

新火炬围墙内检修工作量

| 一 | 火炬头检修 | 项目名称 | 主要工作量 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|-----------|----------------|---|----------------|-----|-------|
| | 700035553 | 芳烃火炬检修及火炬头更换 | 更换DN1800 5M (约8100KG) 火炬头 | 台 | 1 | |
| | 700035554 | 化工火炬检修及火炬头更换 | 更换DN1800 5M (约8100KG) 火炬头 | 台 | 1 | |
| | 700035561 | 炼油火炬检修及火炬头更换 | 更换DN1800 5M (约8100KG) 火炬头 | 台 | 1 | |
| | 700035560 | 酸性火炬检修及火炬头更换 | 更换DN750 5M (约3000KG) 火炬头 | 台 | 1 | |
| | | | 更换火炬头配套附件如长明灯组件、点火器等 | | | |
| | | | 焊接更换火炬头连接蒸汽线DN300/DN150/DN100 | 个 | 6 | |
| | | | 拆装火炬头：莲花喷嘴 | 个 | 4 | |
| | | | 拆装火炬筒体DN1800及附属管线如蒸汽线、燃料气线等，约28T | 节 | 18 | |
| | | | 拆装火炬筒体DN750及附属管线如蒸汽线、燃料气线等，约10T | 节 | 6 | |
| | | | 吊装转运火炬筒体DN1800*18+DN780*6至围墙外喷砂场 | | | 起重工配合 |
| | | | 卷扬机22T及配套的钢丝绳等更换 | 台 | 3 | |
| | | | 卷扬机12T及配套的钢丝绳等更换 | 台 | 1 | |
| | | | 卷扬机7T及配套的钢丝绳等更换 | 台 | 1 | |
| | | | 滑轮组吊装拆解清洗 | | | |
| | | | 吊耳焊接制作：8个（ $\delta=40\text{mm}$ ）钢板2m ² 制作吊耳 | | | |
| | | | 滑轮组吊装安装，穿钢丝绳、测试 | | | |
| | | | 火炬盲板拆装：（不仅限于，以实际为准） | | | |
| | | | DN1800, PN1.6 | 片 | 4 | |
| | | | DN400, PN2.0*2个 | 片 | 2 | |
| | | | DN150, PN2.0*1个， | 片 | 1 | |
| | | | DN50, PN2.0*2个； | 片 | 2 | |
| | | | DN40, PN2.0*4个； | 片 | 4 | |
| | | | DN20, PN2.0*1个 | 片 | 1 | |
| | | | 更换地面钢构点火阀架及阀架配套设施配件（重量 | | | |
| | | | 拆装长明灯管法兰DN25, PN2.0*18个 | 个 | 18 | |
| | | | 燃料气管线吹扫DN25 | | | |
| | | | 配合更换航空灯和热电偶、点火系统调试 | | | |
| 二 | 动火工作量： | | | | | |
| | 工单号 | 项目名称 | 主要工作量 | 单位 | 数量 | 寸口 |
| | 700035583 | 氮气管线阀门组件更换 | 5700-D014/19/21旁氮气管线更换 | | | 33 |
| | | | 流体碳素无缝钢管\Φ45×3mm 20 GB/T8163 | 米 | 18 | |
| | | | 流体碳素无缝钢管\Φ26.9×2.8mm 20 GB/T8163 | 米 | 1.5 | |
| | | | 燃料气管更换 | | | |
| | | | 流体碳素无缝钢管\Φ21.3×3.73mm 20 GB/T8163 | 米 | 1 | |
| | | | 风线DN25法兰动火更换 | | | |
| | | | 对焊法兰\CL150 DN25 SCH40S RF B16.5 F316 | 片 | 4 | |
| | 700035597 | 5700-D019检修、检验 | DN25等径三通动火更换 | 2 | 件 | 16 |
| | | | DN25管线配管 | 40 | M | |
| | 700035591 | 5700-D014检修、检验 | 腐蚀平台6mm花纹钢板拆除，安装格栅板平台8M2 | m ² | 8 | |
| | 700035592 | 5700-D015检修、检验 | 腐蚀平台6mm花纹钢板拆除，安装格栅板平台8M2 | m ² | 8 | |
