



检 测 报 告

TEST REPORT

(2021)中之盛(委)字第(10145)号

委托单位: 江苏宏基铝业科技股份有限公司

项目名称: 验收检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 11 月 01 日

江苏中之盛环境科技有限公司

Jiangsu zhongzhisheng Environmental Technology Co., Ltd



检测报告说明

- 一、报告封面无 CMA 章仅作为科研、教学或内部质量控制之用，检测数据处无本公司检测报告专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 二、对本报告检测结果如有异议，请于收到之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。在受理申诉中，对无法保存、复现的样品，本公司不作复测。
- 三、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 四、未经本公司同意，本报告不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，由我公司加盖公章予以确认。部分复印无效。
- 五、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 六、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。
- 七、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 八、报告无相关责任人签字无效。

江苏中之盛环境科技有限公司

地 址：常熟市海虞镇学前路 28 号奥特莱斯 A3 幢 202

邮 编：215500

电 话：0512-83818585

江苏中之盛环境科技有限公司
检 测 报 告

委托单位	江苏宏基铝业科技股份有限公司		
通讯地址	张家港经济开发区(杨舍镇勤星村)		
联系人	赵晋城	联系电话	13584455440
采样单位	江苏中之盛环境科技有限公司		
采样日期	2021.10.19-2021.10.20	采样人员	蔡磊、邓毓珂、徐嘉琪等
检测日期	2021.10.20-2021.10.22	检测人员	王芳、蔡磊、邓毓珂等
检测目的	受江苏宏基铝业科技股份有限公司委托对废气进行检测		
检测内容	有组织废气: 低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 无组织废气: 颗粒物		
检测依据	见附件 1。		
检测仪器	见附件 2。		
检测结论	检测结果详见报告第 2-20 页, 表 1-表 20, 监测点位示意图见图 1。 (报告中评价标准均由委托方提供)		
编 制: <u>张柯</u> 审 核: <u>张科</u> 签 发: <u>张科</u> (授权签字人) 签发日期: 2021 年 11 月 01 日 			

表 1: 江苏宏基铝业科技股份有限公司 2021.10.19 挤压车间排气筒 DA004 出口废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		DA004 出口		采样日期		2021.10.19				
	排气筒高度（m）		15		净化设施		低氮燃烧				
	烟道截面（m²）		0.126								
	采样频次		第一次		第二次		第三次				
	采样时间		08:46-09:46		10:51-11:51		13:05-14:05				
	排气温度（℃）		42		42		45				
	含湿量(%)		3.0		3.0		3.0				
	排气平均流速（m/s）		1.10		1.91		1.92				
	烟道平均动压（Pa）		1		3		3				
	烟道静压（kPa）		-0.06		-0.11		-0.12				
	烟气流量（m³/h）		499		865		869				
	标干流量（m³/h）		424		734		731				
检测结果	样品编号		202110145-001		202110145-002		202110145-003		《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB32/3728-2019) 表 1		评价
	采样频次		第一次		第二次		第三次				
	低浓度颗粒物排放浓度(mg/m³)		1.0		1.1		1.2		20		符合
	低浓度颗粒物排放速率(kg/h)		4.2×10 ⁻⁴		8.1×10 ⁻⁴		8.8×10 ⁻³		/		/
工况	检测期间工况正常										
备注	监测点位示意图见图 1。										

表 2: 江苏宏基铝业科技股份有限公司 2021.10.19 挤压车间排气筒 DA004 出口第一次废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		DA004 出口		采样日期		2021.10.19	
	排气筒高度（m）		15		燃料类型		天然气	
	烟道截面（m ² ）		0.126		净化方式		低氮燃烧	
	采样频次		第一次		第二次		第三次	
	采样时间		09:50		10:10		10:30	
	排气温度（℃）		43		43		43	
	含湿量(%)		3.0		3.0		3.0	
	含氧量(%)		18.3		18.3		18.0	
	排气平均流速（m/s）		1.56		1.10		1.91	
	烟道平均动压（Pa）		2		1		3	
	烟道静压（kPa）		-0.08		-0.08		-0.08	
	烟气流量（m ³ /h）		707		500		866	
	标干流量（m ³ /h）		599		423		733	
检测结果	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB32/3728-2019) 表 1		评价
	二氧化硫排放浓度(mg/m ³)	3	3	4	3	80		符合
	二氧化硫排放速率(kg/h)	1.8×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	/		/
	氮氧化物排放浓度(mg/m ³)	25	23	26	25	180		符合
	氮氧化物排放速率(kg/h)	1.5×10 ⁻²	9.7×10 ⁻³	1.9×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	/		/
工况	检测期间工况正常							
备注	监测点位示意图见图 1。							

