



固定污染源烟气排放 连续监测系统 验收报告

企业名称（公章）：金桥再生铝科技（江门）有限公司

排放口名称：DA015

运营单位：广东伟创科技发展有限公司



表1企业信息登记

污染源单位名称	金桥再生铝科技(江门)有限公司				行业类别	双室炉废气排放口		
社会信用代码	91440781MAD10T2N1L				排放口名称及编号	DA015		
地址	台山市大江镇江东工业区							
排污单位法人代表	雷建新	排污单位联系人			杨高超	联系人电话	13923058644	
主要产品	产品	设计能力			实际产量			
铝合金圆棒	铝合金圆棒	16418			/			
复化锭	复化锭	27000			/			
铝型材	铝型材	56000			/			
执行标准								
污染物名称	标准值		大气污染物排放限值DB44/27—2001 锅炉大气污染物排放标准DB44/765-2019					
颗粒物	10mg/m ³							
二氧化硫	100mg/m ³							
氮氧化物	100mg/m ³							
烟气排放连续监测系统安装情况								
设备安装位置	DA015							
排放口安装位置直径	1.4m							
排污口安装位置面积	1.54m ²							
速度场系数	1							
皮托管系数	0.81							
颗粒物K系数	1.09							
烟气排放连续监测系统项目、方法原理及设备型号								
总机编号		WE2509007						
监测项目	颗粒物	SO ₂	NO	O ₂	流速	烟温	压力	湿度
设备型号	USL-6000	WEI-2000			TPF-1000			CEMS-HTM-1000
出厂编号	20251127S1	WEI-2000、WL02-Z20250235			WC-TPF-0381			WC-SDY-0105
方法原理	抽取式前散射法	紫外光谱法	紫外光谱法	电化学	皮托管法	铂电阻法	压力传感器	阻容法
测定量程	20mg/m ³	200mg/m ³	131mg/m ³	25%	0-40m/s	0-300℃	±5Kpa	0-40%
生产商	广东伟创科技开发有限公司							
运营单位	广东伟创科技开发有限公司							

表2固定污染源烟气排放连续监测系统安装验收表

系统名称	验收项目或验收内容	是否符合	备注
安装位置	安装位置位于固定污染源排放控制设备的下游和比对监测断面上游。	☒ 是 ☐ 否	
	安装位置不受环境光线和电磁辐射的影响，烟道振动幅度尽可能小，不漏风。	☒ 是 ☐ 否	
	安装位置应尽量避免烟气中水滴和水雾的干扰，如不能避开，应选用能够适用的检测探头及仪器。	☒ 是 ☐ 否	
	安装 CEMS 的工作区域应设置一个防水低压配电箱，内设漏电保护器、不少于2个10A 插座，保证监测设备所需电力。	☒ 是 ☐ 否	
	应合理布置采样平台与采样孔，满足《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》（HJ/T75-2017）要求。	☒ 是 ☐ 否	
监测站房	应为室外的 CEMS 提供独立站房，监测站房与采样点之间距离应尽可能近，原则上不超过70m。	☒ 是 ☐ 否	
	监测站房的基础荷载强度应 $\geq 2000\text{kg/m}^2$ 。若站房内仅放置单台机柜，面积应 $\geq 2.5 \times 2.5\text{m}^2$ 。若同一站房放置多套分析仪表的，每增加一台机柜，站房面积应至少增加 3m^2 ，便于开展运维操作。站房空间高度应 $\geq 2.8\text{m}$ ，站房建在标高 $\geq 0\text{m}$ 处。	☒ 是 ☐ 否	
	监测站房内应安装空调和采暖设备，室内温度应保持在（15~30）℃，相对湿度应 $\leq 60\%$ ，空调应具有来电自动重启功能，站房内应安装排风扇或其他通风设施。	☒ 是 ☐ 否	
	监测站房内配电功率能够满足仪表实际要求，功率不少于 8 kW，至少预留三孔插座 5个、稳压电源1个、UPS 电源一个。	☒ 是 ☐ 否	
	监测站房内应配备不同浓度的有证标准气体，且在有效期内。标准气体应当包含零气和 CEMS 测量的各种气体（ SO_2 、 NO_x 、 O_2 ）的量程标气，以满足日常零点、量程校准、校验的需要。低浓度标准气体可由高浓度标准气体通过经校准合格的等比例稀释设备获得（精密度 $\leq 1\%$ ），也可单独配备。	☒ 是 ☐ 否	
	监测站房应有必要的防水、防潮、隔热、保温措施，在特定场合还应具备防爆功能。	☒ 是 ☐ 否	
	监测站房应具有能够满足 CEMS 数据传输要求的通讯条件。	☒ 是 ☐ 否	
安装、运行情况	已按《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》（HJ/T75-2017）要求进行调试与试运行	☒ 是 ☐ 否	
资料审核情况	调试报告	☒ 是 ☐ 否	
	试运行报告	☒ 是 ☐ 否	
	比对验收监测报告	☒ 是 ☐ 否	
	排污单位污染物现场端建设方案	☒ 是 ☐ 否	
	建设合同及现场监控设备清单	☒ 是 ☐ 否	
	相关设备说明书	☒ 是 ☐ 否	
	产品认证证书	☒ 是 ☐ 否	
制度制定情况	监控设备操作、使用和维护规程	☒ 是 ☐ 否	
	岗位责任制	☒ 是 ☐ 否	
	定期校验制度	☒ 是 ☐ 否	
	设备故障预防与处置制度	☒ 是 ☐ 否	

