



国众检测
Guozhong Testing



No: GZJC20210928035

检测报告

项目名称: 安徽省司尔特肥业股份有限公司 2021 年第三季度例行监测

检测类别: 委托检测

委托单位: 宣城华信检测服务有限公司

受检单位: 安徽省司尔特肥业股份有限公司

安徽省国众检测科技有限公司
(检测专用章)

检测专用章

编制: 夏雷

审核: 王俊

批准: 王文

签发日期: 2021-9-29

安徽省国众检测科技有限公司

地址: 安徽省合肥市蜀山区蜀山新产业园区振兴路自主创新产业基地 6 栋 3 层 302 室

电话: 0551-62889326

邮编: 230031



声明

注意事项

- 1、本报告无“检测专用章”无效，无“检测专用章”骑缝章无效。
- 2、未经本公司书面批准同意，不得部分复制检测报告内容，全部复制除外。
- 3、本报告无本公司编制、审核、批准签字无效。报告增删涂改无效。
- 4、本报告及本公司名称未经同意，不得用于产品标签、广告等宣传活动。
- 5、本公司对检验数据、结果的准确性负责，委托方对所提供的样品及相关信息的真实性负责。
- 6、未经委托方许可，不向第三方泄露委托方商业机密、技术机密。
- 7、本报告中，监测结果低于方法检出限时，用“ND”表示，表示未检出，方法检出限值在“检测方法项目仪器一览表”中。
- 8、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起 10 日内向本公司提出，逾期将不受理。
- 9、无 CMA 标识报告中的数据 and 结果，以及有 CMA 标识报告中表明不在本公司资质认定能力范围内的数据和结果，不具有社会证明作用，仅供委托方内部使用。
- 10、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

公正性说明

- 1、本公司检测工作的独立性不受任何行政干预，不受任何关系和公司领导的影响，不受任何利益的驱动，独立开展检测工作。
- 2、严格遵守国家的法律法规、行业的流程规范，承担检测服务中应遵循的义务和法律责任。不利用本公司的名义、设施（有形、无形）参与各种有违于国家法律和职业道德的活动。
- 3、在检测工作中全面贯彻“科学、公正、精准、高效”的质量方针，认真履行与客户签定的一切协议和契约，对所有客户提供优质、规范的服务，杜绝一切损害客户利益的事件发生。

机密保护申明

本公司郑重承诺在为委托方开展委托检测时将依据以下规定保护委托方的机密信息和相关所有权。

- 1、对于本公司在为委托方开展委托检测过程中了解到委托方需要保密的各种信息，绝不透露给任何第三方。
- 2、本公司从委托方借用的一切资料，都仅用于本业务的开展，绝不将这些资料通过出借，借阅，转让以及拷贝等方法透露给任何第三方。
- 3、本公司从委托方借用的一切资料，委托方按合同向检测中心提出归还要求时，本公司将立刻将这些资料归还委托方。



基本信息

合同编号	GZ202108120112
项目名称	安徽省司尔特肥业股份有限公司 2021 年第三季度例行监测
检测类别	委托检测
委托单位	宣城华信检测服务有限公司
受检单位	安徽省司尔特肥业股份有限公司
受检地址	安徽省宁国市经济技术开发区汪溪工业园区
样品类别	有组织废气、无组织废气、废水、噪声
<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 送样日期	2021.08.17-2021.08.19、2021.09.22、2021.9.24
分析日期	2021.08.17-2021.08.30、2021.09.22-2021.09.27
检测内容	见“检测方法项目仪器一览表”（见第 10 页-第 11 页）
检测方法	见第 10 页-第 11 页
执行标准	/
检测结果	见第 2 页-第 9 页
备注	/

采样人员	上岗证编号	采样人员	上岗证编号
金庆松	GZJC026	崔志琦	GZJC028
孔涛	GZJC027	戚传启	GZJC032



检测结果

监测类型	委托检测	样品类别	有组织废气
采样日期	2021.08.17-2021.08.18	采样地点	安徽省宁国市经济技术开发区汪溪工业园区
分析日期	2021.08.17-2021.08.23	样品状态	包装完好