表 3: 江苏宏基铝业科技股份有限公司 2021.10.19 挤压车间排气筒 DA004 出口第二次废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		DA004 出口		采样日期		2021.10.19	
	排气筒高度 (m)		15		燃料类型		天然气	
	烟道截面 (m ²)		0.126		净化方式		低氮燃烧	
	采样频次		第一次		第二次		第三次	
	采样时间		11:55		12:16		12:38	
	排气温度 (°C)		43		43		43	
	含湿量(%)		3.0		3.0		3.0	
	含氧量(%)		17.9		17.6		18.0	
	排气平均流速 (m/s)		1.11		1.56		1.91	
	烟道平均动压 (Pa)		1		2		3	
	烟道静压 (kPa)		-0.11		-0.11		-0.11	
	烟气流量 (m ³ /h)		500		707		866	
	标干流量 (m ³ /h)		423		599		733	
检测结果	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB32/3728-2019) 表 1		评价
	二氧化硫排放浓度(mg/m ³)	3	3	3	3	80		符合
	二氧化硫排放速率(kg/h)	1.3×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	/		/
	氮氧化物排放浓度(mg/m ³)	29	28	26	28	180		符合
	氮氧化物排放速率(kg/h)	0.012	0.017	0.019	0.016	/		/
工况	检测期间工况正常							
备注	监测点位示意图见图 1。							

测试参数	采样地点		DA004 出口		采样日期		2021.10.19	
	排气筒高度 (m)		15		燃料类型		天然气	
	烟道截面 (m ²)		0.126		净化方式		低氮燃烧	
	采样频次		第一次		第二次		第三次	
	采样时间		14:09		14:30		14:51	
	排气温度 (°C)		45		45		45	
	含湿量(%)		3.0		3.0		3.0	
	含氧量(%)		17.0		17.4		17.8	
	排气平均流速 (m/s)		1.57		1.92		2.22	
	烟道平均动压 (Pa)		2		3		4	
	烟道静压 (kPa)		-0.29		-0.30		-0.30	
	烟气流量 (m ³ /h)		710		870		1.00×10 ³	
标干流量 (m ³ /h)		596		730		843		
检测结果	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB32/3728-2019) 表 1		评价
	二氧化硫排放浓度(mg/m ³)	4	3	3	3	80		符合
	二氧化硫排放速率(kg/h)	2.4×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	/		/
	氮氧化物排放浓度(mg/m ³)	27	27	28	27	180		符合
	氮氧化物排放速率(kg/h)	0.016	0.020	0.024	0.020	/		/
工况	检测期间工况正常							
备注	监测点位示意图见图 1。							

表5: 江苏宏基铝业科技股份有限公司 2021.10.19 挤压车间排气筒 DA006 出口废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		DA006 出口		采样日期		2021.10.19		
	排气筒高度（m）		15		净化设施		低氮燃烧		
	烟道截面（m²）		0.126						
	采样频次		第一次		第二次		第三次		
	采样时间		08:45-09:46		11:03-12:05		13:17-14:18		
	排气温度（℃）		29		30		29		
	含湿量(%)		3.6		3.6		3.6		
	排气平均流速（m/s）		2.16		2.65		2.86		
	烟道平均动压（Pa）		4		6		7		
	烟道静压（kPa）		-0.05		-0.07		-0.12		
	烟气流量（m³/h）		977		1.20×10³		1.29×10³		
	标干流量（m³/h）		862		1.05×10³		1.14×10³		
检测结果	样品编号	202110145-007		202110145-008		202110145-009		《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB32/3728-2019) 表 1	评价
	采样频次	第一次		第二次		第三次			
	低浓度颗粒物排放浓度(mg/m³)	1.0		1.1		1.1		20	符合
	低浓度颗粒物排放速率(kg/h)	8.6×10 ⁻⁴		1.2×10 ⁻³		1.3×10 ⁻³		/	/
工况	检测期间工况正常								
备注	监测点位示意图见图 1。								