表3固定污染源烟气排放连续监测系统验收检测报告

企业名称：金桥再生铝科技(江门)有限公司

安装位置：DA015

检测单位：广东青创环境检测有限公司

检测日期：2026.1.4

CEMS 供应商：广东伟创科技开发有限公司

CEMS 主要仪器型号				
仪器名称	设备型号	制造商	测量方法	
烟气在线监测系统	WEI-2000	广东伟创科技开发有限公司	抽取式前散射法+紫外光谱法	
项目名称		技术要求	检测结果	是否符合
颗粒物	零点漂移	不超过±2.0%	0.00%	是
	量程漂移	不超过±2.0%	-0.05%	是
	准确度	排放浓度≥200mg/m³时，相对误差不超过±15%	-0.63	是
		200mg/m³>排放浓度≥100mg/m³时，相对误差不超过±20%		
		100mg/m³>排放浓度≥50mg/m³时，相对误差不超过±25%		
		50mg/m³>排放浓度≥20mg/m³时，相对误差不超过±30%		
		20mg/m³>排放浓度≥10mg/m³时，绝对误差不超过±6mg/m³		
		排放浓度≤10mg/m³时，绝对误差不超过±5mg/m³		
二氧化硫	零点漂移	不超过±2.5%	0.10%	是
	量程漂移	不超过±2.5%	0.55%	是
	示值误差	当满量程≥100 μmol/mol (286mg/m³) 时，示值误差不超过±5% (相对于标准气体标称值)	1.49%	是
		当满量程<100 μmol/mol (286mg/m³) 时，示值误差不超过±2.5% (相对于仪表满量程值)		
	系统响应时间	≤200s	176s	是
	准确度	排放浓度≥250 μmol/mol (715mg/m³) 时，相对准确度≤15%;	1.06	是
		50 μmol/mol (143mg/m³) ≤排放浓度<250 μmol/mol (715mg/m³) 时，绝对误差不超过±20 μmol/mol (57mg/m³)		
		20 μmol/mol(57mg/m³) ≤排放浓度<50 μmol/mol (143mg/m³) 时，相对误差不超过±30%		
		排放浓度<20 μmol/mol(57mg/m³)时，绝对误差不超过±6 μmol/mol (17mg/m³)		

