18	0.03

监测结果：

采样日期	监测时间	监测项目	监测结果					是否达标
			实测浓度	标准限值(排放浓度)	单位	排放速率(kg/h)	标准限值(排放速率)(kg/h)	
2022-07-25	11:04-11:09	二氧化硫	< 3	≤550	mg/m³	< 0.396	/	达标
	11:23-11:28	二氧化硫	< 3	≤550	mg/m³	< 0.408	/	达标
	11:41-11:46	二氧化硫	< 3	≤550	mg/m³	< 0.405	/	达标
	11:10-11:20	氨气	0.35	/	mg/m³	0.0437	≤20	达标
	11:29-11:39	氨气	0.52	/	mg/m³	0.0664	≤20	达标
	11:47-11:50	氨气	1.79	/	mg/m³	0.222	≤20	达标
	11:04-11:09	氮氧化物	< 3	≤240	mg/m³	< 0.396	/	达标
	11:23-11:28	氮氧化物	< 3	≤240	mg/m³	< 0.408	/	达标
	11:41-11:46	氮氧化物	< 3	≤240	mg/m³	< 0.405	/	达标
评价标准	标准限值由委托单位提供							
备注	二氧化硫实测浓度小于检出限 3mg/m³，排放速率以检出限计算； 氮氧化物实测浓度小于检出限 3mg/m³，排放速率以检出限计算；							

排　气　筒　监　测　结　果

表3：

样品及排气筒信息：			
样品类型	有组织废气		
采样点位置	粉状磷酸一铵车间废气排口◎3	排气筒高度（m）	50.0
测点截面积（㎡）	10.1788	处理设施	重力除尘、二级洗涤塔

烟气参数：

采样日期	监测时间	温度(C°)	含湿量(%)	动压(Pa)	静压(kPa)	流速(m/s)	含氧量(%)	标干流量(m3/h)	大气压(kPa)	全压(kPa)
2022-07-25	13:00-13:05	41.9	7.4	30	0.03	6.1	21.0	176146	100.18	/
	13:00-13:05	41.9	7.4	30	0.03	6.1	21.0	176146	100.18	/
	13:05-13:15	41.9	7.4	34	-0.02	6.5	21.0	187759	100.18	0.01
	13:05-13:25	41.9	7.4	34	-0.02	6.5	21.0	187759	100.18	0.01
	13:27-13:32	42.4	7.5	35	0.01	6.5	21.0	189883	100.18	/
	13:27-13:32	42.4	7.5	35	0.01	6.5	21.0	189883	100.18	/
	13:33-13:43	42.4	7.5	39	-0.01	6.9	21.0	253489	100.18	0.02
	13:33-13:53	42.4	7.5	39	-0.01	6.9	21.0	253489	100.18	0.02
	13:55-14:00	42.8	7.4	30	-0.00	6.1	21.0	175863	100.18	/
	13:55-14:00	42.8	7.4	30	-0.00	6.1	21.0	175863	100.18	/
	14:02-14:12	42.8	7.4	40	0	7.0	21.0	202751	100.18	0.03
	14:02-14:22	42.8	7.4	40	0	7.0	21.0	202751	100.18	0.03

监测结果：

采样日期	监测时间	监测项目	监测结果					是否达标
			实测浓度	标准限值(排放浓度)	单位	排放速率（kg/h）	标准限值(排放速率)（kg/h）	
2022-07-25	13:00-13:05	二氧化硫	< 3	≤550	mg/m³	< 0.529	/	达标
	13:27-13:32	二氧化硫	< 3	≤550	mg/m³	< 0.570	/	达标
	13:55-14:00	二氧化硫	< 3	≤550	mg/m³	< 0.528	/	达标
	13:05-13:25	氟化物	<0.06	≤9	mg/m³	< 0.0113	≤1	达标
	13:33-13:53	氟化物	<0.06	≤9	mg/m³	< 0.0152	≤1	达标
	14:02-14:22	氟化物	0.06	≤9	mg/m³	0.0122	≤1	达标
	13:05-13:15	氨气	0.77	/	mg/m³	0.145	≤35	达标
	13:33-13:43	氨气	1.97	/	mg/m³	0.0499	≤35	达标
	14:02-14:12	氨气	0.79	/	mg/m³	0.160	≤35	达标
	13:00-13:05	氮氧化物	< 3	≤240	mg/m³	< 0.529	/	达标

