

 HENGYI	Hengyi Industries Sdn Bhd 恒逸实业（文莱）有限公司											
	Process control Index of Utilities medium 公用工程介质控制指标（一级）											
	Record No.文件编号		HYBN-T4-06-5027-001-2019				Approved on 5th Sep,2019, Implemented on 10th Sep, 2019			2019年9月5日批准，2019年9月10日实施		
Name 名称	0.5MPa steam 0.5MPa 蒸汽		1.0MPa steam 1.0MPa 蒸汽		3.5MPa steam 3.5MPa 蒸汽		0.6MPa N ₂ Pres. 0.6MPa 氮气压力	0.85MPa N ₂ Pres. 0.85MPa 氮气压力	2.5MPa N ₂ Pres. 2.5MPa 氮气压力	Instrument air 仪表风		Plant air 工厂风
	Pres.压力	Temp.温度	Pres.压力	Temp.温度	Pres.压力	Temp.温度				Pres. 压力	Pres. dew point 压力露点	
Unit 单位	MPa	℃	MPa	℃	MPa	℃	MPa	MPa	MPa	MPa	℃	MPa
Design value 设计值	0.8	250	1.5	320	4.2	425	0.7	1.0	2.5	0.7	-10	0.7
Control range 控制范围	0.5~0.65; 正常 值 0.6 (硫磺回收 控制)	215~238; 正常值 220 (硫 磺回收控制)	1.05~1.3; 正 常值 1.15 (热 电控制)	270~320; 正常值 290 (热电 控制)	3.6~3.9; 正常 值 3.8 (热电控制)	380~410; 正常值 400 (热电 控制)	0.6~0.75 正常值 0.6 (空分边界)	0.85~0.87 正常值 0.85 (空分边界)	2.2~2.8 正常值 2.5 (空分边界)	0.6~0.75 (空分边界)	≤-10 (空分边界)	0.6~0.75 (空分边界)
	0.45~0.55 (管网)		1.0~1.2 (管网)		3.5~3.7 (管网)							
Name 名称	2.0MPa BFW 2.0MPa 除氧水		5.8MPa BFW 5.8MPa 除氧水		Production water supply pres. 生产给水压力		Chilling water supply 冷冻水给水		Chilling water return 冷冻水回水		Process Condensate pres. 工艺凝结水	
	Pres.压力	Temp.温度	Pres.压力	Temp.温度	to eastern jetty 送东码头	main plant area 主厂区	Pres.压力	Temp.温度	Pres.压力		Pres.压力	Temp.温度
Unit 单位	MPa	℃	MPa	℃	MPa	MPa	MPa	℃	MPa		MPa	℃
Design value 设计值	2.8	104	7.5	104	1.0	0.6	0.75	7	0.25		1.0	130
Control range 控制范围	1.8~2.2	≥98	4.5~6	≥98	0.8~1.0	0.5~0.65	0.7~0.8 (装置区)	7~10	0.2~0.3 (装置区)		0.3~0.4	<100
Name 名称	Turbine Condensate 透平凝结水		Condensate conductivity 凝结水电导率	Demineralized water pres. 除盐水压力	Cooling Water Supply 循环水给水		Cooling Water Return 循环水回水		Low temp. hot water for system 系统用低温热水（炼油三部控制）			
	Pres.压力	Temp.温度			Pres.压力 (5111-PISA1004)	Temp.温度 (5111-TI1005)	Pres.压力 (5111-PI1001)	Temp.温度 (5111-TI1002)	Pres.压力	Temp.温度		
Unit 单位	MPa	℃	μs/cm (25℃)	MPa	MPa	℃	MPa	℃	MPa	℃		
Design value 设计值	1.0	80	—	1.6	0.5	33	0.2	43	0.7	110		
Control range 控制范围	0.4~0.6	<60	≤5	0.8~1.2	0.4~0.5（一循）	≤33	0.15~0.25（一循）	≤43	0.6~0.7	≥110		
Prepared 编制	Joint Signature 联合会签								Reviewed 审核		Approved 批准	
	Relevant operation department 相关运行部				Process 工艺	Equipment 设备	HSE					
张利团	王纪元 潘小勇 张坤明 俞霖				王纪元	潘小勇	张坤明	俞霖	王纪元			