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2021.08.17	硫酸钾车间(破碎筛分废气)	排气筒高度 (m)	15		
		采样断面尺寸 (cm)	Φ20		
		烟气温度 (°C)	48.3	49.0	49.5
		含湿量 (%)	2.9	2.8	2.8
		烟气流速 (m/s)	14.13	13.71	14.50
		标干流量 (Nm ³ /h)	1300	1260	1330
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	34	32
	排放速率 (kg/h)		0.044	0.040	0.049
	硫酸钾车间(盐酸吸收尾气)	排气筒高度 (m)	30		
		采样断面尺寸 (cm)	Φ30		
		烟气温度 (°C)	69.0	70.0	70.0
		含湿量 (%)	4.1	4.0	4.1
		烟气流速 (m/s)	12.1	12.6	12.4
		标干流量 (Nm ³ /h)	2324	2417	2374
		氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	41.0	43.9
	排放速率 (kg/h)		0.095	0.106	0.200
	硫酸钾车间(曼海姆炉燃烧废气)	排气筒高度 (m)	20		
		采样断面尺寸 (cm)	Φ30		
		烟气温度 (°C)	248.9	247.7	248.3
		含湿量 (%)	5.5	5.0	5.0
		烟气流速 (m/s)	6.30	6.75	7.18
标干流量 (Nm ³ /h)		782	845	898	



检测结果

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			
				第一次	第二次	第三次	
2021.08.17	硫酸钾车间 (曼海姆炉燃烧废气)	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	32	28	31	
			排放速率 (kg/h)	0.025	0.024	0.028	
		二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	6.6	6.5	5.9	
			排放速率 (kg/h)	5.16×10 ⁻³	5.49×10 ⁻³	5.30×10 ⁻³	
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	1.8	1.8	1.8	
			排放速率 (kg/h)	1.41×10 ⁻³	1.52×10 ⁻³	1.62×10 ⁻³	
	氯基肥九车间	排气筒高度 (m)		30			
		采样断面尺寸 (cm)		Φ260			
		烟气温度 (°C)		49	48	50	
		含湿量 (%)		3.4	3.3	3.4	
		烟气流速 (m/s)		5.30	5.05	5.55	
		标干流量 (Nm ³ /h)		81753	78132	86556	
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	
		氨	排放浓度 (mg/m ³)	1.51	1.42	1.36	
			排放速率 (kg/h)	0.123	0.111	0.118	
		氯基肥十车间	排气筒高度 (m)		30		
			采样断面尺寸 (cm)		Φ260		
	烟气温度 (°C)		43.7	43.4	44.0		
	含湿量 (%)		5.1	5.4	5.4		
	烟气流速 (m/s)		7.12	6.31	6.96		
	标干流量 (Nm ³ /h)		109682	96959	106734		
	氮氧化物		排放浓度 (mg/m ³)	2.1	2.2	2.1	
			排放速率 (kg/h)	0.230	0.213	0.224	
氨	排放浓度 (mg/m ³)		2.57	2.79	2.68		
	排放速率 (kg/h)		0.282	0.271	0.286		



检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	
2021.08.18	粉状磷酸一铵 车间	排气筒高度 (m)	50			
		采样断面尺寸 (cm)	Φ360			
		烟气温度 (°C)	46.2	46.6	46.4	
		含湿量 (%)	6.8	6.6	6.1	
		烟气流速 (m/s)	4.55	4.81	4.13	
		标干流量 (Nm ³ /h)	131015	138626	119740	
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		氨	排放浓度 (mg/m ³)	3.65	3.67	3.71
			排放速率 (kg/h)	0.478	0.509	0.444
		氟化物	排放浓度 (mg/m ³)	1.38	1.43	1.27
			排放速率 (kg/h)	0.181	0.198	0.152
	硫基复合肥车 间	排气筒高度 (m)	50			
		采样断面尺寸 (cm)	Φ360			
		烟气温度 (°C)	49	50	49	
		含湿量 (%)	3.7	3.8	3.8	
		烟气流速 (m/s)	5.88	5.55	5.66	
		标干流量 (Nm ³ /h)	173265	162968	166586	
		二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	8.3	7.9	6.0
			排放速率 (kg/h)	1.44	1.29	1.00
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	1.7	1.7	1.9
			排放速率 (kg/h)	0.295	0.277	0.317
		氨	排放浓度 (mg/m ³)	4.51	4.60	4.32
			排放速率 (kg/h)	0.781	0.750	0.720
氟化物	排放浓度 (mg/m ³)	1.33	1.38	1.39		
	排放速率 (kg/h)	0.230	0.225	0.232		



