



安徽拓维检测服务有限公司 监测报告

报告编号: TWHJXZ20210608G

委托单位: 安徽省司尔特肥业股份有限公司宣城分公司

监测目的: 现状监测

采样日期: 2021年6月2~3日

分析日期: 2021年6月2~9日

报告日期: 2021年7月22日



Top Way Testing Services
www.ahtwjc.com



1、样品信息

监测类别	监测点	采样人	采样方式	样品状态
无组织废气	详见监测结果 (1)	邱洋洋、张志强、梅祺、喻水、赵忍、刘道友、金旭东、李佳君	现场采样	滤膜、吸收液
有组织废气	详见监测结果 (2)			吸收液、滤筒
废水	详见监测结果 (3)			详见监测结果 (3)
噪声	详见监测结果 (4)			/

受检客户名称: 安徽省司尔特肥业股份有限公司宣城分公司
 受检客户地址: 宣城高新技术产业开发区
 监测性质: 委托监测

2、监测结果
(1) 工业废气 (有组织)

监测点位	监测时间	监测时段	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	颗粒物 (mg/m ³)	氟化物 (µg/m ³)
厂界上风 向 1#点○ 1	6月2日	9:00~10:00	E	1.0	26.6	100.7	0.100	0.512
		10:15~11:15		0.8	27.5	100.6	0.150	ND
		11:30~12:30		1.0	28.7	100.5	0.067	ND
		12:45~13:45		1.1	29.8	100.4	0.167	ND
厂界下风 向 2#点○ 2	6月2日	9:00~10:00	E	1.0	26.6	100.7	0.283	ND
		10:15~11:15		0.8	27.5	100.6	0.233	0.579
		11:30~12:30		1.0	28.7	100.5	0.217	0.538
		12:45~13:45		1.1	29.8	100.4	0.300	ND
厂界下风 向 3#点○ 3	6月2日	9:00~10:00	E	1.0	26.6	100.7	0.200	0.649
		10:15~11:15		0.8	27.5	100.6	0.200	0.959
		11:30~12:30		1.0	28.7	100.5	0.250	0.654
		12:45~13:45		1.1	29.8	100.4	0.233	ND
厂界下风 向 4#点○ 4	6月2日	9:00~10:00	E	1.0	26.6	100.7	0.283	0.758
		10:15~11:15		0.8	27.5	100.6	0.283	0.651
		11:30~12:30		1.0	28.7	100.5	0.233	0.795
		12:45~13:45		1.1	29.8	100.4	0.250	0.562
参考限值							0.9	20
参考标准: 企业排污许可证中大气污染物无组织排放限值								

注: ND 表示低于检出限

监测点位	监测时间	监测时段	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	氨 (mg/m ³)	氯化氢 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)
厂界上风向 1# 点○1	6月2日	9:00~10:00	E	1.0	26.6	100.7	0.048	0.055	0.008
		10:15~11:15		0.8	27.5	100.6	0.056	0.054	0.008
		11:30~12:30		1.0	28.7	100.5	0.050	0.038	0.009
		12:45~13:45		1.1	29.8	100.4	0.046	ND	0.008
厂界下风向 2# 点○2	6月2日	9:00~10:00	E	1.0	26.6	100.7	0.065	ND	0.010
		10:15~11:15		0.8	27.5	100.6	0.091	0.022	0.013
		11:30~12:30		1.0	28.7	100.5	0.079	ND	0.011
		12:45~13:45		1.1	29.8	100.4	0.085	ND	0.012
厂界下风向 3# 点○3	6月2日	9:00~10:00	E	1.0	26.6	100.7	0.066	0.043	0.010
		10:15~11:15		0.8	27.5	100.6	0.076	ND	0.013
		11:30~12:30		1.0	28.7	100.5	0.070	0.094	0.016
		12:45~13:45		1.1	29.8	100.4	0.066	ND	0.020
厂界下风向 4# 点○4	6月2日	9:00~10:00	E	1.0	26.6	100.7	0.090	0.042	0.018
		10:15~11:15		0.8	27.5	100.6	0.081	0.042	0.017
		11:30~12:30		1.0	28.7	100.5	0.063	ND	0.020
		12:45~13:45		1.1	29.8	100.4	0.069	0.021	0.018
参考限值							1.5	0.2	0.5
参考标准: 企业排污许可证中大气污染物无组织排放限值									