氮氧化物	零点漂移	不超过±2.5%	0.14%	是
	量程漂移	不超过±2.5%	0.60%	是
	示值误差	当满量程≥200 μmol/mol (410mg/m³) 时, 示值误差不超过±5% (相对于标准气体标称值)	1.58%	是
		当满量程<200 μmol/mol (410mg/m³) 时, 示值误差不超过±2.5% (相对于仪表满量程值)		
	系统响应时间	≤200s	107s	是
准确度	排放浓度≥250 μmol/mol (513mg/m³) 时, 相对准确度≤15%	0.04	是	
	50 μmol/mol (103mg/m³) ≤排放浓度<250 μmol/mol (513mg/m³) 时, 绝对误差不超过±20 μmol/mol (41mg/m³)			
	20 μmol/mol(41mg/m³) ≤排放浓度<50 μmol/mol (103mg/m³) 时, 相对误差不超过±30%			
	排放浓度<20 μmol/mol(41mg/m³)时,绝对误差不超过±6 μmol/mol (12mg/m³)			
含氧量	零点漂移	不超过±2.5%	0.80%	是
	量程漂移	不超过±2.5%	0.00%	是
	示值误差	不超过±5% (相对于标准气体标称值)	-1.39%	是
	系统响应时间	≤200s	83s	是
	准确度	≤5.0%时, 绝对误差不超过±1.0%	0.17%	是
>5.0%时, 相对准确度≤15%				
流速	准确度	流速>10m/s, 相对误差不超过±10%	-1.34%	是
		流速≤10m/s, 相对误差不超过±12%		
烟温	绝对误差	不超过±3(℃)	-1.46	是
湿度	准确度	≤5.0%时, 绝对误差不超过±1.5%	2.40%	是
		>5.0%时, 相对误差不超过±25%。		
结论	符合验收要求			
标准气体名称		浓度标称值	计算单位	生产厂商名称
二氧化硫标准气体		180.1	mg/m³	佛山德力梅塞尔气

	110.1	mg/m³	体有限公司	
	50.1	mg/m³		
一氧化氮标准气体	117.9	mg/m³		
	72	mg/m³		
	32.8	mg/m³		
O2标准气体	20.54	%		
	13.08	%		
	5.51	%		
N2标准气体	99.999	%		
参比方法测试项目	仪器生产商		型号	方法依据
颗粒物	自动烟尘烟气综合测试仪		ZR-3260	HJ 836-2017
二氧化硫	自动烟尘烟气综合测试仪		ZR-3260	HJ 57-2017
氮氧化物	自动烟尘烟气综合测试仪		ZR-3260	HJ 693-2014
含氧量	自动烟尘烟气综合测试仪		ZR-3260	GB/T 16157-1996
烟气流速	自动烟尘烟气综合测试仪		ZR-3260	GB/T 16157-1996
烟气温度	自动烟尘烟气综合测试仪		ZR-3260	GB/T 16157-1996
烟气湿度	一体式烟气流速湿度直读仪		ZR-3062	HJ 836-2017

表4 固定污染源烟气排放连续监测系统技术指标验收原始记录表
颗粒物CEMS零点和量程漂移检测

测试人员:雷耀庭、林兆华 CEMS生产厂商:广东伟创科技开发有限公司

测试地点:金桥再生铝科技(江门)有限公司 测试位置: DA015

CEMS型号、编号: USL-6000、20251127S1 CEMS原理: 抽取式前散射法

量程: 20mg/m³

日期	时间		计量单位 (mg/m³)								清洁镜头否	备注
			零点读数		零点漂移绝对误差	调节零点否	上标校准读数		量程漂移绝对误差	调节量程否		
	开始	结束	起始 (Zo)	最终 (Zi)	$\Delta Z=Zi-Z0$		起始 (So)	最终 (Si)	$\Delta S=Si-S0$			
2026/1/4	9:36	18:05	0	0	0	是	19.92	19.91	-0.01	是	是	
零点漂移绝对误差最大值					0	量程漂移绝对		-0.01	合格			
						误差最大值						
零点漂移					0.00%	量程漂移		-0.05%				

气态污染物 CEMS（含氧量）零点和量程漂移检测

测试人员:雷耀庭、林兆华 CEMS生产厂商:广东伟创科技开发有限公司

测试地点: 金桥再生铝科技(江门)有限公司

CEMS型号、编号: WEI-2000WL02-Z20250235 计量单位: mg/m³

标准气体浓度: 0、180.1 测试位置: DA015

CEMS原理: 紫外分光光谱法 量程: 200mg/m³

污染物名称: 二氧化硫

序号	日期	时 间	零点读数		零点读数变化	量程读数		量程读数变化	备注
			起始(Zo)	最终(Zi)	$\Delta Z=Zi-Zo$	起始(So)	最终(Si)	$\Delta S=Si-So$	
1	2026/1/4	9:37-18:22	0.02	0.21	0.19	180.26	181.36	1.1	
零点读数变化最大值					0.19	量程读数变化最大值		1.1	合格
零点漂移					0.10%	量程漂移		0.55%	