表 6: 江苏宏基铝业科技股份有限公司 2021.10.19 挤压车间排气筒 DA006 出口第一次废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		DA006 出口		采样日期		2021.10.19	
	排气筒高度 (m)		15		燃料类型		天然气	
	烟道截面 (m ²)		0.126		净化方式		低氮燃烧	
	采样频次		第一次		第二次		第三次	
	采样时间		09:51		10:11		10:29	
	排气温度 (°C)		30		30		31	
	含湿量(%)		3.6		3.6		3.6	
	含氧量(%)		20.2		20.1		20.2	
	排气平均流速 (m/s)		2.86		2.17		2.17	
	烟道平均动压 (Pa)		7		4		4	
	烟道静压 (kPa)		-0.05		-0.05		-0.05	
	烟气流量 (m ³ /h)		1.30×10 ³		979		981	
	标干流量 (m ³ /h)		1.14×10 ³		861		859	
检测结果	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB32/3728-2019) 表 1		评价
	二氧化硫排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	80		符合
	二氧化硫排放速率(kg/h)	/	/	/	/	/		/
	氮氧化物排放浓度(mg/m ³)	3	ND	4	<3	180		符合
	氮氧化物排放速率(kg/h)	3.4×10 ⁻³	/	3.4×10 ⁻³	<2.9×10 ⁻³	/		/
工况	检测期间工况正常							
备注	ND 表示未检出，二氧化硫的方法检出限为 3mg/m ³ ；氮氧化物的方法检出限为 3mg/m ³ ；监测点位示意图见图 1。							

表 7: 江苏宏基铝业科技股份有限公司 2021.10.19 挤压车间排气筒 DA006 出口第二次废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		DA006 出口		采样日期		2021.10.19	
	排气筒高度（m）		15		燃料类型		天然气	
	烟道截面（m ² ）		0.126		净化方式		低氮燃烧	
	采样频次		第一次		第二次		第三次	
	采样时间		12:10		12:29		12:50	
	排气温度（℃）		30		31		31	
	含湿量(%)		3.6		3.6		3.6	
	含氧量(%)		20.2		20.1		20.1	
	排气平均流速（m/s）		2.42		3.25		3.07	
	烟道平均动压（Pa）		5		9		8	
	烟道静压（kPa）		-0.11		-0.12		-0.12	
	烟气流量（m ³ /h）		1.10×10 ³		1.47×10 ³		1.39×10 ³	
标干流量（m ³ /h）		962		1.29×10 ³		1.21×10 ³		
检测结果	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB32/3728-2019) 表 1		评价
	二氧化硫排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	80		符合
	二氧化硫排放速率(kg/h)	/	/	/	/	/		/
	氮氧化物排放浓度(mg/m ³)	4	4	4	4	180		符合
	氮氧化物排放速率(kg/h)	3.8×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	/		/
工况	检测期间工况正常							
备注	ND 表示未检出，二氧化硫的方法检出限为 3mg/m ³ ； 监测点位示意图见图 1。							

表 8: 江苏宏基铝业科技股份有限公司 2021.10.19 挤压车间排气筒 DA006 出口第三次废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		DA006 出口		采样日期		2021.10.19	
	排气筒高度（m）		15		燃料类型		天然气	
	烟道截面（m ² ）		0.126		净化方式		低氮燃烧	
	采样频次		第一次		第二次		第三次	
	采样时间		14:20		14:39		15:00	
	排气温度（℃）		29		29		29	
	含湿量（%）		3.6		3.6		3.6	
	含氧量（%）		20.1		20.1		20.1	
	排气平均流速（m/s）		2.65		2.86		3.06	
	烟道平均动压（Pa）		6		7		8	
	烟道静压（kPa）		-0.11		-0.11		-0.12	
	烟气流量（m ³ /h）		1.20×10 ³		1.29×10 ³		1.38×10 ³	
	标干流量（m ³ /h）		1.06×10 ³		1.14×10 ³		1.22×10 ³	
检测结果	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB32/3728-2019) 表 1		评价
	二氧化硫排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	80		符合
	二氧化硫排放速率(kg/h)	/	/	/	/	/		/
	氮氧化物排放浓度(mg/m ³)	4	4	3	4	180		符合
	氮氧化物排放速率(kg/h)	4.2×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	/		/
工况	检测期间工况正常							
备注	ND 表示未检出，二氧化硫的方法检出限为 3mg/m ³ ； 监测点位示意图见图 1。							