注: ND 表示低于检出限

监测点位	监测时间	监测时段	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	硫酸雾 (mg/m ³)
厂界上风 向 1#点○1	6月3日	8:50~9:50	E	1.2	23.5	100.9	ND
		10:00~11:00		1.0	24.8	100.8	ND
		11:10~12:10		1.0	25.7	100.7	ND
		12:20~13:20		1.1	26.4	100.6	ND
厂界下风 向 2#点○2	6月3日	8:50~9:50	E	1.2	23.5	100.9	ND
		10:00~11:00		1.0	24.8	100.8	0.006
		11:10~12:10		1.0	25.7	100.7	ND
		12:20~13:20		1.1	26.4	100.6	ND
厂界下风 向 3#点○3	6月3日	8:50~9:50	E	1.2	23.5	100.9	ND
		10:00~11:00		1.0	24.8	100.8	ND
		11:10~12:10		1.0	25.7	100.7	0.018
		12:20~13:20		1.1	26.4	100.6	ND
厂界下风 向 4#点○4	6月3日	8:50~9:50	E	1.2	23.5	100.9	ND
		10:00~11:00		1.0	24.8	100.8	ND
		11:10~12:10		1.0	25.7	100.7	ND
		12:20~13:20		1.1	26.4	100.6	ND
参考限值							0.3
参考标准: 企业排污许可证中大气污染物无组织排放限值							

注: ND 表示低于检出限

采样点位	磷酸二车间尾气废气排放口◎2			参考标准
排气筒高度 (m)	40			
监测时间	6月2日			
	9:19~9:38	9:42~10:02	10:07~10:27	/
标干流量 (m ³ /h)	19980	21390	22636	/
氟化物实测浓度 (mg/m ³)	0.301	0.171	1.05	9
氟化物排放速率 (kg/h)	6.01×10 ⁻³	3.66×10 ⁻³	2.38×10 ⁻²	1
参考标准: 参考排污许可证中大气污染物有组织排放限值				

采样点位	氯酸钾转化尾气废气排放口◎3			参考标准
排气筒高度 (m)	30			
监测时间	6月2日			
	14:00~14:20	14:30~14:50	15:00~15:20	/
标干流量 (m ³ /h)	5785	5570	5516	/
氯化氢实测浓度 (mg/m ³)	7.80	1.88	3.19	/
氯化氢排放速率 (kg/h)	4.51×10 ⁻²	1.05×10 ⁻²	1.76×10 ⁻²	/
参考标准: 参考排污许可证中大气污染物有组织排放限值				

采样点位	氯基复合肥尾气排放口◎4			参考标准
排气筒高度 (m)	40			
监测时间	6月3日			
	9:10~9:20	9:30~9:40	9:50~10:00	/
标干流量 (m ³ /h)	132105	137057	136088	/
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	120
颗粒物排放速率 (kg/h)	<2.64	<2.74	<2.72	39
SO ₂ 实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	550
SO ₂ 排放速率 (kg/h)	<0.396	<0.411	<0.408	25
NO _x 实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	240
NO _x 排放速率 (kg/h)	<0.396	<0.411	<0.408	7.5
氨实测浓度 (mg/m ³)	0.595	0.395	0.373	/
氨排放速率 (kg/h)	7.86×10 ⁻²	5.41×10 ⁻²	5.08×10 ⁻²	35
参考标准: 参考排污许可证中大气污染物有组织排放限值				

注: 颗粒物实测浓度低于 20mg/m³, 排放速率 20mg/m³ 以进行折算; SO₂ 实测浓度低于检出限 3mg/m³, 排放速率以 SO₂ 检出限 3mg/m³ 进行折算; NO_x 实测浓度低于检出限 3mg/m³, 排放速率以 NO_x 检出限 3mg/m³ 进行折算

采样点位	硫基复合肥尾气二车间排放口◎5			参考标准
排气筒高度 (m)	40			
监测时间	6月2日			
		13:58~14:08	14:15~14:25	14:32~14:42
标干流量 (m ³ /h)	236250	244258	238814	/
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	120
颗粒物排放速率 (kg/h)	<4.72	<4.89	<4.78	39
SO ₂ 实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	550
SO ₂ 排放速率 (kg/h)	<0.709	<0.733	<0.716	25
NO _x 实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	240
NO _x 排放速率 (kg/h)	<0.709	<0.733	<0.716	7.5
氨实测浓度 (mg/m ³)	0.548	0.786	0.873	/
氨排放速率 (kg/h)	0.129	0.192	0.208	35