气态污染物 CEMS（含氧量）零点和量程漂移检测

测试人员:雷耀庭、林兆华

CEMS生产厂商 :广东伟创科技开发有限公司

测试地点:金桥再生铝科技(江门)有限公司

CEMS 型号:WEI-2000、WL02-Z20250235

测试位置:DA015

CEMS原理 :紫外光谱法

标准气体浓度: 0 117.9

计量单位:mg/m³

污染物名称: 一氧化氮

量程:131mg/m³

序号	日期	时间	零点读数		零点读数变化 $\Delta Z=Z_i-Z_0$	量程读数		量程读数变化 $\Delta S=S_i-S_0$	备注
			起始	最终		起始	最终		
			(Z ₀)	(Z _i)		(S ₀)	(S _i)		
1	2026/1/4	9:37-18:22	0.34	0.52	0.18	118.9	119.69	0.79	
零点读数变化最大值					0.18	量程读数变化最大值		0.79	
零点漂移					0.14%	量程漂移		0.60%	合格

气态污染物 CEMS（含氧量）零点和量程漂移检测

测试人员:雷耀庭、林兆华

CEMS生产厂商 :广东伟创科技开发有限公司

测试地点:金桥再生铝科技(江门)有限公司

CEMS 型号:WEI-2000、WL02-Z20250235

测试位置:DA015

CEMS原理 :电化学

标准气体浓度:0 20.5

计量单位:%

污染物名称:氧气

量程:25%

序号	日期	时间	零点读数		零点读 数变化	量程读数		量程读 数变化	备注
			起始	最终	$\Delta Z=Z_i-Z_0$	起始	最终	$\Delta S=S_i-S_0$	
			(Z0)	(Zi)		(S0)	(Si)		
1	2026/1/4	9:37-18:22	0	0.2	0.2	20.5	20.5	0	
零点读数变化最大值					0.2	量程读数变化 最大值		0	
零点漂移					0.80%	量程漂移		0.00%	合格

气态污染物 CEMS 示值误差和系统响应时间检测

测试人员:雷耀庭、林兆华 CEMS生产厂商 :广东伟创科技开发有限公司

测试地点:金桥再生铝科技(江门)有限公司

CEMS 型号: WEI-2000、WL02-Z20250235 测试位置:DA015

CEMS原理 :紫外光谱法 污染物名称: 二氧化硫 计量单位:mg/m³

测试日期: 2026. 1. 4 量程: 200mg/m³

序号	标准气体 或校准器 件参考值	CEMS显示 值	CEMS显示 值的平均 值	示值误差 (%)	系统响应时间（s）				备注
					测定值			平均值	
					T1	T2	T=T1+T2		
1	180.1	182.23	181.41	0.65%	34	140	174	176	
2		181.2			35	143	178		
3		180.79			35	142	177		
4	110.1	112.48	113.07	1.49%	34	135	169	163	
5		112.62			35	127	162		
6		114.11			33	126	159		
7	50.1	52.65	51.85	0.88%	38	120	158	160	
8		50.06			39	121	160		
9		52.85			39	123	162		
示值误差读数最大值				1.49%	响应时间读数最大值			176	合格

气态污染物 CEMS 示值误差和系统响应时间检测

测试人员:雷耀庭、林兆华 CEMS生产厂商 :广东伟创科技开发有限公司

测试地点:金桥再生铝科技(江门)有限公司

CEMS 型号: WEI-2000、WL02-Z20250235 测试位置:DA015

CEMS原理 :紫外光谱法 污染物名称:氮氧化物 计量单位:mg/m³

测试日期: 2026.1.4 量程:131mg/m³

序号	标准气体 或校准器 件参考值	CEMS显示 值	CEMS显示 值的平均 值	示值误差 (%)	系统响应时间 (s)				备注
					测定值			平均值	
					T1	T2	T=T1+T2		
1	117.9	117.48	119.96	1.58%	26	78	104	107	
2		121.74			27	79	106		
3		120.67			29	81	110		
4	72	74.25	73.52	1.16%	30	76	106	107	
5		70.41			29	78	107		
6		75.89			27	82	109		
7	32.8	33	33.39	0.45%	27	72	99	103	
8		35.97			30	77	107		
9		31.19			27	75	102		
示值误差读数最大值				1.58%	响应时间读数最大值			107	合格

