

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div>CHINALCO</div></div></div><div><div><div>长沙有色冶金设计研究院有限公司</div><div>CINF Engineering Co., Ltd</div></div></div></div></div></div>			深圳市中金岭南有色金属股份有限公司 高锌物料富氧熔炼铅锌同步还原中试平台项目 技术创新平台工程				C201AF0101DK-20				1	
							设计阶段		施工图	数智化事业部		2
仪表专业		版本号		1	2024年12月							
仪表数据表-自动分析器												
名 称			自动分析器数据表									
概述	1	位号	AIT-0105-01A~C			AIT-0105-02A~C						
	2	用途	水岭烟道出口烟气速度分析			布袋除尘器进口烟气速度分析						
	3	P&I图号										
	4	采样点/返回点设备及管道号	水岭烟道出口			布袋除尘器进口						
	5	设备或管道规格	DN700			DN800						
	6	设备或管道材料	Q235B			Q235B						
操作条件	7	工艺介质	烟气			烟气						
	8	介质状态	气体			气体						
	9	操作/设计压力 (KPa)				-700				-2.15KPa		
	10	操作/设计温度 (℃)				350				220		
	11	标准密度 (kg/m3)										
	12	操作密度 (kg/m3)										
介质组分	13	动力黏度 (Pa.s)										
	14	组分1名称/体积分数	CO	0.5%		CO	0.5%					
	15	组分2名称/体积分数	SO2	20%		SO2	1%					
	16	组分3名称/体积分数	O2	5%~10%		O2	2%					
	17	组分4名称/体积分数										
	18	组分5名称/体积分数										
	19	组分6名称/体积分数										
	20											
	21											
	22											
分析组分	23											
	24	测量组分1名称/体积分数	CO	0.5%		CO	0.5%					
	25	测量组分2名称/体积分数	SO2	20%		SO2	1%					
	26	测量组分3名称/体积分数	O2	5%~10%		O2	2%					
分析器规格	27											
	28											
	29	分析器名称	烟气在线监测分析系统			烟气在线监测分析系统						
	30	型号	-			-						
	31	安装位置	分析小屋内			分析小屋内						
	32	采样距离										
	33	输出信号	4~20mA信号			4~20mA信号						
	34	采样接管尺寸	-			-						
	35	电气接口尺寸	1/2"NPT			1/2"NPT						
	36	电源	220VAC			220VAC						
	37	功率消耗										
	38	防爆等级	-			-						
	39	防护等级	IP67			IP67						
	40	采样管线材料										
	41	采样处理系统										
	42	采样回收系统										
	43	标准气										
	44	载气										
	45	备注	带分析小屋			带分析小屋						
注释：												
审核	何飞顿	何飞顿	设计	朱芳	朱芳	附						
校核	李焜	李焜	CAD	朱芳	朱芳	注						

<div><div><div><div><div></div><div>CHINALCO</div></div><div>长沙有色冶金设计研究院有限公司</div><div>CINF Engineering Co., Ltd</div></div></div><div><div>深圳市中金岭南有色金属股份有限公司</div><div>高纯物料富氧熔炼铅锌同步还原中试平台项目</div><div>技术创新平台</div></div></div> <div><div>C201AF0101DK-20</div><div><div>设计阶段</div><div>施工图</div><div>数智化事业部</div></div><div><div>仪表专业</div><div>版本号</div><div>1</div><div>2024年12月</div></div></div> <div><div>2</div><div>2</div></div>										
			仪表数据表-自动分析器							
			名 称		自动分析器数据表					
概 述	1	位号	AIT-0101-01		AIT-0101-02		AIT-0101-03			
	2	用途	富氧空气-中试炉氧化段氧气浓度分析		富氧空气-中试炉还原段氧气浓度分析		富氧空气-去粉煤喷枪氧气浓度分析			
	3	P&I图号								
	4	采样点/返回点设备及管道号	去中试炉氧化段一次风管道		去中试炉还原段一次风管道		去粉煤喷枪一次风管道			
	5	设备或管道规格	DN300		DN300		DN125			
	6	设备或管道材料	304		304		304			
操 作 条 件	7	工艺介质	富氧空气		富氧空气		富氧空气			
	8	介质状态	气体		气体		气体			
	9	操作/设计压力(MPa)	0.15		0.15		0.35			
	10	操作/设计温度(℃)	常温		常温		常温			
	11	标准密度(kg/m3)								
	12	操作密度(kg/m3)								
介 质 组 分	13	动力黏度(Pa.s)								
	14	组分1名称/体积分数	02	21%~95%	02	21%~75%	02	21%~75%		
	15	组分2名称/体积分数								
	16	组分3名称/体积分数								
	17	组分4名称/体积分数								
	18	组分5名称/体积分数								
	19	组分6名称/体积分数								
	20									
	21									
	22									
	23									
分 析 组 分	24	测量组分1名称/体积分数	02	21%~95%	02	21%~75%	02	21%~75%		
	25	测量组分2名称/体积分数								
	26	测量组分3名称/体积分数								
	27									
	28									
分 析 器 规 格	29	分析器名称	烟气在线监测分析系统		烟气在线监测分析系统		烟气在线监测分析系统			
	30	型号	-		-		-			
	31	安装位置	分析小屋内		分析小屋内		分析小屋内			
	32	采样距离								
	33	输出信号	4~20mA信号		4~20mA信号		4~20mA信号			
	34	采样接管尺寸	-		-		-			
	35	电气接口尺寸	1/2"NPT		1/2"NPT		1/2"NPT			
	36	电源	220VAC		220VAC		220VAC			
	37	功率消耗								
	38	防爆等级	-		-		-			
	39	防护等级	IP67		IP67		IP67			
	40	采样管线材料								
	41	采样处理系统								
	42	采样回收系统								
	43	标准气								
	44	载气								
	45	备注	带分析小屋							
注 释:										