表 9: 江苏宏基铝业科技股份有限公司 2021.10.20 挤压车间排气筒 DA004 出口废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		DA004 出口		采样日期		2021.10.20					
	排气筒高度（m）		15		净化设施		低氮燃烧					
	烟道截面（m²）		0.126									
	采样频次		第一次		第二次		第三次					
	采样时间		12:49-13:49		14:55-15:55		17:06-18:06					
	排气温度（℃）		42		40		46					
	含湿量(%)		3.4		3.4		3.4					
	排气平均流速（m/s）		1.11		1.10		1.58					
	烟道平均动压（Pa）		1		1		2					
	烟道静压（kPa）		-0.45		-0.44		-0.43					
	烟气流量（m³/h）		501		500		713					
	标干流量（m³/h）		421		423		592					
检测结果	样品编号		202110145-044		202110145-045		202110145-046		《工业炉窑大气污染物排放标准》 （DB32/3728-2019）表 1		评价	
	采样频次		第一次		第二次		第三次					
	低浓度颗粒物排放浓度(mg/m³)		1.0		1.1		3.8		20		符合	
	低浓度颗粒物排放速率(kg/h)		4.2×10 ⁻⁴		4.7×10 ⁻⁴		2.2×10 ⁻³		/		/	
工况		检测期间工况正常										
备注		监测点位示意图见图 1。										

表 10: 江苏宏基铝业科技股份有限公司 2021.10.20 挤压车间排气筒 DA004 出口第一次废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		DA004 出口		采样日期		2021.10.20	
	排气筒高度（m）		15		燃料类型		天然气	
	烟道截面（m ² ）		0.126		净化方式		低氮燃烧	
	采样频次		第一次		第二次		第三次	
	采样时间		13:54		14:11		14:31	
	排气温度（℃）		43		41		41	
	含湿量(%)		3.4		3.4		3.4	
	含氧量(%)		17.7		17.9		17.6	
	排气平均流速（m/s）		1.57		1.11		1.92	
	烟道平均动压（Pa）		2		1		3	
	烟道静压（kPa）		-0.45		-0.45		-0.45	
	烟气流量（m ³ /h）		710		500		867	
	标干流量（m ³ /h）		595		422		731	
检测结果	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	《工业炉窑大气污染物排放标准》 （DB32/3728-2019）表 1		评价
	二氧化硫排放浓度(mg/m ³)	3	3	3	3	80		符合
	二氧化硫排放速率(kg/h)	1.8×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	/		/
	氮氧化物排放浓度(mg/m ³)	26	27	27	27	180		符合
	氮氧化物排放速率(kg/h)	0.015	0.011	0.020	0.015	/		/
工况	检测期间工况正常							
备注	监测点位示意图见图 1。							

表 11: 江苏宏基铝业科技股份有限公司 2021.10.20 挤压车间排气筒 DA004 出口第二次废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		DA004 出口		采样日期		2021.10.20	
	排气筒高度 (m)		15		燃料类型		天然气	
	烟道截面 (m ²)		0.126		净化方式		低氮燃烧	
	采样频次		第一次		第二次		第三次	
	采样时间		15:59		16:18		16:37	
	排气温度 (°C)		45		46		45	
	含湿量(%)		3.4		3.4		3.4	
	含氧量(%)		18.1		17.7		17.4	
	排气平均流速 (m/s)		1.11		1.58		2.23	
	烟道平均动压 (Pa)		1		2		4	
	烟道静压 (kPa)		-0.43		-0.45		-0.44	
	烟气流量 (m ³ /h)		504		713		1.01×10 ³	
	标干流量 (m ³ /h)		419		592		839	
检测结果	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB32/3728-2019) 表 1		评价
	二氧化硫排放浓度(mg/m ³)	3	3	4	3	80		符合
	二氧化硫排放速率(kg/h)	1.3×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	/		/
	氮氧化物排放浓度(mg/m ³)	30	28	30	29	180		符合
	氮氧化物排放速率(kg/h)	0.013	0.017	0.025	0.018	/		/
工况	检测期间工况正常							
备注	监测点位示意图见图 1。							