气态污染物 CEMS 示值误差和系统响应时间检测

测试人员:雷耀庭、林兆华 CEMS生产厂商 :广东伟创科技发展有限公司
测试地点:金桥再生铝科技(江门)有限公司
CEMS 型号:WEI-2000、WL02-Z20250235 测试位置:DA015
CEMS原理 :电化学 污染物名称:氧气 计量单位:%
测试日期: 2026.1.4 量程:25%³

序号	标准气体或校准器件参考值	CEMS显示值	CEMS显示值的平均值	示值误差 (%)	系统响应时间 (s)				备注
					测定值			平均值	
					t_1	t_2	$t=t_1+t_2$		
1	20.54	20.40	20.50	-0.19%	21	43	64	66	
2		20.50			23	44	67		
3		20.60			24	42	66		
4	13.08	13.10	13.07	-0.10%	38	44	82	83	
5		13.00			39	45	84		
6		13.10			41	43	84		
7	5.51	5.40	5.43	-1.39%	38	34	72	71	
8		5.40			39	34	73		
9		5.50			36	33	69		
示值误差读数最大值				-1.39%	响应时间读数最大值			83	合格

参比方法评估气态污染物 CEMS（含氧量）准确度

测试人员:雷耀庭、林兆华 CEMS生产厂商 :广东伟创科技开发有限公司

测试地点:金桥再生铝科技(江门)有限公司

CEMS 型号:WEI-2000、WL02-Z20250235 测试位置:DA015

CEMS原理 :紫外光谱法

参比方法仪器: 自动烟尘烟气综合测试仪 型号、编号: ZR-3260

污染物名称: 二氧化硫 计量单位:mg/m³ 测试日期:2026.1.4

样品 编号	日期	时间 (时、分)	参比方法测量值		CEMS 测量值	数据对差= B-A	
			A		B		
1	2026/1/4	12:34-12:39	1.5		0.56	-0.94	
2		12:44-12:49	1.5		0.63	-0.87	
3		12:54-12:59	1.5		0.32	-1.18	
4		13:04-13:09	1.5		0.31	-1.19	
5		13:14-13:19	1.5		0.43	-1.07	
6		13:24-13:29	1.5		0.34	-1.16	
7		13:38-13:43	1.5		0.57	-0.93	
8		13:48-13:53	1.5		0.57	-0.93	
9		13:58-14:03	1.5		0.25	-1.25	
平均值			1.50		0.44	-1.06	
数据对差的平均值的绝对值			1.06				
数据对差的标准偏差			0.14				
置信系数			0.06				
相对准确度			74.27%				
标准气体	名称	保证值	参比方法测量值			相对误差 (%)	
			采样前	采样后	单位	采样前	采样后
	二氧化硫标准气体	180.10	180.26	181.36	mg/m³	0.09%	0.70%

参比方法评估气态污染物 CEMS（含氧量）准确度

测试人员:雷耀庭、林兆华 CEMS生产厂商 :广东伟创科技开发有限公司
测试地点:金桥再生铝科技(江门)有限公司
CEMS 型号:WEI-2000、WL02-Z20250235
测试位置:DA015 CEMS原理 :紫外光谱法
参比方法仪器: 自动烟尘烟气综合测试仪 型号、编号: ZR-3260
污染物名称: 氮氧化物 计量单位:mg/m³ 测试日期:2026.1.4

样品 编号	日期	时间 (时、分)	参比方法测量值		CEMS 测量值	数据对差= B-A	
			A		B		
1	2026/1/4	12:34-12:39	52		52.1	0.10	
2		12:44-12:49	51		53.43	2.43	
3		12:54-12:59	53		51.62	-1.38	
4		13:04-13:09	47		52.22	5.22	
5		13:14-13:19	54		52.3	-1.70	
6		13:24-13:29	51		51.55	0.55	
7		13:38-13:43	50		51.63	1.63	
8		13:48-13:53	51		52.44	1.44	
9		13:58-14:03	50		52.64	2.64	
平均值			51.00		52.21	1.21	
数据对差的平均值的绝对值			1.21				
数据对差的标准偏差			2.14				
置信系数			0.85				
相对准确度			4.0427%				
标准气体	名称	保证值	参比方法测量值			相对误差 (%)	
			采样前	采样后	单位	采样前	采样后
	一氧化氮标准气体	117.90	108.32	108.12	mg/m ³	-8.13%	-8.30%