| | 700035597 | 5700-D019检修、检验 | 腐蚀平台6mm花纹钢板拆除，安装格栅板平台8M2 | m ² | 6 | |
| | | | 气相增加蒸汽、氮气吹扫头： | | | 36 |
| | | | DN25法兰动火更换 | 件 | 10 | |
| | | | DN25弯头动火更换 | 件 | 10 | |
| | | | DN25等径三通动火更换 | 件 | 2 | |
| | 700035599 | 5700-D022检修、检验 | 罐后蒸汽线腐蚀盲法兰更换DN25 | 个 | 14 | 14 |
| | 新增 | 动火项目 | 管道寸口约200寸 | | | 200 |
| 三 | 阀门更换工作量 | | | | | |
| | 700035583 | 氮气管线阀门组件更换 | D014/19/21旁氮气管线更换 | | | |
| | | | 闸阀\CL150 DN40 | 台 | 9 | |
| | | | 闸阀\ CL150 DN20 | 台 | 8 | |
| | | | 止回阀\ CL150 DN40 | 台 | 3 | |
| | 700035584 | 阀门、垫片更换 | 长明灯 | | | |

| | | | | | | |
|---|-----------|----------------|----------------------------------|---|----|--|
| | | | 闸阀\CL150 DN25 | 台 | 26 | |
| | | | 闸阀\ CL800 SW DN15 | 台 | 1 | |
| | | | 燃料气 | | | |
| | | | 止回阀\Sw CL150 DN20 | 台 | 4 | |
| | | | 阀门CL150 FNPT DN15 | 台 | 1 | |
| | | | 止回阀\BC, Swing CL150 DN50 | 台 | 2 | |
| | | | 闸阀\ CL150 DN50 | 台 | 2 | |
| | | | 闸阀\ CL150 DN20 | 台 | 6 | |
| | | | 蒸汽闸阀\CL300 DN50 (《425℃》) | 台 | 20 | |
| | | | | | | |
| 四 | 分液罐检修配合 | | | | | |
| 1 | 700035591 | 5700-D014检修、检验 | (DN600 PN2.5 RF) 人孔拆封 | 1 | 个 | |
| | | | 罐底排出线盲板 (DN80 150LB RF) 拆装 | 1 | 个 | |
| | | | 水入口线盲板 (DN100 150LB RF) 拆装 | 1 | 个 | |
| | | | 水入口线盲板 (DN50 150LB RF) 拆装 | 1 | 个 | |
| | | | 脱水管口法兰 (DN150 150LB RF) 拆装换垫 | 1 | 片 | |
| | | | 盲法兰盖 (DN50 150LB RF) 拆装换垫换螺栓 | 1 | 片 | |
| | | | 蒸汽线盲板 (DN150 150LB RF) 拆装 | 1 | 个 | |
| | | | 液位计 (DN25 300LB RF L=2500) 拆装、更换 | 1 | 台 | |
| | | | 罐后蒸汽线腐蚀闸阀更换: | | | |
| | | | DN100. CL150 | 台 | 3 | |
| | | | DN40. CL150 | 台 | 4 | |
| | | | DN20. CL150 | 台 | 17 | |
| | | | DN80. CL150 | 台 | 1 | |
| | | | DN150. CL150 | 台 | 4 | |
| | | | DN25. CL150 | 台 | 15 | |
| | | | DN100. CL300 | 台 | 1 | |
| | | | DN25. CL300 | 台 | 2 | |
| | | | DN50. CL300 | 台 | 2 | |
| | | | DN20. CL300 | 台 | 2 | |
| | | | DN300. CL300 | 台 | 2 | |
| | | | DN100. CL150 | 台 | 2 | |
| | | | DN40. CL150 | 台 | 1 | |
| | | | DN25. CL150 | 台 | 2 | |
