国众检测
Guozhong Testing

211212051817

№：GZJC20211218035

检 测 报 告

项目名称：安徽省司尔特肥业股份有限公司 2021 年第四季度例行监测

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）

编　　制：夏蕾

审　　核：王俊

批　　准：王启聪

签发日期：2021.12.29

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

国众检测
Guozhong Testing

№：GZJC20211218035

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标识报告中的数据和结果，以及有CMA标识报告中标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。

国众检测
Guozhong Testing

№：GZJC20211218035

基本信息

合同编号	GZ202111300135
项目名称	安徽省司尔特肥业股份有限公司 2021 年第四季度例行监测
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
☑ 采样日期 ☐ 送样日期	2021.12.02-2021.12.05
分析日期	2021.12.02-2021.12.15
检测内容	见“检测方法项目仪器一览表”（见第 8 页-第 9 页）
检测方法	见第 8 页-第 9 页
执行标准	/
检测结果	见第 2 页-第 8 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

国众检测
Guozhong Testing

№：GZJC20211218035

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	2021.12.02-2021.12.04	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	2021.12.02-2021.12.15	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
2021.12.02	磷酸Ⅰ车间	排气筒高度（m）		50		
		采样断面尺寸（cm）		Φ100		
		烟气温度（℃）		40	39	41
		含湿量（%）		4.1	4.1	4.1
		烟气流速（m/s）		8.41	8.55	8.64
		标干流量（Nm^3/h）		20008	20380	20486
		氟化物	排放浓度（mg/m^3）	0.29	0.29	0.36
			排放速率（kg/h）	5.80×10^{-3}	5.91×10^{-3}	7.38×10^{-3}
	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（℃）		33.6	34.1	34.5
		含湿量（%）		8.9	9.0	9.2
		烟气流速（m/s）		7.80	7.39	6.35
		标干流量（Nm^3/h）		121507	114806	98305
		氨	排放浓度（mg/m^3）	7.66	7.62	7.53
			排放速率（kg/h）	0.931	0.875	0.740
		二氧化硫	排放浓度（mg/m^3）	ND	ND	3
			排放速率（kg/h）	/	/	0.295
		氮氧化物	排放浓度（mg/m^3）	8	11	11
			排放速率（kg/h）	0.972	1.26	1.08

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
2021.12.03	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（℃）		60	63	66
		含湿量（%）		4.0	4.1	4.1
		烟气流速（m/s）		12.5	12.8	12.7
		标干流量（Nm^3/h）		2526	2554	2522
		氯化氢	排放浓度（mg/m^3）	2.04	2.10	2.03
			排放速率（kg/h）	5.15×10^{-3}	5.36×10^{-3}	5.12×10^{-3}
	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（℃）		27.0	27.2	27.5
		含湿量（%）		2.5	2.3	2.6
		烟气流速（m/s）		13.99	13.76	14.28
		标干流量（Nm^3/h）		1417	1395	1442
		颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	32	34	36
			排放速率（kg/h）	0.045	0.047	0.052
	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（℃）		217.2	218.5	216.0
		含湿量（%）		5.4	5.7	5.5
		烟气流速（m/s）		7.28	6.77	7.02
		标干流量（Nm^3/h）		986	911	952
		颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	32	29	31
			排放速率（kg/h）	0.032	0.026	0.030
		二氧化硫	排放浓度（mg/m^3）	ND	ND	3
			排放速率（kg/h）	/	/	2.86×10^{-3}
		氮氧化物	排放浓度（mg/m^3）	8	10	8
			排放速率（kg/h）	7.89×10^{-3}	9.11×10^{-3}	7.62×10^{-3}

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
2021.12.03	硫基复合肥车间（盐酸吸收）	排气筒高度（m）		50		
		采样断面尺寸（cm）		Φ50		
		烟气温度（℃）		26.2	26.5	26.0
		含湿量（%）		3.9	4.2	4.1
		烟气流速（m/s）		4.95	5.69	6.07
		标干流量（Nm^3/h）		3098	3546	3793
		氯化氢	排放浓度（mg/m^3）	2.02	2.04	1.46
			排放速率（kg/h）	6.26×10^{-3}	7.23×10^{-3}	5.53×10^{-3}
	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（℃）		50	51	50
		含湿量（%）		5.3	5.3	5.4
		烟气流速（m/s）		10.5	10.8	10.7
		标干流量（Nm^3/h）		310184	318475	315215
		二氧化硫	排放浓度（mg/m^3）	6	7	5
			排放速率（kg/h）	1.86	2.23	1.58
		氮氧化物	排放浓度（mg/m^3）	ND	ND	3
			排放速率（kg/h）	/	/	0.946
		氨	排放浓度（mg/m^3）	1.66	1.72	1.68
			排放速率（kg/h）	0.515	0.548	0.530
		氟化物	排放浓度（mg/m^3）	0.19	0.21	0.20
			排放速率（kg/h）	0.059	0.067	0.063