参比方法评估气态污染物 CEMS（含氧量）准确度

测试人员:雷耀庭、林兆华 CEMS生产厂商 :广东伟创科技开发有限公司
测试地点:金桥再生铝科技(江门)有限公司
CEMS 型号:WEI-2000、WL02-Z20250235
测试位置:DA015 CEMS原理 :紫外光谱法
参比方法仪器: 自动烟尘烟气综合测试仪 型号、编号: ZR-3260
污染物名称: 含氧量 计量单位:% 测试日期:2026.1.4

样品 编号	日期	时间 (时、分)	参比方法测量值		CEMS 测量值	数据对差= B-A		
			A		B			
1	2026/1/4	12:34-12:39	20.4		20.4	0.06		
2		12:44-12:49	20.6		20.46	-0.26		
3		12:54-12:59	20.5		20.34	-0.12		
4		13:04-13:09	20.5		20.38	-0.14		
5		13:14-13:19	20.5		20.36	-0.24		
6		13:24-13:29	20.4		20.26	-0.24		
7		13:38-13:43	20.3		20.16	-0.30		
8		13:48-13:53	20.3		20	-0.22		
9		13:58-14:03	20.3		20.08	-0.05		
平均值			20.35		20.26	-0.17		
数据对差的平均值的绝对值			0.17%					
数据对差的标准偏差			0.12					
置信系数			0.05					
相对准确度			0.24%					
标准气体		名称	保证值	参比方法测量值			相对误差 (%)	
				采样前	采样后	单位	采样前	采样后
		O2标准气体	20.54	20.50	20.50	%	-0.19%	-0.19%

颗粒物/流速/温度/湿度/湿度准确度检测

测试人员: 雷耀庭、林兆华 CMS生产厂商: 广东伟创科技开发有限公司 测试位置: DA015

CMS型号、编号: USL-6000、20251127S1; TPF-1000、WC-TPF-0381; CEMS-HTM-1000、WC-SDY-0105

测试地点: 金桥再生铝科技(江门)有限公司 CEMS 原理:抽取式前散射法、皮托管法、铂电阻法、阻容法

参比方法仪器生产厂商:自动烟尘烟气综合测试仪、一体式烟气流速湿度直读仪 型号: ZR-3260、ZR-3062、 测试日期:2026.1.4

污染物名称:颗粒物、流速、烟温、湿度

日期	时间（时、分）	参比方法					CEMS				颗粒物颜色	备注
		序号	颗粒物（mg）	流速（m/s）	温度（℃）	湿度（%）	测定值（mg/m ³ ）	流速（m/s）	温度（℃）	湿度（%）		
1月4日	12:33-13:33	1	8.6	10	39.3	3.7	7.99	10.08	38.8	3.79	灰白	
	13:36-14:36	2	8.4	10.1	39.3	3.6	8.05	10.07	38.89	3.55	灰白	
	14:39-15:39	3	8.8	9.6	38.2	3.7	7.98	10.19	37.04	3.85	灰白	
	15:42-16:42	4	8.6	9.8	36.2	3.8	7.94	10.13	35.29	3.82	灰白	
	16:44-17:44	5	8.7	10.5	36.8	3.8	8	10.2	37.37	3.71	灰白	
颗粒物浓度平均值（mg/m ³ ）		8.62					7.99					
流速平均值（m/s）		10.00					10.13					
烟温平均值（℃）		38.93					37.48					
湿度平均值（%）		3.72					3.74					
颗粒物绝对误差		-0.63					颗粒物相对误差		-7.29%			
流速相对误差（%）							-1.34%					
烟温绝对误差（℃）							-1.46					
湿度绝对误差（%）（参比方法测量值≤5%时）							0.02					
湿度相对误差（%）（参比方法测量值>5%时）							0.65%					