参考标准: 参考排污许可证中大气污染物有组织排放限值

注: 颗粒物实测浓度低于 20mg/m³, 排放速率 20mg/m³ 以进行折算; SO₂ 实测浓度低于检出限 3mg/m³, 排放速率以 SO₂ 检出限 3mg/m³ 进行折算; NO_x 实测浓度低于检出限 3mg/m³, 排放速率以 NO_x 检出限 3mg/m³ 进行折算

采样点位	硫基复合肥尾气排放口◎6			参考标准
排气筒高度 (m)	40			
监测时间	6月2日			
		13:48~13:58	14:03~14:13	14:19~14:29
标干流量 (m ³ /h)	102413	101649	101443	/
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	120
颗粒物排放速率 (kg/h)	<2.05	<2.03	<2.03	39
SO ₂ 实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	550
SO ₂ 排放速率 (kg/h)	<0.307	<0.305	<0.304	25
NO _x 实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	240
NO _x 排放速率 (kg/h)	<0.307	<0.305	<0.304	7.5
氨实测浓度 (mg/m ³)	0.778	0.318	0.453	/
氨排放速率 (kg/h)	7.97×10 ⁻²	3.23×10 ⁻²	4.60×10 ⁻²	35

参考标准: 参考排污许可证中大气污染物有组织排放限值

注: 颗粒物实测浓度低于 20mg/m³, 排放速率 20mg/m³ 以进行折算; SO₂ 实测浓度低于检出限 3mg/m³, 排放速率以 SO₂ 检出限 3mg/m³ 进行折算; NO_x 实测浓度低于检出限 3mg/m³, 排放速率以 NO_x 检出限 3mg/m³ 进行折算

采样点位	硫酸二转二吸尾吸塔尾气处理设施出口◎7			参考标准
排气筒高度 (m)	80			
监测时间	6月2日			
	9:03~9:23	9:30~9:50	9:54~10:14	/
标干流量 (m ³ /h)	121281	127205	128876	/
硫酸雾实测浓度 (mg/m ³)	1.94	4.61	3.19	5
硫酸雾排放速率 (kg/h)	0.235	0.586	0.411	/
参考标准: 参考排污许可证中大气污染物有组织排放限值				

采样点位	硫酸二转二吸尾吸塔尾气处理设施出口◎7			参考标准
排气筒高度 (m)	80			
监测时间	6月2日			
	8:30~8:35	8:40~8:45	8:50~8:55	/
标干流量 (m ³ /h)	102486	103602	100670	/
SO ₂ 实测浓度 (mg/m ³)	89	76	66	200
SO ₂ 排放速率 (kg/h)	9.12	7.87	6.64	/
参考标准: 参考排污许可证中大气污染物有组织排放限值				

采样点位	磷酸一铵一车间废气排放口◎8			参考标准
排气筒高度 (m)	40			
监测时间	6月2日			
	10:05~10:15	10:30~10:40	10:55~11:05	/
标干流量 (m ³ /h)	60052	57064	59894	/
氨实测浓度 (mg/m ³)	0.802	0.647	1.00	/
氨排放速率 (kg/h)	4.82×10 ⁻²	3.69×10 ⁻²	5.99×10 ⁻²	35
氟化物实测浓度 (mg/m ³)	1.12	1.60	0.132	9
氟化物排放速率 (kg/h)	6.73×10 ⁻²	9.13×10 ⁻²	7.91×10 ⁻³	1
参考标准: 参考排污许可证中大气污染物有组织排放限值				

采样点位	磷酸一铵一车间废气排放口◎8			参考标准
排气筒高度 (m)	40			
监测时间	6月2日			
		8:57~9:07	9:09~9:19	9:22~9:32
标干流量 (m ³ /h)	59732	61668	55694	/
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	120
颗粒物排放速率 (kg/h)	<1.19	<1.23	<1.11	39
SO ₂ 实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	550
SO ₂ 排放速率 (kg/h)	<0.179	<0.185	<0.167	/
NO _x 实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	240
NO _x 排放速率 (kg/h)	<0.179	<0.185	<0.167	7.5