检测结果

监测类型	委托检测	样品类别	有组织废气
采样日期	2021.09.22	采样地点	安徽省宁国市经济技术开发区汪溪工业园区
分析日期	2021.09.22-2021.09.27	样品状态	包装完好

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	
2021.09.22	氯基肥九车间	排气筒高度 (m)	30			
		采样断面尺寸 (m ²)	5.3093			
		烟气温度 (°C)	48	48	48	
		含湿量 (%)	3.4	3.4	3.4	
		烟气流速 (m/s)	5.29	5.17	5.41	
		标干流量 (Nm ³ /h)	81942	80058	83783	
		二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		氯基肥十车间	排气筒高度 (m)	30		
	采样断面尺寸 (m ²)		5.3093			
	烟气温度 (°C)		44	43	44	
	含湿量 (%)		5.2	5.2	5.2	
	烟气流速 (m/s)		6.66	6.74	6.75	
	标干流量 (Nm ³ /h)		102426	104043	103879	
	二氧化硫		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
	粉状磷酸一铵车间		排气筒高度 (m)	50		
		采样断面尺寸 (m ²)	10.1788			
		烟气温度 (°C)	45	46	46	
		含湿量 (%)	6.7	6.7	6.7	
		烟气流速 (m/s)	5.30	5.07	4.94	
标干流量 (Nm ³ /h)		153443	146073	142376		
二氧化硫		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	



检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	
2021.09.22	磷酸 I 车间	排气筒高度 (m)	50			
		采样断面尺寸 (cm)	Φ100			
		烟气温度 (°C)	43	44	44	
		含湿量 (%)	4.3	4.3	4.3	
		烟气流速 (m/s)	8.09	8.33	8.48	
		标干流量 (Nm ³ /h)	18637	19137	19481	
		氟化物	排放浓度 (mg/m ³)	2.48	2.48	2.40
			排放速率 (kg/h)	0.046	0.047	0.047
	磷酸 II 车间	排气筒高度 (m)	50			
		采样断面尺寸 (cm)	Φ100			
		烟气温度 (°C)	45	46	45	
		含湿量 (%)	4.5	4.5	4.5	
		烟气流速 (m/s)	8.50	8.44	8.57	
		标干流量 (Nm ³ /h)	19418	19217	19587	
氟化物		排放浓度 (mg/m ³)	2.59	2.55	2.54	
		排放速率 (kg/h)	0.050	0.049	0.050	
2021.9.24	硫酸车间(二转 二吸尾气)	排气筒高度 (m)	80			
		采样断面尺寸 (cm)	Φ240			
		烟气温度 (°C)	34	35	35	
		含湿量 (%)	3.3	3.5	3.5	
		烟气流速 (m/s)	5.03	5.04	4.67	
		标干流量 (Nm ³ /h)	70132	69901	64710	
		硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	3.20	3.31	3.32
			排放速率 (kg/h)	0.224	0.231	0.215



检测结果

监测类型	委托检测	样品类别	无组织废气
采样日期	2021.08.19	采样地点	安徽省宁国市经济技术开发区汪溪工业园区
分析日期	2021.08.19-2021.08.23	样品状态	包装完好