监测结果：

采样日期	监测时间	监测项目	监测结果					是否达标
			实测浓度	标准限值(排放浓度)	单位	排放速率（kg/h）	标准限值(排放速率)（kg/h）	
2022-07-25	13:27-13:32	氮氧化物	< 3	≤240	mg/m³	< 0.570	/	达标
	13:55-14:00	氮氧化物	< 3	≤240	mg/m³	< 0.528	/	达标
评价标准	标准限值由委托单位提供							
备注	氟化物实测浓度小于检出限 0.06 mg/m³，排放速率已检出限计算 二氧化硫实测浓度小于检出限 3mg/m³，排放速率以检出限计算； 氮氧化物实测浓度小于检出限 3mg/m³，排放速率以检出限计算；							

本页完

排　气　筒　监　测　结　果

表3：

样品及排气筒信息：			
样品类型	有组织废气		
采样点位置	硫酸车间（二转二吸尾气）废气排口◎4	排气筒高度（m）	80.0
测点截面积（㎡）	4.5200	处理设施	氨法脱硫、波形板除雾器、电除雾

烟气参数：

采样日期	监测时间	温度(C°)	含湿量(%)	动压(Pa)	静压(kPa)	流速(m/s)	含氧量(%)	标干流量(m3/h)	大气压(kPa)	全压(kPa)
2022-07-25	10:17-10:37	29.4	0.2	25	-0.01	5.4	5.0	78504	99.57	0.00
	10:46-11:06	29.6	0.3	26	0.00	5.5	5.1	79198	99.53	0.02
	11:15-11:35	29.7	0.4	26	0.02	5.6	5.5	80409	99.49	0.04

监测结果：

采样日期	监测时间	监测项目	监测结果					是否达标
			实测浓度	标准限值(排放浓度)	单位	排放速率（kg/h）	标准限值(排放速率)（kg/h）	
2022-07-25	10:17-10:37	硫酸雾	2.45	≤5	mg/m³	0.192	/	达标
	10:46-11:06	硫酸雾	<0.2	≤5	mg/m³	<0.0158	/	达标
	11:15-11:35	硫酸雾	<0.2	≤5	mg/m³	<0.0161	/	达标
评价标准	标准限值由委托单位提供							
备注	硫酸雾实测浓度小于检出限 0.2mg/m³，排放速率以检出限计算；							

本页完

排　气　筒　监　测　结　果

表3：

样品及排气筒信息：			
样品类型	有组织废气		
采样点位置	磷酸二车间废气排口◎5	排气筒高度（m）	40.0
测点截面积（㎡）	0.7854	处理设施	一级文丘里、二级洗涤塔、三级填料吸收

烟气参数：

采样日期	监测时间	温度(C°)	含湿量(%)	动压(Pa)	静压(kPa)	流速(m/s)	含氧量(%)	标干流量(m3/h)	大气压(kPa)	全压(kPa)
2022-07-25	10:17-10:37	43.6	2.90	31	-0.01	6.3	20.9	14648	99.53	0.01
	10:39-10:59	41.7	2.80	32	-0.02	6.3	20.9	14753	99.53	0
	11:02-11:22	39.9	2.80	30	-0.02	6.1	20.9	14362	99.53	0

监测结果：

采样日期	监测时间	监测项目	监测结果					是否达标
			实测浓度	标准限值(排放浓度)	单位	排放速率（kg/h）	标准限值(排放速率)（kg/h）	
2022-07-25	10:17-10:37	氟化物	1.29	≤9	mg/m³	0.0189	/	达标
	10:39-10:59	氟化物	0.36	≤9	mg/m³	0.00531	/	达标
	11:02-11:22	氟化物	0.22	≤9	mg/m³	0.00316	/	达标
评价标准	标准限值由委托单位提供							
备注	/							

