

XYJH001 库区打苯泵及其管道检修安全作业指导书

1、作业所需材料、工具及防护用品

1.1 主要工具和材料：干砂、夹布胶管、电焊、氧割、扳手、起子、绳子、铁锤、防爆强力风扇等。

1.2 防护用品：空气呼吸器、3#防毒口罩、浸塑手套、劳保靴、安全带、安全帽等。

2、作业条件

2.1 检修前主检修修理工必需将需检修的内容报车间主任，车间主任〔或安排车间干部〕作为现场安全负责人，并通知安全员现场办理相关作业票证，安全员负责检查、督导相关安全措施落实到位。

2.2 全部现场作业人员必需配备劳动防护用品，并正确佩戴。

2.3 作业人员必需了解苯的理化特性和防护学问，学习、把握易燃易爆区域动火作业的相关安全学问。

2、安全作业方案

3.1 由检修安全负责人到电工班办理打苯泵停电作业票，并现场试启动二次确认。

3.2 由现场岗位主操作先关闭进苯两个高位槽底阀，然后关闭库区苯罐根部阀〔二道阀〕。

3.3 由岗位主操作通知车间其他工序长，要求全部岗位停顿动火作业，并预备泡沫灭火器、沙土、蒸汽管至现场。

3.4 由主修理工佩戴防护用品拆开罐根部阀后面、苯高位槽底阀前面法兰，并上盲板，对管道中流出的液态苯准时用沙土掩盖，并将沙土收集至桶中，然后处理。

3.5 待管道中液态苯全部流出后，用蒸汽加热苯管道，现场强制通风加快苯蒸气的集中，并通知下风向的相关单位，待管道、机泵内剩余石油苯全部汽化后〔用测爆仪检测苯的浓度〕，开头依据设备检修操作规程进展检修作业。

3.63.6

检修安全作业指导书

严禁不置换进展动火作业，置换合格后，进展动火作业时仍必需保证蒸汽不中断。

3.7 检修完毕后，要把全部法兰连接的静电跨接全部恢复方可送电，经试运行正常后，清理好现场后方可离开。

4、说明

4.1 高处检修苯管道必需由安全员现场办理《高处作业证》，落实票证要求的相关措施。

XYJH002 硫酸泵及其管道检修安全作业指导书

1、所需工具及防护用品

1.1 主要工具：电焊、氧割、绳子、扳手、起子、铁锤等

1.2 防护用品：耐酸工作服、耐酸碱防护手套、耐酸靴、防飞溅面罩、安全帽等。

2、作业条件

2.1 检修前主检修修理工必需将需检修的内容报车间主任，车间主任〔或安排车间干部〕作为现场安全负责人，并现场办理《设备检修安全作业证》，负责检查、督导相关安全措施的落实到位。

2.2 全部现场作业人员必需配备劳动防护用品，并正确佩戴。

2.3 作业人员必需了解硫酸的理化特性和防护学问，学习、把握易燃易爆区域动火作业的相关安全学问

3、安全作业方案

检修安全作业指导书

3.1 检修负责人检修硫酸泵及其管道前必需先到电工班办理停电作业票，并现场试启动二次确认硫酸泵电源已停。

3.2 检修负责人通知外泵操作工、磺化班长到检修现场，关闭库区硫酸泵进口阀〔并关闭酸库出口堵头〕，关闭二楼硫酸计量罐进口阀并上盲板。

3.3 在作业区域下面拉警界限并挂“检修硫酸管道制止通行”警示牌。

3.4 去除管道下面及四周易燃、可燃物。

3.5

检修安全作业指导书

预备应急冲洗水源至检修现场，在需拆卸的管道下方、机泵四周掩盖干砂（或石灰），防止硫酸泄漏损坏水泥平面。

3.6 穿戴好防护用品（肯定要戴防飞溅面罩），缓慢拆开管道（或机泵）最低处，让硫酸溢流到干砂上面，将污染的干沙收集处理，待管道剩余硫酸流净后，方可按《设备检修规程》进展检修。