名称 金桥再生铝科技(江

排放口名称: DA015

企业名称		金桥再生铝科技(江门)有限公司				
数据采集器序号		WCSCY1428				
终端服务地址码		192.168.80.12 /9990、10.182.4.130/44000				
数据上报间隔		30秒				
通讯协议		HJ212-2017				
现场数据与传输数据是否一致		是				
数据报表	排放浓度	排放流量	排放总量	日报	月报	季报
	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否
异常数据	有无标记		有无处理		有无备份	
	☒ 是 ☐ 否		☒ 是 ☐ 否		☒ 是 ☐ 否	
报警设置	污染物名称	排放浓度标准值		浓度报警上限		浓度报警下限
	颗粒物	10mg/m ³		/		/
	二氧化硫	100mg/m ³		/		/
	氮氧化物	100mg/m ³		/		/
联网验收情况						
审查项目			检查结果			
与监控中心联网情况			符合要求			
数据传输安全性			符合要求			
通信协议正确性			100%			
数据传输正确性			100%			
联网稳定性			现场机在线率≥95%，稳定性>99%			
联网结论：数采仪能连续发送指定数据，当现场数据报警时能主动传输到监控平台，符合 HJ/212 数据传输的相关要求						
联网单位：金桥再生铝科技(江门)有限公司						

表6 验收组成员名单

[illegible]

表7 验收意见

《关于加快重点行业重点地区的重点排污单位自动监控工作的通知》（环办环监[2017]61号）文件的要求，建设单位金桥再生铝科技(江门)有限公司按要求完成了固定污染源烟气排放连续监测系统的安装、建设、联网工作。对照《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范》（HJ 75-2017）规范的要求，达到可组织实施验收的条件。验收组对系统监测站房、仪器安装、联网情况进行了现场检查，对系统的运行台账和相关技术资料进行了审查。经研究，提出意见如下：

一、污染源自动监控设备基本情况

金桥再生铝科技(江门)有限公司排放口：DA015烟囱安装了由广东伟创科技开发有限公司生产的：WEI-2000，编号：WE2509007固定污染源烟气排放连续监测系统1套。

广东伟创科技开发有限公司生产仪器获得中国环境保护产品认证资质（CCEP）。

二、污染源自动监控建设情况

建设单位已配备了专用的仪器监测房，房间面积：24平方米。仪器房已提供稳压电源，温湿度控制满足仪器的运行条件，并配置了防雷设施。

验收组现场检查核实，固定污染源烟气排放连续监测系统运行正常，已按规范对仪器进行定期的校准和检查。

三、调试检测情况

建设单位的烟气在线监控系统安装后，经试运行，平均无故障连续运行时间（MTBF）≥168h/次，仪器性能技术指标检测满足《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 76-2017）要求，相关调试记录已形成调试报告和试运行报告。

四、验收监测（测试）情况

广东青创环境检测有限公司于2026年1月4日对固定污染源烟气排放连续监测系统进行比对验收监测。

上述仪器的比对验收监测报告表明：

DA015烟囱安装固定污染源烟气排放连续监测系统标气的技术指标符合《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范》（HJ 75-2017）要求。

五、联网情况

DA015烟囱安装固定污染源烟气排放连续监测系统已通过数据采集仪与环保部门联网。

根据金桥再生铝科技(江门)有限公司提供的联网报告显示：联网稳定性、数据传输安全性、通信协议正确性、数据传输正确性和联网稳定性等调试参数符合要求。

六、管理及资料台账情况

建设单位的固定污染源烟气排放连续监测系统管理资料台账基本完善，各个监测设备的文件资料（主要为仪器使用说明书、详细的仪器初调和调试检测报告及其原始记录以及运行维护记录等）已分别归档保存。

七、制度建设及落实情况

建设单位制定了《CEMS日常维护操作方法》、《仪器运行管理规程》、《运行维护人员的工作职责》、《设备故障预防和处理制度》、《定期校验和校准制度》等，并已落实到实际工作中做好相关记录。

八、验收结论

验收工作组同意通过金桥再生铝科技(江门)有限公司固定污染源烟气排放连续监测系统自主验收。

九、建议与要求

（1）建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施的日常维护和管理，确保各项环保设施长期处于良好的运行状况和污染物稳定达标排放，加强仪器技术档案管理工作，做好技术档案归档工作。

（2）按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，对主要污染物进行监测并公开环境信息。

- (3) 做好环境保护相关台账管理工作，进一步完善环境风险防范措施、应急设施，确保环境安全。
- (4) 定期委托有资质公司进行比对监测，确保污染源烟气排放连续监测系统的准确性。

验收组成员签字：

张永波 林华钦 黄文彬

李汉汉

唐泽民

王

黄瑞良



金桥再生铝科技(江门)有限公司 (盖章)