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
2021.12.04	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（℃）		40.5	41.2	41.3
		含湿量（%）		6.2	5.9	6.1
		烟气流速（m/s）		4.83	4.84	4.96
		标干流量（Nm^3/h）		146698	146514	149779
		氨	排放浓度（mg/m^3）	4.13	3.68	3.92
			排放速率（kg/h）	0.606	0.539	0.587
		氟化物	排放浓度（mg/m^3）	0.53	0.67	0.55
			排放速率（kg/h）	0.078	0.098	0.082
		二氧化硫	排放浓度（mg/m^3）	ND	ND	ND
			排放速率（kg/h）	/	/	/
		氮氧化物	排放浓度（mg/m^3）	11	13	13
			排放速率（kg/h）	1.61	1.90	1.95
	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（℃）		23	24	25
		含湿量（%）		2.4	2.3	2.5
		烟气流速（m/s）		8.93	9.07	9.28
		标干流量（Nm^3/h）		132430	134191	136496
		硫酸雾	排放浓度（mg/m^3）	3.12	3.44	3.54
			排放速率（kg/h）	0.413	0.462	0.483
	磷酸Ⅱ车间	排气筒高度（m）		50		
		采样断面尺寸（cm）		Φ100		
		烟气温度（℃）		40	41	40
		含湿量（%）		4.3	4.2	4.2
		烟气流速（m/s）		8.68	8.41	8.54
		标干流量（Nm^3/h）		20697	20005	20379
		氟化物	排放浓度（mg/m^3）	7.09	6.83	7.03
			排放速率（kg/h）	0.147	0.137	0.143

国众检测
Guozhong Testing

№：GZJC20211218035

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	2021.12.05	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	2021.12.05-2021.12.15	样品状态	包装完好

采样日期	检测项目	采样点位 / 采样频次	上风向○G1	下风向○G2	下风向○G3	下风向○G4
2021.12.05	总悬浮颗粒物（mg/m³）	第一次	0.084	0.103	0.118	0.100
		第二次	0.067	0.085	0.118	0.102
		第三次	0.084	0.100	0.119	0.118
		第四次	0.101	0.102	0.135	0.117
	氟化物（ug/m³）	第一次	3.6	6.0	8.5	4.8
		第二次	3.3	7.9	10.4	4.8
		第三次	3.9	4.9	7.7	7.3
		第四次	4.3	7.6	7.4	7.8
	氨（mg/m³）	第一次	0.11	0.33	0.34	0.33
		第二次	0.10	0.32	0.34	0.35
		第三次	0.10	0.35	0.36	0.34
		第四次	0.10	0.33	0.35	0.36
	氯化氢（mg/m³）	第一次	0.082	0.132	0.149	0.122
		第二次	0.085	0.133	0.146	0.117
		第三次	0.085	0.128	0.155	0.132
		第四次	0.081	0.132	0.149	0.132

国众检测
Guozhong Testing

№：GZJC20211218035

检 测 结 果

监测类型	委托检测	样品类别	废水
采样日期	2021.12.05	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	2021.12.05-2021.12.15	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
2021.12.05	DW001	pH（无量纲）	7.9（17.1℃）	7.9（16.7℃）	7.9（16.2℃）
		化学需氧量（mg/L）	37	43	40
		氨氮（mg/L）	4.15	4.13	4.08
		悬浮物（mg/L）	19	26	23
		总磷（mg/L）	0.11	0.11	0.12
		总氮（mg/L）	21.0	20.7	20.8
		氟化物（mg/L）	11.8	10.8	11.6
		铊①（ug/L）	ND	ND	ND
备注：1、“铊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	2021.12.05	▲Z1 厂界东	58	51
		▲Z2 厂界南	56	47
		▲Z3 厂界西	53	44
		▲Z4 厂界北	52	44

备注：
检测结果为修正后结果。

采样日期：2021.12.05
天气：晴
风速：2.1m/s
风向：120°

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/m³
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/m³
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	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪	3mg/m³
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	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪	3mg/m³
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/m³
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/m³

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			
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/m³
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/m³
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/m³
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/m³
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/m³
废水			
pH	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	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	/
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 铊的测定 石墨炉原子吸收分 光光度法 HJ 748-2015	HFZY-004 240Z 石墨炉原子吸收分 光光度计	0.83ug/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**********