| 2 | 700035592 | 5700-D015检修、检验 | (DN600 PN2.5 RF) 人孔拆封 | 1 | 个 | |
| | | | 罐底排出线盲板 (DN80 150LB RF) 拆装 | 1 | 个 | |
| | | | 水入口线盲板 (DN100 150LB RF) 拆装 | 1 | 个 | |
| | | | 水入口线盲板 (DN50 150LB RF) 拆装 | 1 | 个 | |
| | | | 脱水管口法兰 (DN150 150LB RF) 拆装换垫 | 1 | 片 | |
| | | | 盲法兰盖 (DN50 150LB RF) 拆装换垫换螺栓 | 1 | 片 | |
| | | | 蒸汽线盲板 (DN150 150LB RF) 拆装 | 1 | 个 | |
| | | | 液位计 (DN25 300LB RF L=2500) 拆装、更换 | 1 | 台 | |
| | | | 罐后蒸汽线腐蚀闸阀更换: | | | |
| | | | DN100. CL150 | 台 | 3 | |
| | | | DN40. CL150 | 台 | 4 | |
| | | | DN20. CL150 | 台 | 17 | |
| | | | DN80. CL150 | 台 | 1 | |
| | | | DN150. CL150 | 台 | 4 | |
| | | | DN25. CL150 | 台 | 15 | |
| | | | DN100. CL300 | 台 | 1 | |
| | | | DN25. CL300 | 台 | 2 | |
| | | | DN50. CL300 | 台 | 2 | |
| | | | DN20. CL300 | 台 | 2 | |
| | | | 罐后蒸汽线腐蚀止回阀更换: | | | |
| | | | DN300. CL300 | 台 | 2 | |
| | | | DN100. CL150 | 台 | 2 | |
| | | | DN40. CL150 | 台 | 1 | |

| | | | | | | |
|---|-----------|----------------|--|---|----|--|
| | | | DN25.CL150 | 台 | 2 | |
| 3 | 700035593 | 5700-D016检修、检验 | (DN250 PN2.5 RF) 手孔拆封 | 2 | 个 | |
| | | | 介质入口线盲板 (DN50 150LB RF) 拆装 | 1 | 个 | |
| | | | 介质出口线盲板 (DN50 150LB RF) 拆装 | 1 | 个 | |
| | | | 泄压口 (DN40 150LB RF) 换垫、换螺栓 | 1 | 个 | |
| | | | 底排出口线盲板 (DN50 150LB RF) 拆装 | 1 | 个 | |
| | | | 盲法兰盖 (DN50 150LB RF) 拆装 (换垫换螺栓) | 1 | 片 | |
| | | | 液位计 (DN25 300LB RF L=800) 拆装、清洗 | 1 | 台 | |
| 4 | 700035597 | 5700-D019检修、检验 | (DN600 PN1.6 RF) 人孔拆封 | 1 | 个 | |
| | | | 介质入口线盲板 (DN750 150LB RF) 拆装 | 1 | 个 | |
| | | | 介质出口线盲板 (DN750 150LB RF) 拆装 | 1 | 个 | |
| | | | 底排出口盲板 (DN50 150LB RF) 拆装 | 1 | 个 | |
| | | | 水入口盲板 (DN50 150LB RF) 拆装 | 1 | 个 | |
| | | | 脱水管口法兰 (DN100 150LB RF) 拆装换垫 | 1 | 片 | |
| | | | 盲法兰盖 (DN50 150LB RF) 拆装 (换垫换螺栓) | 1 | 片 | |
| | | | 液位计 (DN25 300LB RF L=1300) 拆装、更换 | 1 | 台 | |
| | | | Y型过滤器 (2.0-40 RF) 拆装、清洗 | 1 | 台 | |
| | | | 阀门CL150 DN20更换 | 台 | 3 | |
| | | | 阀门CL150 DN40更换 | 台 | 5 | |
| | | | 阀门CL300 DN50更换 | 台 | 1 | |
| | | | 阀门CL300 DN25更换 | 台 | 3 | |