表 12: 江苏宏基铝业科技股份有限公司 2021.10.20 挤压车间排气筒 DA004 出口第三次废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		DA004 出口		采样日期		2021.10.20	
	排气筒高度（m）		15		燃料类型		天然气	
	烟道截面（m ² ）		0.126		净化方式		低氮燃烧	
	采样频次		第一次		第二次		第三次	
	采样时间		18:11		18:30		18:49	
	排气温度（℃）		46		46		46	
	含湿量(%)		3.4		3.4		3.4	
	含氧量(%)		18.0		17.8		17.9	
	排气平均流速（m/s）		1.11		1.93		1.58	
	烟道平均动压（Pa）		1		3		2	
	烟道静压（kPa）		-0.43		-0.43		-0.43	
	烟气流量（m ³ /h）		505		874		713	
	标干流量（m ³ /h）		419		725		592	
检测结果	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB32/3728-2019) 表 1		评价
	二氧化硫排放浓度(mg/m ³)	3	3	3	3	80		符合
	二氧化硫排放速率(kg/h)	1.3×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	/		/
	氮氧化物排放浓度(mg/m ³)	23	26	26	25	180		符合
	氮氧化物排放速率(kg/h)	9.6×10 ⁻³	1.9×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	/		/
工况	检测期间工况正常							
备注	监测点位示意图见图 1。							

表 13: 江苏宏基铝业科技股份有限公司 2021.10.20 挤压车间排气筒 DA006 出口废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		DA006 出口		采样日期		2021.10.20					
	排气筒高度（m）		15		净化设施		低氮燃烧					
	烟道截面（m²）		0.126									
	采样频次		第一次		第二次		第三次					
	采样时间		12:50-13:50		14:59-16:00		17:03-18:03					
	排气温度（℃）		31		29		30					
	含湿量(%)		3.4		3.4		3.4					
	排气平均流速（m/s）		2.43		3.06		1.88					
	烟道平均动压（Pa）		5		8		3					
	烟道静压（kPa）		-0.10		-0.14		-0.10					
	烟气流量（m³/h）		1.10×10³		1.38×10³		849					
	标干流量（m³/h）		960		1.22×10³		745					
检测结果	样品编号		202110145-050		202110145-051		202110145-052		《工业炉窑大气污染物排放标准》 （DB32/3728-2019）表 1		评价	
	采样频次		第一次		第二次		第三次					
	低浓度颗粒物排放浓度(mg/m³)		1.0		1.2		1.1		20		符合	
	低浓度颗粒物排放速率(kg/h)		9.6×10 ⁻⁴		1.5×10 ⁻³		8.2×10 ⁻⁴		/		/	
工况	检测期间工况正常											
备注	监测点位示意图见图 1。											

测试参数	采样地点		DA006 出口		采样日期		2021.10.20	
	排气筒高度 (m)		15		燃料类型		天然气	
	烟道截面 (m ²)		0.126		净化方式		低氮燃烧	
	采样频次		第一次		第二次		第三次	
	采样时间		13:55		14:15		14:34	
	排气温度 (°C)		31		31		31	
	含湿量(%)		3.4		3.4		3.4	
	含氧量(%)		20.2		20.1		20.0	
	排气平均流速 (m/s)		2.17		1.88		2.66	
	烟道平均动压 (Pa)		4		3		6	
	烟道静压 (kPa)		-0.10		-0.11		-0.12	
	烟气流量 (m ³ /h)		982		850		1.20×10 ³	
	标干流量 (m ³ /h)		859		744		1.05×10 ³	
检测结果	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB32/3728-2019) 表 1	评价	
	二氧化硫排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	80	符合	
	二氧化硫排放速率(kg/h)	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物排放浓度(mg/m ³)	5	4	5	5	180	符合	
	氮氧化物排放速率(kg/h)	4.3×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	/	/	
工况	检测期间工况正常							
备注	ND 表示未检出，二氧化硫的方法检出限为 3mg/m ³ ； 监测点位示意图见图 1。							