采样日期	检测项目	采样点位	上风向OG1	下风向OG2	下风向OG3	下风向OG4
		采样频次				
2021.08.19	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	第一次	0.133	0.317	0.354	0.350
		第二次	0.151	0.267	0.377	0.419
		第三次	0.119	0.374	0.407	0.394
		第四次	0.284	0.333	0.390	0.387
	氟化物 (ug/m ³)	第一次	1.4	1.7	1.6	2.6
		第二次	1.3	1.6	1.5	2.5
		第三次	1.4	1.8	1.5	2.6
		第四次	1.4	1.8	1.5	2.4
	氨 (mg/m ³)	第一次	0.09	0.11	0.18	0.11
		第二次	0.09	0.11	0.17	0.13
		第三次	0.07	0.10	0.15	0.13
		第四次	0.08	0.12	0.18	0.11
	氯化氢 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	0.061	ND
		第二次	ND	0.024	0.026	ND
		第三次	ND	ND	0.045	ND
		第四次	ND	ND	0.042	ND



检测结果

监测类型	委托检测	样品类别	废水
采样日期	2021.08.19	采样地点	安徽省宁国市经济技术开发区汪溪工业园区
分析日期	2021.08.19-2021.08.30	样品状态	包装完好

采样时间	采样地点	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2021.08.19	污水处理站进口	pH (无量纲)	7.21	7.09	7.17
		化学需氧量 (mg/L)	21	18	18
		氨氮 (mg/L)	3.68	3.84	3.72
		总磷 (mg/L)	0.16	0.16	0.18
		总氮 (mg/L)	12.7	12.5	13.2
		悬浮物 (mg/L)	24	28	23
		氟化物 (mg/L)	14.88	16.34	15.95
		铈 ^① (ug/L)	0.86	0.82	0.81

备注: 1、“铈^①”数据由合肥斯坦德优检测技术有限公司提供, 资质证书编号为: 201212051679



检测结果

样品类别	噪声			
	检测项目	检测日期	采样点位	检测结果 (Leq [dB(A)])
昼间				夜间
工业企业厂界环境噪声	2021.08.19	▲Z1 厂界东	59	50
		▲Z2 厂界南	54	44
		▲Z3 厂界西	56	46
		▲Z4 厂界北	54	45

备注:
检测结果为修正后结果。

采样日期: 2021.08.19
天气: 晴
风速: 1.6m/s
风向: 310°



检测方法项目仪器一览表

检测项目	检测依据	仪器设备	检出限
有组织废气			
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定离子色谱法》 HJ 549-2016	PIC-10A 离子色谱仪	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》GB/T16157-1996 及修改单	ATY224 万分之一天平	20mg/m ³
二氧化硫	污染源废气 二氧化硫甲醛缓冲溶液吸收-盐酸 副玫瑰苯胺分光光度法《空气和废气监测分析方 法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)	T6 新世纪 紫外可见分 光光度计	2.5mg/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	YQ3000-D 型 自动烟 尘烟气测试仪	3mg/m ³
氮氧化物	《固定污染源排气中氮氧化物的测定盐酸萘乙 二胺分光光度法》HJ/T 43-1999	T6 新世纪 紫外可见分 光光度计	0.7mg/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	PIC-10A 离子色谱仪	0.2mg/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	DZS-706 台式水质多参 数分析仪	6×10 ⁻² mg/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	T6 新世纪 紫外可见分 光光度计	0.25mg/m ³
无组织废气			
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》GB/T 15432-1995 及修改单	AUW120D 十万分之一天 平	0.001mg/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	T6 新世纪 紫外可见分 光光度计	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	PIC-10A 离子色谱仪	0.02mg/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	DZS-706 台式水质多参 数分析仪	0.5ug/m ³
废水			
pH	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第 四版) 国家环境保护总局(2002年)	pH-100 笔式酸度计	/
化学需氧量	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》 HJ 828-2017	50mL 滴定管	4mg/L
氨氮	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	T6 新世纪 紫外可见分 光光度计	0.025mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	ATY224 万分之一天平	/



检测方法项目仪器一览表

检测项目	检测依据	仪器设备	检出限
废水			
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	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.05mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.01mg/L
氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987	DZS-706 台式水质多参数分析仪	/
铊 ^①	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014	HFZY-208 iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.02ug/L
噪声			
工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA6228+多功能声级计	/
		AWA6021A 声校准器	

*****报告结束*****

11