| | | | 阀门CL150 DN50更换 | 台 | 1 | |
| | | | 阀门CL150 DN80更换 | 台 | 1 | |
| | | | DN25闸阀更换 | 台 | 5 | |
| | | | DN20闸阀更换 | 台 | 3 | |
| | | | DN40闸阀更换 | 台 | 6 | |
| 5 | 700035598 | 5700-D021检修、检验 | (DN600 PN1.6 RF) 人孔拆封 | 1 | 个 | |
| | | | 介质入口线盲板 (DN100 150LB RF) 拆装 | 1 | 个 | |
| | | | 介质出口线盲板 (DN80 150LB RF) 拆装 | 1 | 个 | |
| | | | 底排出口盲板 (DN50 150LB RF) 拆装 | 1 | 个 | |
| | | | 泄压口 (DN50 150LB RF) 拆装换垫 | 1 | 个 | |
| | | | 盲法兰盖 (DN50 150LB RF) 拆装 (换垫换螺栓) | 1 | 片 | |
| | | | 液位计 (DN25 300LB RF L=1400) 拆装、更换 | 1 | 台 | |
| | | | 5700-P019A/B入口过滤器 (DN80 150LB RF) 大盖拆装, 滤芯清洗 | 1 | 台 | |
| | | | 5700-P019A/B出口单向阀 (DN50 150LB RF) 拆装清洗 | 1 | 台 | |
| 6 | 700035599 | 5700-D022检修、检验 | (DN600 PN2.5 RF) 人孔拆封 | 1 | 个 | |
| | | | 底排出口盲板 (DN80 150LB RF) 拆装 | 1 | 个 | |
| | | | 水入口盲板 (DN100 150LB RF) 拆装 | 1 | 个 | |
| | | | 盲法兰盖 (DN50 150LB RF) 拆装 (换垫换螺栓) | 1 | 片 | |
| | | | 液位计 (DN25 300LB RF L=2500) 拆装、更换 | 1 | 台 | |
| | | | 脱水管口法兰 (DN150 150LB RF) 拆装换垫 | 1 | 片 | |
| | | | Y型过滤器 (2.0-40 RF) 拆装、清洗 | 1 | 台 | |
| | | | 阀门CL150 DN100更换 | 台 | 3 | |
| | | | 阀门CL150 DN40更换 | 台 | 6 | |
| | | | 阀门CL150 DN20更换 | 台 | 16 | |
| | | | 阀门CL150 DN80更换 | 台 | 2 | |
| | | | 阀门CL150 DN150更换 | 台 | 3 | |
| | | | 阀门CL150 DN25更换 | 台 | 15 | |
| | | | 止回阀CL150 DN100更换 | 台 | 1 | |
| | | | 止回阀CL150 DN25更换 | 台 | 2 | |
| | | | 截止阀CL150 DN80更换 | 台 | 2 | |
| 7 | 700035600 | 5700-D023检修、检验 | (DN600 PN2.5 RF) 人孔拆封 | 个 | 2 | |
| | | | 介质入口线盲板 (DN1200 300LB RF) 拆装 | 个 | 2 | |
| | | | 底排液线盲板 (DN200 150LB RF) 拆装 | 个 | 1 | |
| | | | 底排出口盲板 (DN80 150LB RF) 拆装 | 个 | 1 | |
| | | | 盲法兰盖 (DN50 150LB RF) 拆装 (换垫换螺栓) | 片 | 1 | |
| | | | 蒸汽口盲板 (DN50 150LB RF) 拆装 | 个 | 2 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|----|---|--|
| | | | 液位计 (DN50 300LB RF L=3000) 拆装、清洗 | 台 | 1 | |
| | | | 5700-P023AB入口过滤器 (DN150 150LB RF)大盖拆 装, 滤芯清洗 | 台 | 2 | |
| | | | 5700-P023AB出口单向阀 (DN100 150LB RF) 拆装清洗 | 台 | 2 | |
| | | | 加热盘管 $\phi 60 \times 25M$ 水压试验 1.5Mpa | AU | 1 | |
| | | | | | | |