参考标准: 参考排污许可证中大气污染物有组织排放限值

注: 颗粒物实测浓度低于 20mg/m³, 排放速率 20mg/m³ 以进行折算; SO₂ 实测浓度低于检出限 3mg/m³, 排放速率以 SO₂ 检出限 3mg/m³ 进行折算; NO_x 实测浓度低于检出限 3mg/m³, 排放速率以 NO_x 检出限 3mg/m³ 进行折算

采样点位	磷酸一铵二车间尾气排放口◎9			参考标准
排气筒高度 (m)	40			
监测时间	6月3日			
		8:54~9:04	9:08~9:18	9:23~9:33
标干流量 (m ³ /h)	125164	125782	126729	/
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	120
颗粒物排放速率 (kg/h)	<2.50	<2.52	<2.53	39
SO ₂ 实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	550
SO ₂ 排放速率 (kg/h)	<0.375	<0.377	<0.380	25
NO _x 实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	240
NO _x 排放速率 (kg/h)	<0.375	<0.377	<0.380	7.5
氨实测浓度 (mg/m ³)	0.927	0.652	0.773	/
氨排放速率 (kg/h)	0.116	8.20×10 ⁻²	9.80×10 ⁻²	35

参考标准: 参考排污许可证中大气污染物有组织排放限值

注: 颗粒物实测浓度低于 20mg/m³, 排放速率 20mg/m³ 以进行折算; SO₂ 实测浓度低于检出限 3mg/m³, 排放速率以 SO₂ 检出限 3mg/m³ 进行折算; NO_x 实测浓度低于检出限 3mg/m³, 排放速率以 NO_x 检出限 3mg/m³ 进行折算

采样点位	磷酸一铵二车间尾气排放口◎9			参考标准
排气筒高度 (m)	40			
监测时间	6月3日			
	9:41~10:01	10:12~10:32	10:37~10:57	/
标干流量 (m ³ /h)	133251	128419	127681	/
氟化物实测浓度 (mg/m ³)	0.147	0.129	0.134	9
氟化物排放速率 (kg/h)	1.96×10 ⁻²	1.66×10 ⁻²	1.71×10 ⁻²	1
参考标准: 参考排污许可证中大气污染物有组织排放限值				

废气 (有组织) 烟气参数:

监测点位		磷酸二车间尾气废气排放口◎2		
监测时间		6月2日		
		9:19~9:38	9:42~10:02	10:07~10:27
大气压	(kPa)	100.42	100.38	100.38
烟温	(°C)	37.4	43.3	44.5
截面	(m ²)	0.7854	0.7854	0.7854
流速	(m/s)	8.7	9.5	10.1
动压	(Pa)	62	73	82
静压	(kPa)	-0.03	-0.04	-0.04
全压	(kPa)	0.02	0.01	0.01
含湿量	(%)	6.6	6.6	6.6
烟气流量	(m ³ /h)	24551	26796	28462

监测点位		氯酸钾转化尾气废气排放口◎3		
监测时间		6月2日		
		14:00~14:20	14:30~14:50	15:00~15:20
大气压	(kPa)	100.29	100.29	100.29
烟温	(°C)	50.7	50.7	51.7
截面	(m ²)	0.1963	0.1963	0.1963
流速	(m/s)	10.2	9.8	9.8
动压	(Pa)	82	76	75
静压	(kPa)	-0.04	-0.05	-0.05
全压	(kPa)	0.00	0.01	0.01
含湿量	(%)	3.8	3.8	3.8
烟气流量	(m ³ /h)	7207	6936	6892



监测点位		氨基复合肥尾气排放口◎4		
监测时间		6月3日		
		9:10~9:20	9:30~9:40	9:50~10:00
大气压	(kPa)	100.02	1000.02	100.02
烟温	(°C)	42.5	42.8	42.7
截面	(m ²)	4.9087	4.9087	4.9087
流速	(m/s)	9.2	9.6	9.5
动压	(Pa)	69	74	73
静压	(kPa)	0.00	0.01	0.01
全压	(kPa)	0.05	0.07	0.06
含湿量	(%)	4.8	4.9	4.9
烟气流量	(m ³ /h)	162460	168871	167625