本页完

监 测 结 果

表4：

样品信息：			
样品类别	废水	采样方式	瞬时采样

监测结果：

点位名称	采样日期	监测项目	监测结果				标准限值	是否达标
			测试浓度			单位		
废水总排口★1	2022-07-25	采样时间	09:31	11:32	13:35	/	/	/
		样品性状	浅黄、无气味、微浊	浅黄、无气味、微浊	浅黄、无气味、微浊	/	/	/
		总磷	0.976	0.834	2.35	mg/L	≤20	达标
		pH 值	7.4	7.5	7.5	无量纲	6-9	达标
		水温	21.0	21.8	22.6	C°	/	/
		铊	0.00168	0.00143	0.00155	mg/L	/	/
		化学需氧量	6	23	13	mg/L	≤150	达标
		悬浮物	15	16	15	mg/L	≤100	达标
		总氮	25.9	25.6	27.3	mg/L	≤60	达标

评价标准	标准限值由委托单位提供
备注	/

本页完

监　测　简　况

表5：

测试内容	厂界环境噪声		所属功能区		3类	
测量日期	昼间风向	昼间天气	昼间风速(m/s)	夜间风向	夜间天气	夜间风速(m/s)
2022-07-25	东南风	晴天	1.2	东南风	晴天	1.3

测点位置	经纬度	测量日期	测量结果等效声级dB(A)				标准限值	是否达标	
			测量时间（昼）	测量值dB(A)（昼）	测量时间（夜）	测量值dB(A)（夜）		昼	夜
厂界东侧▲1	E:119.00077° N:30.675624°	2022-07-25	11:07-11:17	61.2	22:02-22:12	52.9	昼间≤65 夜间≤55	合格	合格
厂界南侧▲2	E:118.993621° N:30.676113°	2022-07-25	11:27-11:37	60.3	22:23-22:33	51.9		合格	合格
厂界西侧▲3	E:118.993394° N:30.676649°	2022-07-25	10:51-11:11:01	63.0	22:39-22:49	53.1		合格	合格
厂界北侧▲4	E:118.998663° N:30.679506°	2022-07-25	12:13-12:23	62.5	23:01-23:11	51.4		合格	合格
评价标准		参照：GB 12348-2008工业企业厂界环境噪声排放标准							
"昼间"是指6:00至22:00之间的时段，"夜间"是指22:00至次日6:00之间的时段。									

本页完

监 测　仪 器 一 览 表

表6：

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1.	电感耦合等离子体质谱仪	NEXION 350X	TW-JCYQ006-2014
2.	便携式移动电源	MH5080	TW-JCYQ1013-2022
3.	烟尘采样管	MH30207	TW-JCYQ1017-2022
4.	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	TW-JCYQ1025-2022
5.	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	TW-JCYQ1026-2022
6.	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	TW-JCYQ1028-2022
7.	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	TW-JCYQ1029-2022
8.	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300	TW-JCYQ1032-2022
9.	自动烟尘（气）测试仪	崂应3012H	TW-JCYQ154-2016
10.	自动烟尘（气）测试仪	崂应3012H型	TW-JCYQ306-2018
11.	空气重金属采样仪	崂应2034型	TW-JCYQ307-2018
12.	环境空气综合采样器	崂应2050型	TW-JCYQ420-2019
13.	烟气预处理器	崂应1080D型	TW-JCYQ428-2019
14.	多功能声级计	AWA6228＋	TW-JCYQ457-2019
15.	便携式风向风速仪	PH-1	TW-JCYQ458-2019
16.	声校准器	AWA6021A	TW-JCYQ462-2019
17.	数字大气压力表	GY-1030	TW-JCYQ464-2019
18.	便携式pH计	PHB-4	TW-JCYQ568-2019
19.	数字滴定器	4760161	TW-JCYQ612-2020
20.	电子天平	BSA244S-CW/0.1mg	TW-JCYQ658-2020
21.	离子色谱仪	Aquion1100	TW-JCYQ680-2020
22.	紫外可见分光光度计	cary 60 UV-Vis	TW-JCYQ704-2020
23.	pH计	/	TW-JCYQ706-2020
24.	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	TW-JCYQ746-2021
25.	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	TW-JCYQ747-2021
26.	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	TW-JCYQ748-2021
27.	流动注射分析仪（总氮）	iFIAE	TW-JCYQ997-2022
28.	流动注射分析仪（总磷）	iFIAE	TW-JCYQ998-2022
29.	水温表	/	WDG-040
30.	数字温湿度计	GY-2060	WSD-031