测试参数	采样地点		DA006 出口		采样日期		2021.10.20	
	排气筒高度 (m)		15		燃料类型		天然气	
	烟道截面 (m ²)		0.126		净化方式		低氮燃烧	
	采样频次		第一次		第二次		第三次	
	采样时间		18:05		18:24		18:42	
	排气温度 (°C)		30		29		29	
	含湿量(%)		3.4		3.4		3.4	
	含氧量(%)		20.2		20.1		20.1	
	排气平均流速 (m/s)		2.17		2.42		2.86	
	烟道平均动压 (Pa)		4		5		7	
	烟道静压 (kPa)		-0.09		-0.11		-0.11	
	烟气流量 (m ³ /h)		981		1.09×10 ³		1.30×10 ³	
	标干流量 (m ³ /h)		860		963		1.14×10 ³	
检测结果	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB32/3728-2019) 表 1	评价	
	二氧化硫排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	80	符合	
	二氧化硫排放速率(kg/h)	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物排放浓度(mg/m ³)	6	6	5	6	180	符合	
	氮氧化物排放速率(kg/h)	5.2×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	5.6×10 ⁻³	/	/	
工况	检测期间工况正常							
备注	ND 表示未检出，二氧化硫的方法检出限为 3mg/m ³ ； 监测点位示意图见图 1。							

表 17: 江苏宏基铝业科技股份有限公司 2021.10.19 无组织废气检测结果表

监测项目	监测点位	监测值(mg/m³)				《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021) 表 3	评价
		第一次	第二次	第三次	第四次		
(厂界) 颗粒物	G ₁ 上风向	0.112	0.097	0.232	0.115	0.5mg/m³	/
	G ₂ 下风向	0.142	0.110	0.155	0.212		符合
	G ₃ 下风向	0.103	0.145	0.125	0.167		符合
	G ₄ 下风向	0.148	0.322	0.097	0.168		符合
监测项目	监测点位	监测值(mg/m³)				《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB32/3728-2019) 表 3	评价
		第一次	第二次	第三次	第四次		
(厂区内) 颗粒物	G ₅ 挤压一车间西门口	0.037	0.030	0.092	0.063	5.0mg/m³	符合
	G ₆ 挤压二车间北门口	0.093	0.085	0.143	0.118		符合
备注	监测期间气象参数见表 18，监测点位示意图见图 1。						

表 18: 监测期间气象参数

监测日期		气温 (°C)	湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气情况
2021.10.19	第一次	14.3	66.3	102.1	3.0	北	阴
	第二次	16.1	64.5	102.0	3.0		
	第三次	18.4	63.4	101.9	2.8		
	第四次	19.6	62.1	101.9	2.5		