监测点位		硫基复合肥尾气二车间排放口◎5		
监测时间		6月2日		
		13:58~14:08	14:15~14:25	14:32~14:42
大气压	(kPa)	99.85	99.85	99.85
烟温	(°C)	52.3	52.2	52.4
截面	(m ²)	9.6211	9.6211	9.6211
流速	(m/s)	8.7	9.0	8.8
动压	(Pa)	59	63	60
静压	(kPa)	-0.04	-0.05	-0.04
全压	(kPa)	0.00	-0.01	0.00
含湿量	(%)	4.9	4.9	4.9
烟气流量	(m ³ /h)	300496	310621	303860

监测点位		硫基复合肥尾气排放口◎6		
监测时间		6月2日		
		13:48~13:58	14:03~14:13	14:19~14:29
大气压	(kPa)	100.21	100.21	100.17
烟温	(°C)	66.3	66.1	66.2
截面	(m ²)	4.5239	4.5239	4.5239
流速	(m/s)	8.0	8.0	7.9
动压	(Pa)	49	48	48
静压	(kPa)	-0.04	-0.04	-0.04
全压	(kPa)	0.00	0.00	0.00
含湿量	(%)	1.4	1.4	1.4
烟气流量	(m ³ /h)	130585	129529	129357



监测点位		硫酸二转二吸尾吸塔尾气处理设施出口◎7		
监测时间		6月2日		
		9:03~9:23	9:30~9:50	9:54~10:14
大气压	(kPa)	99.81	99.81	99.81
烟温	(°C)	24.4	24.3	24.4
截面	(m ²)	3.1416	3.1416	3.1416
流速	(m/s)	12.2	12.8	13
动压	(Pa)	128	140	144
静压	(kPa)	-0.05	-0.06	-0.07
全压	(kPa)	0.04	0.04	0.03
含湿量	(%)	2.7	2.7	2.7
烟气流量	(m ³ /h)	137914	144608	146474

监测点位		硫酸二转二吸尾吸塔尾气处理设施出口◎7		
监测时间		6月2日		
		8:30~8:35	8:40~8:45	8:50~8:55
大气压	(kPa)	99.81	99.81	99.77
烟温	(°C)	23.7	24.1	24.4
截面	(m ²)	3.1416	3.1416	3.1416
流速	(m/s)	10.3	10.4	10.1
动压	(Pa)	91	93	88
静压	(kPa)	-0.08	0.00	0.02
全压	(kPa)	0.06	0.08	0.08
含湿量	(%)	2.7	2.7	2.7
烟气流量	(m ³ /h)	116297	117635	114395

监测点位		磷酸一铵一车间废气排放口◎8		
监测时间		6月2日		
		10:05~10:15	10:30~10:40	10:55~11:05
大气压	(kPa)	100.25	100.21	100.17
烟温	(°C)	60.6	60.8	60.5
截面	(m ²)	2.5447	2.5447	2.5447
流速	(m/s)	11.1	10.5	11.1
动压	(Pa)	95	86	94
静压	(kPa)	0.02	0.04	0.06
全压	(kPa)	0.10	0.11	0.13
含湿量	(%)	27.0	27.0	27.0
烟气流量	(m ³ /h)	101580	96606	101333



监测点位		磷酸一铵一车间废气排放口◎8		
监测时间		6月2日		
		8:57~9:07	9:09~9:19	9:22~9:32
大气压	(kPa)	100.29	100.25	100.25
烟温	(°C)	60.5	60.5	60.5
截面	(m ²)	2.5447	2.5447	2.5447
流速	(m/s)	11.0	11.4	10.3
动压	(Pa)	94	100	81
静压	(kPa)	-0.00	-0.01	0.02
全压	(kPa)	0.07	0.07	0.09
含湿量	(%)	27.0	27.0	27.0
烟气流量	(m ³ /h)	100993	104315	94178

监测点位		磷酸一铵二车间尾气排放口◎9		
监测时间		6月3日		
		8:54~9:04	9:08~9:18	9:23~9:33
大气压	(kPa)	100.04	100.04	100.00
烟温	(°C)	46.7	46.4	46.7
截面	(m ²)	9.6211	9.6211	9.6211
流速	(m/s)	5.2	5.2	5.3
动压	(Pa)	21	22	22
静压	(kPa)	0.01	0.00	0.00
全压	(kPa)	0.02	0.02	0.02
含湿量	(%)	17.2	17.5	17.4
烟气流量	(m ³ /h)	179283	180658	182043

