生产管理部 2021 年內経酸裝置班 (副) 长上岗考试试题 (E	立知)		
姓名 日期 得分		_	
一、是非题: (1分×10=10分)			
1、"NOR"代表联锁解除,"ON"代表联锁已挂上。	(	)	2、氧化烧焦操作?
2、PP 投料前, AIR/N2 开关应从"0"→"C"。	(	)	
3、投料前加入蒸汽式为了把操作线拉出防爆区域。	(	)	
4、K101 喘振现象是出口压力,流量低。	(	)	
5、111TI075 温度显示主要是判断 SHP 是否带水。	(	)	
<ul> <li>6. 炉膛内3支长明灯全部熄灭(XE001~003报警)且有放空气排放或可燃报警时,DCS将禁止自动点火,同时自动将所有蒸汽调节阀开至()</li> <li>7. 锅炉第三通道设有四处长伸缩式吹灰器,第四通道省煤器中设有三处()</li> </ul>	100%	进行吹扫 。	3、从那几个方面判断氧化反应器转化率不好?
<ul><li>8. 为保护布袋除尘器,除尘器入口控制温度应小于230℃。</li><li>9. GAA 能量系统换热介质为37~40%的甲醇溶液。</li></ul>	(	)	
10. 821R01 反应器温度高联锁温度为 650℃, U822 天然气压力低联锁压力 0. 二、填充题: (1 分×20=20 分) 1、PP、AIR、LLP 按一定比例通过固定床催化剂床层,在一定温度下进行			
其中			4、U141 单元开车总体步骤?
4、负荷达到 55%, 尾气通过(调节阀位号) 进入 111K21, 经压热后进入 111M02。 5、丙烯空气压差低联锁(位号) 联锁值为<。111PK010力高联锁。温度高/低联锁, 联锁值为、。	缩后E		

三、简答题: (5分×4=20分)

1、氧化开车总体步骤?

四、问答题: (5分×4=20分)

1、821 与 621 的流程有何不同之处?

2、投 PP 前确认项目?

3、各产品出现不合格后的处理原则?

4、装置一期二套氧化联锁后如何平衡?

五、制图题: (30分)

画出 DCS 114E01 与 114K01 (注明参数: 100%负荷下, 114PC002、114TC004、114TK014、114PDK008、114FC003、114PK010、114TC005、114TK043、114FC008、114VK111: 以下注明联 锁值: (114TK043、114PK010、114TK012)

	A STATE OF		
生产管理部 2021年內基數型五班(副)长上岗考试	るテツ・武	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2、氧化单元升负荷中如何操作821单元? (6分)
姓名 日期 得多	分		
一、是非愿: (1分×10=10分)			
1、氧化开车时 N2 加入主要充当惰性组分。	(	)	
2、氧化升负荷时,先加入万烯再加入空气。			
3、111PV002 压力上升时,阀门应该关小。			**************************************
4、111KT01 蒸汽切换时用自产的 HHP 代替外界的 HP。			3、143 单元开车注意事项? (6分)
5、111PV008 阀门控制系统属于分程控制。			
6. U111 开车时先开 111C10/20, 风机启动前将进出口阀全开。			
7、物料中的钠盐是否存在与析出,与物料中的水有很大关系。			
8、丁酯反应器发生暴沸, 主要是反应温度过高。			
9、U141 反应器的主要防聚措施是投加喷淋、阻聚剂。			
10、精馏塔在低负荷运行时,应适当增大回流,以保证塔内气运			
二、填充题: (1分×25=25分)			4、U621 联锁处理? (6分)
1、113K01 开启后,慢开	113P	Y006 KPaG 左右。	4, 0022 (00
113TY010			
止 .			
2、111C10 顶压控制, 位号是, 111C10 加入	且聚剂	刊量 顶为Kg/h,	
底为Kg/h。			
3、投 PP 前将"丙烯阀"状态由切至,并确认 DCS 目	关锁面	「板上信号灯显	
示为开的状态,111PV002 MV=,确认压力为MPaG	左右	,投PP后调节111FC022,	
设定 TC004℃。			
4、 随着 PP 负荷提升, 111PC002 MV>%, 注意 111PC003			
5、联锁开关处于 "C" 代表、"0" 代表、"A"			
对应的电磁阀有 111HV008、111XV004、111XV005、111H	V012	、111FV041、还有哪	m (745 m (40 /) 4 40 /)

些\_\_\_\_、\_\_ 三、简答题: (25 分)

1、画出一期蒸汽平衡图? (7分)

四、问答题: (10 分×4=40 分)

1、622 紧急停车操作?







4、131 单元开车注意事项?

2、111KO1 开车步骤 (班长)?

3、氧化停车中的注意事项(班长)至少写8项?