

2024 年 CIMC “西门子杯”中国智能制造挑战赛

智能制造工程设计与应用类赛项：流程行业自动化方向

初赛-赛前练习对象-关键工艺参数表

表 1 关键工艺参数表

序号	工艺说明	位号	单位	工艺参数
1	过热蒸汽出口流量	FI1105	kg/s	16 ~ 32
2	汽包水位	LI1102	%	40% ~ 60%
3	最终过热蒸汽出口温度	TI1104	℃	445 ~ 455
4	烟气温度	TT1105	℃	150 ~ 250
5	炉膛压力（真空度）	PI1102	mmH2O	< 120
6	汽包压力	PI1103	kPa	< 4500
7	过热蒸汽出口压力	PI1104	kPa	3750 ~ 3850
8	烟气含氧量	AI1101	%	1% ~ 3%