监测点位		磷酸一铵二车间尾气排放口◎9		
监测时间		6月3日		
		9:41~10:01	10:12~10:32	10:37~10:57
大气压	(kPa)	100.04	100.04	100.08
烟温	(°C)	46.6	46.5	46.8
截面	(m ²)	9.6211	9.6211	9.6211
流速	(m/s)	5.5	5.3	5.3
动压	(Pa)	24	23	22
静压	(kPa)	0.00	0.00	0.00
全压	(kPa)	0.02	0.02	0.02
含湿量	(%)	17.2	17.3	17.1
烟气流量	(m ³ /h)	190818	184056	182656

(3) 废水

监测点位	监测项目	结果 (6月2日)			参考限值	单位
		9:04	11:04	13:04		
废水总排口★1	样品状态	无色、无气味、透明	无色、无气味、透明	无色、无气味、透明	/	/
	pH 值	6.7	6.8	6.7	6-9	无量纲
	SS	10	9	9	100	mg/L
	COD _{Cr}	38	38	46	100	mg/L
	氟化物	3.02	3.02	3.14	15	mg/L
	氨氮	0.229	0.289	0.477	20	mg/L
	总氮	0.77	0.88	0.98	40	mg/L
	总磷	0.043	0.052	0.045	4	mg/L
	铊	4.47×10 ⁻⁴	4.60×10 ⁻⁴	5.05×10 ⁻⁴	/	mg/L

参考标准: 参考排污许可证中水污染物排放限值

(4) 厂界噪声

单位: dB (A)

监测位置	Leq (6月3日)		参考限值
厂界东侧外 1 米处▲1	昼间	55.9	65
	夜间	51.7	55
厂界南侧外 1 米处▲2	昼间	54.1	65
	夜间	50.7	55
厂界西侧外 1 米处▲3	昼间	58.5	65
	夜间	50.7	55
厂界北侧外 1 米处▲4	昼间	57.0	65
	夜间	51.6	55

参考标准: 工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008) 中 3 类标准

注: 参考标准由委托单位提供

3、仪器信息

名称	型号	仪器编号
全自动流量/压力校准器	MH4030	TW-JCYQ488-2019
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	TW-JCYQ418-2019
		TW-JCYQ419-2019
		TW-JCYQ420-2019
		TW-JCYQ421-2019
		TW-JCYQ422-2019
		TW-JCYQ423-2019
		TW-JCYQ424-2019
		TW-JCYQ426-2019
空气重金属采样仪	崂应 2034 型	TW-JCYQ307-2018
恒温恒流大气/颗粒物采样器(高负载)	MH1205	TW-JCYQ746-2021
		TW-JCYQ747-2021
		TW-JCYQ748-2021
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H 型	TW-JCYQ433-2019
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H 型	TW-JCYQ432-2019
烟气预处理器	崂应 1080D 型	TW-JCYQ428-2019
烟气预处理器	崂应 1080D 型	TW-JCYQ429-2019
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	TW-JCYQ154-2016
多功能声级计	AWA6228+	TW-JCYQ456-2019
声校准器	AWA6021A	TW-JCYQ461-2019
电子天平	BSA244S-CW/0.1mg	TW-JCYQ658-2020
pH 计	PHS-3E	TW-JCYQ706-2020
离子色谱仪	Aquion1100	TW-JCYQ680-2020
pH 计	PHS-3E	TW-JCYQ354-2018
电子天平	FA2004	TW-JCYQ399-2018
酸式滴定管	50mL (白)	DDG-028
UV7600 型可见分光光度计	UV7600	TW-JCYQ364-2018
电感耦合等离子体质谱仪	NEXION 350X	TW-JCYQ006-2014

4、本次监测的依据

产品类别	监测项目	监测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
有组织废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2mg/m ³
	SO ₂	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	6×10 ⁻² mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2mg/m ³
	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及修改单 GB/T 16157-1996	/
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³
	NO _x	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及修改单 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018	0.5μg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02mg/m ³
	SO ₂	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法及修改单 HJ 482-2009	0.004mg/m ³
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.005mg/m ³
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择性电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