本页完

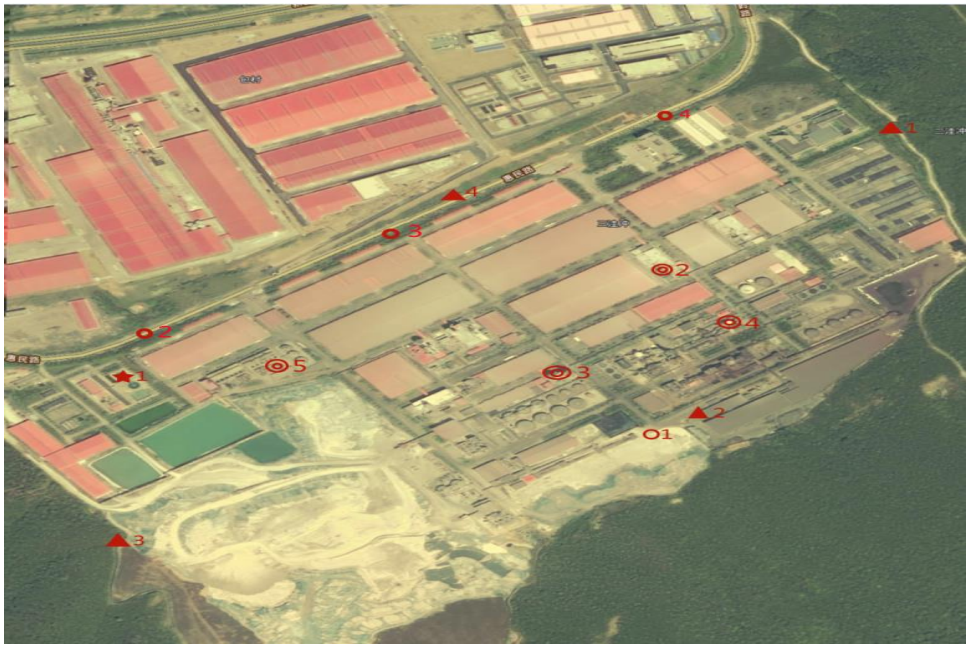
监 测 方 法 一 览 表

表7：

序号	监测项目	分析方法及标准号	检出限
1.	pH 值	HJ 1147-2020水质 pH值的测定 电极法	/
2.	二氧化硫	HJ 57-2017固定污染源二氧化硫的测定定电位电解法	3mg/m³
3.	化学需氧量	HJ 828-2017水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
4.	厂界环境噪声	GB 12348-2008工业企业厂界环境噪声排放标准	/
5.	总氮	HJ 668-2013水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法	0.03mg/L
6.	总磷	HJ 671-2013水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法	0.005mg/L
7.	悬浮物	GB/T 11901-1989水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L
8.	氟化物	HJ/T 67-2001大气固定污染源 氟化物的测定离子选择电极法	0.06mg/m³
9.	氟化物	HJ955-2018 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法	0.5μg/m³
10.	氨气	HJ 533-2009环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m³
11.	氨气	HJ 533-2009环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m³
12.	氮氧化物	HJ 693-2014固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m³
13.	氯化氢	HJ 549-2016环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	0.02mg/m³
14.	水温	GB/T 13195-1991水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法	/
15.	硫酸雾	HJ 544-2016固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.2mg/m³
16.	铊	HJ 700-2014水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.02μg/L
17.	颗粒物	GB/T 15432-1995环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及修改单	0.001mg/m³

本页完

监 测 点 位 示 意 图



说明：废水监测点★；

有组织废气监测点◎；

无组织废气监测点〇；

厂界噪声监测点▲；

报告结束