

烟气净化装置运行和工况传输参数表

工艺环节	序号	工况参数	量纲	扩展编码	数据类型	参数类型	DCS 数据来源
给料系统	1.1	垃圾给料量	kg	g90101	N12.1	累计值	根据垃圾抓斗称重传感器、垃圾抓斗位置传感器综合计算
	1.2	流化床掺烧燃煤给料量	kg/h	g90102	N12.1	累积平均值	给煤系统粉体流量计
	1.3	流化床掺烧生物质给料量	kg/h	g90103	N12.1	累积平均值	掺烧给料系统粉体流量计
	1.4	助燃燃油给料量	kg/h	g90104	N8.1	累积平均值	助燃系统燃油流量计
焚烧炉系统	2.1	焚烧炉工况	无	g90201	C3	实时状态	根据《生活垃圾焚烧发电厂自动监测数据标记规则》综合判定，自动上报，定义见《垃圾焚烧厂焚烧炉工况标记编码表》
	2.2	一次风风量	m ³ /h	g90202	N6.1	累积平均值	根据风机功率、液力耦合器调节开度/变频调节器变频功率综合计算
	2.3	一次风温度	℃	g90203	N4.1	算术平均值	热电偶
	2.4	二次风风量	m ³ /h	g90204	N6.1	累积平均值	根据风机功率、液力耦合器调节开度/变频调节器变频功率综合计算
	2.5	二次风温度	℃	g90205	N4.1	算术平均值	热电偶
	2.6	炉膛出口烟气温度	℃	g90206	N4.1	算术平均值	热电偶
	2.7	炉膛出口压力	Pa	g90207	N9.3	算术平均值	差压变送器
	2.8	炉膛上部断面炉膛压力	Pa	g90208	N9.3	算术平均值	差压变送器
	2.9	炉膛中部断面炉膛压力	Pa	g90209	N9.3	算术平均值	差压变送器
	2.10	炉膛二次风喷入点断面炉膛压力	Pa	g90210	N9.3	算术平均值	差压变送器
	2.11	炉排炉炉排上方温度均值	℃	g90211	N4.1	算术平均值	热电偶

工艺环节	序号	工况参数	量纲	扩展编码	数据类型	参数类型	DCS 数据来源
	2.12	流化床密相区温度均值	℃	g90212	N4.1	算术平均值	热电偶
焚烧炉系统	2.13	流化床底部返料混合后温度均值	℃	g90213	N4.1	算术平均值	热电偶
	2.14	流化床分离器温度均值	℃	g90214	N4.1	算术平均值	热电偶
	2.15	炉渣排出量	kg/h	g90215	N10.1	累积平均值	掺烧给料系统粉体流量计
余热利用系统	3.1	余热锅炉烟气含氧量	%	g90301	N3.2	算术平均值	氧化锆传感器
	3.2	主汽流量	t/h	g90302	N10.2	累积平均值	蒸汽流量计
	3.3	主汽温度	℃	g90303	N4.1	算术平均值	热电偶
	3.4	主汽压力	Pa	g90304	N10.3	算术平均值	蒸汽压力计
	3.5	SCR 消耗蒸汽量	t/h	g90305	N10.2	累积平均值	蒸汽流量计
	3.6	实际发电量	kWh	g90306	N12	累积平均值	专用电流计
	3.7	上网电量	kWh	g90307	N12	累积平均值	专用电表
	3.8	过热器进口温度	℃	g90308	N4.1	算术平均值	热电偶
	3.9	过热器进口烟道压力	Pa	g90309	N10.3	算术平均值	差压变送器
	3.10	省煤器进口温度	℃	g90310	N4.1	算术平均值	热电偶
	3.11	省煤器进口烟道压力	Pa	g90311	N10.3	算术平均值	差压变送器
	3.12	余热锅炉排烟温度	℃	g90312	N4.1	算术平均值	热电偶
	3.13	余热锅炉出口烟道压力	Pa	g90313	N10.3	算术平均值	差压变送器
烟气净化系统	4.1	半干法脱酸石灰浆进料量	kg/h	g90401	N6.1	累计平均值	电磁流量计
	4.2	半干法脱酸石灰浆进料浓度	%	g90402	N3.2	算术平均值	根据制浆系统计算
	4.3	干法脱酸粉末进料量	kg/h	g90403	N6.1	累计平均值	粉体输送系统综合计算

工艺环节	序号	工况参数	量纲	扩展编码	数据类型	参数类型	DCS 数据来源
	4.4	湿法脱酸石灰浆进料量	kg/h	g90404	N6.1	累计平均值	电磁流量计
烟气净化系统	4.5	湿法脱酸石灰浆进料浓度	%	g90405	N3.2	算术平均值	根据制浆系统计算
	4.6	湿法脱酸排出液 pH 值	无量纲	g90406	N2.1	累积平均值	流通式 pH 计
	4.7	SNCR 脱硝尿素溶液喷射量	kg/h	g90407	N8.1	累计平均值	电磁流量计
	4.8	SNCR 脱硝尿素溶液浓度	%	g90408	N3.2	算术平均值	根据尿素溶液制备系统计算
	4.9	SNCR 脱硝氨水溶液喷射量	kg/h	g90409	N8.1	累计平均值	电磁流量计
	4.10	SNCR 脱硝氨水溶液浓度	%	g90410	N3.2	算术平均值	根据氨水溶液制备系统计算
	4.11	SCR 脱硝氨水溶液喷射量	kg/h	g90411	N8.1	累计平均值	电磁流量计
	4.12	SCR 脱硝氨水溶液浓度	%	g90412	N3.2	算术平均值	根据氨水溶液制备系统计算
	4.13	活性炭喷射量	kg/h	g90413	N4.1	累积平均值	根据活性炭仓料位计、活性炭称重量、活性炭粉体流量计等综合计算
	4.14	活性炭输送计量螺旋转速	Hz	g90414	N3	算术平均值	(作为活性炭喷射量的校核参数)
	4.15	袋式除尘器压差	Pa	g90415	N9.3	算术平均值	根据袋式除尘器出入口压力进行计算
	4.16	袋式除尘器进口烟气温度	℃	g90416	N4.1	算术平均值	热电偶
	4.17	袋式除尘器反吹阀状态	是/否	g90417	N1	实时状态	反吹阀开闭信号, 1 表示是, 0 表示否
	4.18	焚烧飞灰排放量	kg/h	g90418	N4.1	累积平均值	排灰系统综合计算
	4.19	排气筒前引风机电流	A	g90419	N4.1	算术平均值	

注:

- 1) 该表基于《污染物在线监控(监测)系统数据传输标准》(212-2017)附录 B.6, 扩充垃圾焚烧工艺类型序号 9
- 2) N14.2 用可变长字符串形式表达的数字型, 表示 14 位整数和 2 位小数。N1 表示 1 位数字型
- 3) C3 表示最长长度为 3 个字符

垃圾焚烧厂焚烧炉工况标记编码表

序号	工况标记	编码
1	停炉	Sd
2	启炉	St
3	故障	D
4	事故	Sg
5	停炉降温	Sa
6	烘炉	Sb
7	烘炉(炉内耐火材料修复或改造)	Sba
8	停运	F