注：本报告替换编号为 TWHJXZ20210608 的检测报告，原报告作废。（更改部分为删除硫酸污水站废水排口）



◎: 有组织废气监测点位 ○: 无组织废气监测点位 ★: 废水监测点位 ▲: 噪声监测点位

报告结束

编制: 叶俊

审核: 王岩

批准: [Signature]
检验报告专用章

报告签发日期: 2021年7月22日





安徽拓维检测服务有限公司 监测报告

报告编号: TWHJXZ20210608-1

委托单位: 安徽省司尔特肥业股份有限公司宣城分公司

监测目的: 现状监测

采样日期: 2021年6月3日

分析日期: 2021年6月3~7日

报告日期: 2021年7月8日



Top Way Testing Services
www.ahtwjc.com



1、样品信息

监测类别	监测点	采样人	采样方式	样品状态
地下水	详见监测结果	赵忍、刘道友、李佳君	现场采样	详见监测结果

受检客户名称: 安徽省司尔特肥业股份有限公司宣城分公司

受检客户地址: 宣城高新技术产业开发区

监测性质: 委托监测

2、监测结果

监测点位	1#地下水监测井☆1 E:118°42'53.67" N:31°1'7.49"	2#地下水监测井☆2 E:118°42'35.18" N:31°1'14.04"	3#地下水监测井☆3 E:118°42'45.11" N:31°1'0.49"	参考限值	单位
监测时间	6月3日				
样品状态	无色、无气味、透明	无色、无气味、透明	无色、无气味、透明	/	/
pH	6.4	7.7	6.9	6.5~8.5	无量纲
总硬度	6.82	237	203	450	mg/L
硫酸盐	7.88	87.4	128	250	mg/L
磷酸盐(总磷)	0.576	0.054	0.528	/	mg/L
氯化物	0.474	7.45	9.89	250	mg/L
氨氮	2.05	0.131	0.993	0.50	mg/L
亚硝酸盐	ND	ND	ND	1.00	mg/L
硝酸盐	0.766	1.50	2.51	20.0	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	0.05	mg/L
氟化物	0.673	0.323	1.27	1.0	mg/L
挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	ND	ND	0.002	mg/L
汞	ND	ND	ND	0.001	mg/L
砷	1.14×10^{-3}	4.85×10^{-3}	7.13×10^{-3}	0.01	mg/L
铜	5.65×10^{-3}	2.17×10^{-3}	3.32×10^{-3}	1.00	mg/L
锌	0.112	5.10×10^{-3}	1.85×10^{-2}	1.00	mg/L
铅	3.76×10^{-3}	3.71×10^{-3}	7.68×10^{-5}	0.01	mg/L
镉	3.99×10^{-4}	ND	ND	0.005	mg/L
铬(六价)	ND	ND	ND	0.05	mg/L
铁	1.18×10^{-2}	ND	ND	0.3	mg/L



锰	ND	ND	ND	0.10	mg/L
总大肠菌群	35000	<20	490	3.0	个/L
参考标准: 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) III类标准					

监测点位	4#地下水监测井☆4 E:118°43'1.33" N:31°0'50.69"	5#地下水监测井☆5 E:118°44'12.74" N:31°1'6.39"	6#地下水监测井☆6 E:118°44'23.05" N:31°1'8.97"	参考限值	单位
监测时间	6月3日				
样品状态	微黄、无气味、微浊	微黄、无气味、微浊	微黄、无气味、微浊	/	/
pH	7.3	6.2	6.4	6.5~8.5	无量纲
总硬度	408	341	449	450	mg/L
硫酸盐	100	320	333	250	mg/L
磷酸盐(总磷)	0.086	0.046	0.250	/	mg/L
氯化物	213	8.66	7.12	250	mg/L
氨氮	1.80	1.36	1.52	0.50	mg/L
亚硝酸盐	0.013	ND	ND	1.00	mg/L
硝酸盐	9.33×10^{-2}	1.37	1.43	20.0	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	0.05	mg/L
氟化物	0.705	0.105	0.101	1.0	mg/L
挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	ND	ND	0.002	mg/L
汞	5.80×10^{-5}	6.40×10^{-5}	4.60×10^{-5}	0.001	mg/L
砷	1.19×10^{-3}	ND	ND	0.01	mg/L
铜	1.73×10^{-3}	3.05×10^{-4}	1.11×10^{-4}	1.00	mg/L
锌	3.58×10^{-3}	1.31×10^{-2}	3.82×10^{-3}	1.00	mg/L
铅	1.48×10^{-4}	1.52×10^{-4}	1.53×10^{-4}	0.01	mg/L
镉	ND	1.49×10^{-4}	1.43×10^{-4}	0.005	mg/L
铬(六价)	ND	ND	ND	0.05	mg/L
铁	ND	16.5	19.5	0.3	mg/L
锰	0.983	44.6	46.7	0.10	mg/L
总大肠菌群	2400	490	1700	3.0	个/L
参考标准: 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) III类标准					

