

 HENGYI	Hengyi Industries Sdn Bhd 恒逸实业（文莱）有限公司													
	Process Control Index of Acid Gas & LPG Treating Unit 产品精制装置工艺控制指标													
	Record No. 文件编号		HYBN-T4-10-5027-003-2021				Approved on 31 st Dec, 2020, Implemented on 1 st Jan, 2021 2020年 12月 31日批准，2021年 1月 1日实施							
1. Main quality index of raw materials 原料质量指标				2. Quality index of products and intermediate products 产品、中间产品质量指标										
Name 名称	LPG from FXKU 焦化液化气		Treated LPG 精制饱和液化气					Treated coking LPG 精制焦化液化气					H ₂ S content of purified dry gas 净化干气H ₂ S含量	
	C ₂ ⁻	C ₅ ⁺	C ₂ ⁻	C ₅ ⁺	H ₂ S	Mercaptan 硫醇硫	Copper strip test 铜片腐蚀 (37.8℃, 1h)	C ₂ ⁻	C ₅ ⁺	H ₂ S	Mercaptan 硫醇硫	Copper strip test 铜片腐蚀 (37.8℃, 1h)		
Unit 单位	V%	V%	V%	V%	mg/m ³	mg/m ³	级	V%	V%	mg/m ³	mg/m ³	级	mg/m ³	
Control range 控制范围	≤5	≤1.9	≤5.0	≤1.9	≤8	≤20	1a,1b	≤5.0	≤1.9	≤8	≤50	1a,1b	≤20	
Grade 等级	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
3. Operational index 操作指标														
Name 名称	C-101 OVHD P C-101塔顶压力	L of C-101 C-101 液位	C-103 OVHD P C-103塔顶压力	L of C-103 C-103 液位	C-105 OVHD P C-105塔顶压力	L of C-105 C-105 液位	L of C-102 upper section C-102上部液位	L of C-102 lower section C-102下部液位	L of C-104 upper section C-104塔上部液位	L of C-104 lower section C-104 塔下部液位	△P of D-201 D-201 碱洗接触器压差	△P of D-202 D-202 碱洗接触器压差	△P of D-203 D-203 水洗接触器压差	△P of D-204 D-204 碱洗接触器压差
Tag No.位号	PIC-10201	LIC-10201	PIC-10901	LIC-10901	PIC-11301	LIC-11301	LIC-10301	LIC-10303	LIC-11001	LIC-11003	PDI-20201	PDI-20301	PDI-20401	PDI-21301
Unit 单位	MPa	%	MPa	%	MPa	%	%	%	%	%	kPa	kPa	kPa	kPa
Control range 控制范围	0.50~0.85	30~80	≤1.85	30~80	0.50~0.85	30~80	30~80	≥30	30~80	≥30	≤100	≤100	≤100	≤100
Grade 等级	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Name 名称	△P of D205 D-205碱洗接触器压差	△P of D-206 D-206水洗接触器压差	D-203 OVHD P D-203罐顶压力	D-206 OVHD P D-206罐顶压力	T of spent caustic 待生碱液温度	C-201 OVHD P C-201塔顶压力	P of regenera -ted tail gas 再生尾气压力	L of C-201 C-201 液位	L of C-202 C-202 液位	L of D-207 D-207 液位	L of D-201 & D-204 一级脱硫醇罐液位	L of D-202 & D-205 二级脱硫醇罐液位	Interface level of D-203 & D-206 水洗分离器界位	
Tag No.位号	PDI-21401	PDI-21501	PIC-20403	PIC-21502	TIC-20503	PIC-20501	PIC-20801	LIC-20501	LIC20601	LIA-20801	LIC-20201 LIC-21301	LIC-20301 LIC-21401	LIC-20401 LIC-21401	
Unit 单位	kPa	kPa	MPa	MPa	℃	MPa	MPa	%	%	%	%	%	%	
Design value 设计操作值	—	—	1.4	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Control range 控制范围	≤100	≤100	1.0~1.4	1.2~1.8	40~60	0.25~0.50	≤0.25	30~80	30~80	30~80	30~80	30~80	30~80	
Grade 等级	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
4. Utility index 公用工程指标														
Name 名称	P of 1.0MPa steam 1.0MPa 蒸汽压力				P of nitrogen 氮气压力			P of cooling water inlet 循环水给水压力			T of cooling water inlet 循环水给水温度		P of instrument air 仪表风压力	
Tag No.位号	PI30101				PI30202			PI30301			TI30301		PI30201	
Unit 单位	MPa				MPa			MPa			℃		MPa	
Design value 设计操作值	1.5				1.0			0.5			33		1.0	
Control range控制范围	1.0~1.2				0.6~0.75			0.4~0.5			≤33		0.6~0.75	
Grade 等级	B				B			B			B		B	
Prepared 编制	Departmental Reviewed 部门审核	Joint Signature of Relevant Profession 相关专业联合会签									Reviewed 审核	Approved 批准		
		Process 工艺		设备Equipment		HSE 环保		Quality inspection 质检						
														