**轻烃回收开车确认表**

| **确认项目** | **确认内容** | **执行人** | **时间** | **确认人** | **时间** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 引精制石脑油，建立循环 | 联系化验室，对各塔、容器进行采样分析，确认O2含量≤0.5%（V%） |  |  |  |  |
| 联系调度、港储，做好引精制石脑油和退油流程的确认。 |  |  |  |  |
| 做好P-610A/B、P-630A/C、P-630B启动前的各项准备工作。 |  |  |  |  |
| 将稳定石脑油至罐区阀打开，引精制石脑油进装置。 |  |  |  |  |
| 待C-610液位至80%后，启动P-610/B，向C-630装油。 |  |  |  |  |
| 待C-630液位至80%后，启动P-630A/C，向C-640装油 |  |  |  |  |
| 带C-640液位至100%后，继续收约50m3，停止收油，关闭稳定石脑油至罐区阀 |  |  |  |  |
| 开P-630B，向C-610装油，待C-610液位上升后，停止循环，停P-610A/B、P-630A/C、P-630B |  |  |  |  |
| 静止2h以上各塔底放空及塔底泵切水 |  |  |  |  |
| 重新启动P-610A/B、P-630A/C、P-630B建立循环 |  |  |  |  |
| 投用轻烃各空冷器、水冷器；引冷冻水，建立冷冻水开路循环 |  |  |  |  |
| 引初常顶石脑油 | 初、常顶石脑油干点合格，改至轻烃回收 |  |  |  |  |
| 稳定石脑改至出装置，循环阀关 |  |  |  |  |
| 投用E-615 |  |  |  |  |
| 改通脱吸塔顶气至D-602流程，D-602罐至吸收塔关闭，改通至火炬气流程，并投用E-602W。 |  |  |  |  |
| 改通C-610塔顶至火炬。 |  |  |  |  |
| 开脱析塔 | 引1.0MPa蒸汽至E-630R前，排尽存水并见汽；投用E-R30R。 |  |  |  |  |
| D-630液位至60%，改凝结水出装置。 |  |  |  |  |
| 开稳定塔 | D-641罐顶气改至D-602，从D-602罐顶放火炬。 |  |  |  |  |
| 投用E-640RSR热源，控制升温速度 |  |  |  |  |
| 当D-641液位至60%，启动液化气泵打回流。 |  |  |  |  |
| D-641液位持续上升时，投用D-641至火炬流程 |  |  |  |  |
| C-640塔顶压力升至0.8MPa时，稳定石脑油改至自压出装置，停P-630B |  |  |  |  |
| 开压缩机 | 引常顶石脑油至压缩机，建立压缩机喷液 |  |  |  |  |
| 投用压缩机系统冷却器、润滑油等系统，压缩机具备开车条件 |  |  |  |  |
| 投用压缩机联锁 |  |  |  |  |
| 引初顶气和常顶气至D-601，罐顶放空开 |  |  |  |  |
| 改D-601罐顶气至压缩机，启运压缩机，正常后关闭D-601至火炬阀 |  |  |  |  |
| 开吸收塔 | D-602干气改至C-610，关闭D-602罐顶至火炬气阀门。 |  |  |  |  |
| D-601、D-602有液位高时，分别启运P-601和P-602分别往D-645和C-630送油 |  |  |  |  |
| 调整操作 | 确认三塔循环正常、液位平稳（40-60%） |  |  |  |  |
| C-630塔顶温度（45~55℃）、塔顶压力（0.8~1.0MPa）和塔底温度（重沸器出口温度140~170℃） |  |  |  |  |
| C-640塔顶温度控制60~80℃，D-641压力控制0.8~1.1MPa，液化气C5+（C5及以上组分，以下同）组分以上含量≯3%（V%），液化气C2—（C2及以下组分，以下同）组分以下含量≯5%（V%）。 |  |  |  |  |
| 控制吸收塔顶压力0.65~0.85MPa，吸收塔顶温度15~25℃ |  |  |  |  |