注: ND 表示低于检出限; 参考标准有委托单位提供

3、仪器信息

名称	型号	仪器编号
pH 计	PHS-3E	TW-JCYQ354-2018
原子荧光光度计 (含自动进样器)	AFS-933	TW-JCYQ009-2014
电感耦合等离子体质谱仪	NEXION 350X	TW-JCYQ006-2014
UV7600 型可见分光光度计	UV7600	TW-JCYQ364-2018
离子色谱仪	Aquion1100	TW-JCYQ680-2020
电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio 200	TW-JCYQ339-2018
紫外可见分光光度计	cary 60 UV-Vis	TW-JCYQ704-2020
酸式滴定管	50mL (白)	DDG-028
生化培养箱	SHP-400	TW-JCYQ410-2018
生物显微镜	XSP-BM-2C	TW-JCYQ066-2014

4、本次监测的依据

产品类别	监测项目	监测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法检出限
地下水	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (7.1 法)	1.0mg/L
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (3.2 离子色谱法)	/
	氟化物		/
	硝酸盐		/
	硫酸盐		/
	铁		水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
	锰	0.01mg/L	
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (ICP/MS 法)	0.12μg/L
	铜		0.09μg/L
	锌		0.67μg/L
	镉		0.05μg/L
	铅		0.09μg/L
	挥发性酚类 (以苯酚计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (9.1 法)	0.002mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (10.1 法)	0.001mg/L	





安徽拓维检测服务有限公司 监测报告

报告编号: TWHJXZ20210627

委托单位: 安徽省司尔特肥业股份有限公司宣城分公司

监测目的: 现状监测

采样日期: 2021年6月25日

分析日期: 2021年6月25~28日

报告日期: 2021年7月5日



Top Way Testing Services
www.ahtwjc.com



1、样品信息

监测类别	监测点	采样人	采样方式	样品状态
有组织废气	详见监测结果 (1)	刘道友、谢峰	现场采样	滤筒、吸收液

受检客户名称: 安徽省司尔特肥业股份有限公司宣城分公司
 受检客户地址: 宣城高新技术产业开发区
 监测性质: 委托监测

2、监测结果

采样点位	磷酸一车间废气处理设施出口◎1			参考限值
排气筒高度 (m)	40.3			
监测时间	6月25日			/
	10:54~11:14	11:18~11:38	11:41~12:01	/
标干流量 (m ³ /h)	20203	21647	22938	/
氟化物实测浓度 (mg/m ³)	0.737	1.12	1.22	9
氟化物排放速率 (kg/h)	1.49×10 ⁻²	2.42×10 ⁻²	2.80×10 ⁻²	1
参考标准: 企业排污许可证中水污染物排放限值				

注: 参考标准由委托单位提供

工业废气 (有组织) 烟气参数:

监测点位		磷酸一车间废气处理设施出口◎1		
监测时间		6月25日		
		10:54~11:14	11:18~11:38	11:41~12:01
大气压	(kPa)	100.29	100.25	100.2
烟温	(°C)	35.0	34.2	34.3
截面	(m ²)	0.7854	0.7854	0.7854
流速	(m/s)	8.6	9.2	9.8
动压	(Pa)	62	71	80
静压	(kPa)	0.05	0.05	0.06
全压	(kPa)	0.09	0.10	0.12
含湿量	(%)	5.7	5.7	5.7
烟气流量	(m ³ /h)	24410	26098	27673

3、仪器信息

名称	型号	仪器编号
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H 型	TW-JCYQ433-2019
全自动流量/压力校准器	MH4030 型	TW-JCYQ488-2019
pH 计	PHS-3E	TW-JCYQ706-2020

4、本次监测的依据

产品类别	监测项目	监测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限
有组织废气	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	$6 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$

5、本次监测点位图



◎: 有组织废气监测点位
报告结束

编制: 十俊

审核: 王芳

批准: 123
拓维检测服务有限公司
检验报告专用章

报告签发日期: 2021年7月5日