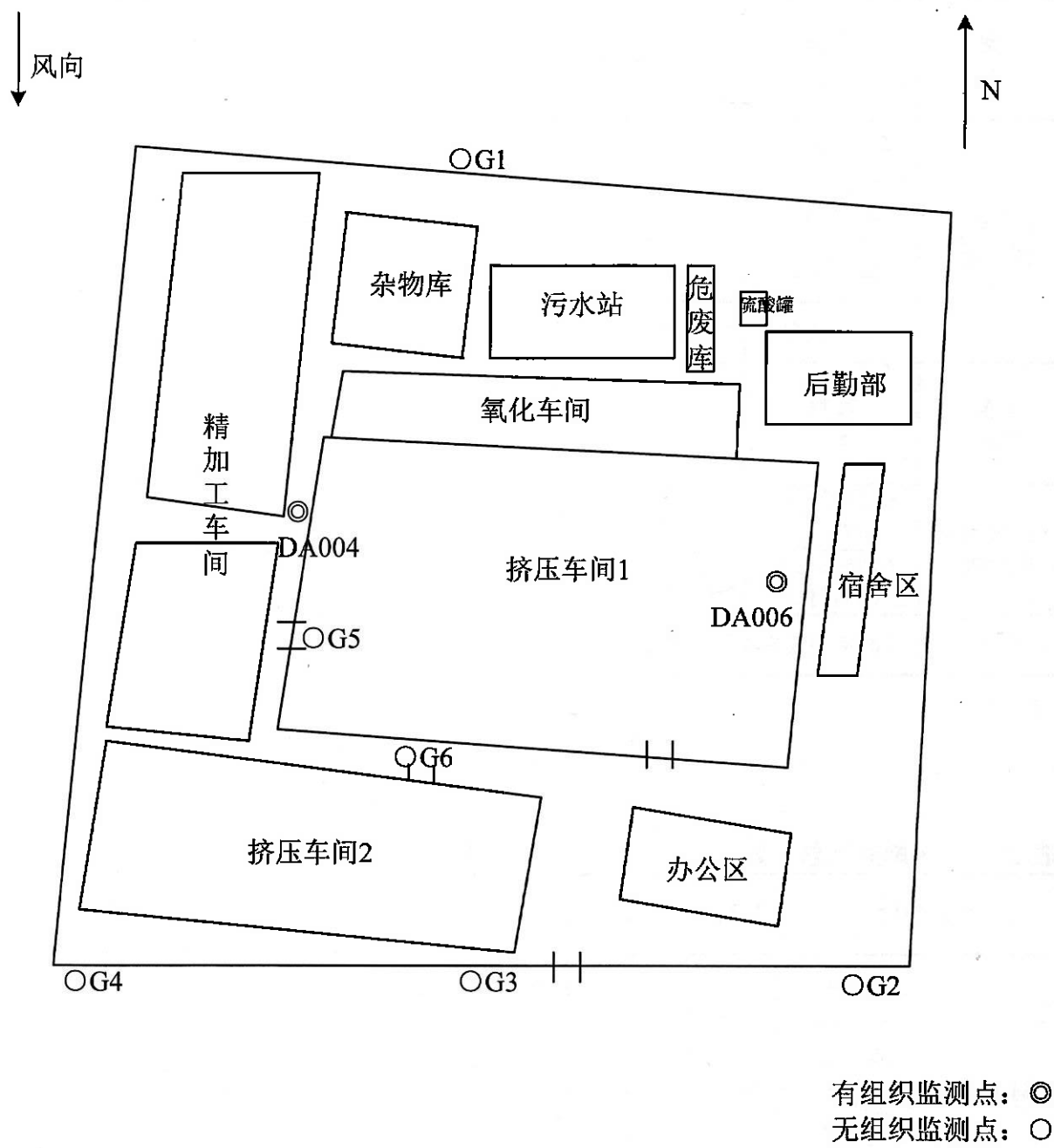
表 19: 江苏宏基铝业科技股份有限公司 2021.10.20 无组织废气检测结果表

监测项目	监测点位	监测值(mg/m ³)				《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021) 表 3	评价
		第一次	第二次	第三次	第四次		
(厂界) 颗粒物	G ₁ 上风向	0.047	0.127	0.138	0.102	0.5mg/m ³	/
	G ₂ 下风向	0.053	0.062	0.018	0.043		符合
	G ₃ 下风向	0.047	0.095	0.017	0.058		符合
	G ₄ 下风向	0.057	0.037	0.128	0.067		符合
监测项目	监测点位	监测值(mg/m ³)				《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB32/3728-2019) 表 3	评价
		第一次	第二次	第三次	第四次		
(厂区内) 颗粒物	G ₅ 挤压一车间西门口	0.060	0.040	0.095	0.020	5.0mg/m ³	符合
	G ₆ 挤压二车间北门口	0.032	0.087	0.077	0.142		符合
备注	监测期间气象参数见表 20，监测点位示意图见图 1。						

表 20: 监测期间气象参数

监测日期		气温 (°C)	湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气情况
2021.10.20	第一次	11.1	82.9	102.5	2.4	北	阴
	第二次	11.7	81.4	102.4	2.4		
	第三次	12.1	80.2	102.4	2.3		
	第四次	12.6	79.1	102.2	2.3		

图 1：监测点位示意图



*****报告结束*****

附件 1

检测标准一览表

分析项目	检测标准
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
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
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
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

附件 2

检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定/校准有效期
十万分之一天平	赛多利斯 SQP quintix125d-1cn	zzs-003	2022.09.02
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	zzs-102	2022.07.22
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	zzs-103	2022.07.22
大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-109	2022.07.22
大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-110	2022.07.22
大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-111	2022.07.22
大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-112	2022.07.22
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	zzs-196	2022.04.20
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	zzs-197	2022.04.20
空盒气压表	DYM3	zzs-208	2021.11.15
温湿度仪	TES-1360A	zzs-209	2021.11.10
便携式风向风速仪	PLC-16025	zzs-210	2021.11.10