3.7 更换高处硫酸管道不但要挂警示牌，而且外泵工肯定要在下面监护，必要时每个路口设置监护人，一律不准人员通行。

3.8 检修完毕后开泵试压试漏，必需有车间级干部在现场，夜间值班干部必需到位，肯定统一信号，专人指挥，待全部人员撤离现场后，方可开泵试压。

3.9 如试压后有漏点需要重检修，必需严格落实上述方案，不得马虎。

4、说明

4.1 涉及动火作业、高处作业必需由安全员现场办理票证，落实票证要求的相关措施。

XYJH003 库区液碱泵检修理安全作业指导书

1、作业所需要的工具和防护用品

1.1 主要工具：氧割、电焊、手拉葫芦、扳手、管子钳、油丝等

1.2 防护用品：耐酸碱工作服、劳保靴、浸塑手套、防飞溅面罩、安全帽等。

2、作业条件

2.1 检修前主检修修理工必需将需检修的内容报车间主任（夜班报值班干部），

检修安全作业指导书

车间主任〔或安排车间干部〕作为现场安全负责人，并现场办理《设备检修安全作业证》，负责检查、督导相关安全措施落实到位。

2.2 全部现场作业人员必需配备劳动防护用品，并正确佩戴。

2.3 应急冲洗水源必需在检修前由操作工预备就绪。

2.4 作业人员必需了解液碱的理化特性和防护学问，生疏并把握易燃易爆区域动火作业的相关安全学问

3、安全作业方案

检修安全作业指导书

3.1 断电。检修前首先由检修负责人到电工队办理液碱泵停电作业票，并现场试启动二次确认。

3.2 隔绝物料。，先将二楼液碱计量罐进口管断开，然后关闭液碱贮罐根部阀上盲板并挂牌。

3.3 清洗。拆开泵出口阀法兰排净管道内剩余液碱，从拆开处通清水冲洗管道至泵腔后排出，排出的碱性水集中回收。

3.4 作业地点距离液碱地下槽较近，必需盖好地下槽盖板。

4、说明

4.1 动火作业时需由车间安全员办理《动火作业证》，落实动火作业票证要求的安全措施，并与磺化班长联系不准车间卸苯、打苯。

4.2 该泵及管道是耐腐蚀材料制作，拆卸和装配时必需轻拿轻放。

XYJH004 间苯二酚车间更换一磺化釜搅拌桨安全作业指导书

1、作业所需主要工具和防护用品

1.1 工具：氧割、管子钳、行车、油丝、扳手、木板等

1.2 防护用品：安全帽、橡胶手套、长管式防毒面具、安全带、耐酸工作服、耐酸靴等。

2、作业条件

2.1 作业时磺化岗位必需处于停车状态，并与外泵操作工联系，制止打苯、三氧化硫、硫酸，双方在外泵记录表上签字认可。

检修安全作业指导书

2.2 作业时必需有车间以上治理人员在现场，办理《设备检修作业证》，指定现场检修作业人员和监护人员，并通知安全员现场办理《受限空间作业证》，安全员现场监视安全措施落实到位。

2.3 入釜作业的灯具必需符合安全要求，工用具完好。

2.4 作业人员必需经过培训，了解作业的危急性和应急处置措施。

3、作业安全措施

检修安全作业指导书

3.1 隔绝物料。由当班主操作关闭苯计量罐底部球阀，并在管道出口处上盲板；关闭芒硝酸进釜阀门，并在阀门出口处上盲板；关闭夹套蒸汽总阀；关闭一、二磺化釜串联球阀。

3.2 清洗。由当班主操作翻开底部阀放净釜内物料，翻开放空阀，拆开人孔盖加满热水，然后启动搅拌桨清洗釜壁，15 分钟后放水；然后再次进水，搅拌 15 分钟放水，通过人孔观看釜壁无物料，清洗工作完毕。

3.3 现场负责人到电工班办理停电票，并现场试启动二次验证被检修一磺化釜搅拌桨、打苯泵、芒硝酸打料泵动力电断开。

3.4 置换通风。清洗完毕后关闭底阀，盖上人孔盖，用空压向釜内通空气向上置换；然后翻开底阀，关闭放空阀向下置换，取样分析〔或用测爆仪检测可燃气体浓度〕，保障置换合格。

3.5 釜底部要垫好木板，以便检修人员进出。

3.6 入釜检修人员必需穿好防护用品〔安全帽、耐酸服、橡胶手套、耐酸靴〕，系好安全带、安全绳，戴好长管呼吸器。

3.7 釜内检修人员感到呼吸困难时应马上撤出，容器外监护人必需坚守岗位，并确保长管呼吸器的管道畅通。

3.8 吊装时釜内人员必需撤出。

3.9 检修作业严格依据《设备检修规程》进展。

4、说明

检修安全作业指导书

4.1 如需进展动火作业，动火作业前必需通知安全员，由安全员现场办理《动火作业证》，落实动火作业要求的相关安全措施方可进展动火作。

XYJH005 苯计量罐底部管道泄漏检修作业指导书

1、作业所需主要工具和防护用品

1.1 主要工具和材料：干砂、电焊、氧割、扳手、起子、绳子、铁锤、防爆强力风扇等。

检修安全作业指导书

1.2 防护用品：空气呼吸器、3#防毒口罩、浸塑手套、劳保靴、安全带、安全帽等。

2、作业条件

2.1 检修前主检修修理工必需将需检修的内容报车间主任，车间主任〔或安排车间干部〕作为现场安全负责人，并通知安全员现场办理相关作业票证，安全员负责检查、督导相关安全措施落实到位。

2.2 全部现场作业人员必需配备劳动防护用品，并正确佩戴。

2.3 作业人员必需了解苯的理化特性和防护学问，学习、把握易燃易爆区域动火作业的相关安全学问。

3、安全作业方案

3.1 泄漏应急处理。

3.1.1 当班主操觉察苯泄漏应马上通知班长、车间主任。

3.1.2 主操、班长着手对本工序紧急停车，并联系电工对磺化工序机泵拉闸停电。

3.1.3 通知车间停顿一切动火作业并熄灭明火，大量泄漏还应在车间主任的指挥下通知其它工序停车，组织无关人员有序撤离。

3.2 翻开蒸汽阀对泄漏点通蒸汽置换，并翻开窗户启动防爆风扇对泄漏部位强制通风，降低车间苯蒸汽浓度，并用干砂掩盖液态石油苯。

3.3 应急处理人员〔磺化班长、主操〕穿防静电工作服、空气呼吸器，翻开回流阀，让罐内石油苯回流到楼下贮罐，开关阀门不准使用硬质金属工具，动作要轻

拿轻放。

3.4 隔绝苯计量罐物料。关闭进口球阀、回流阀、去两个一磺化釜溢流阀、电子阀，并在阀后上盲板。

3.5 用蒸汽从罐底部进入，对计量罐进展置换 30 分钟上，并取样分析浓度合格为止。

3.6 待车间苯报警器停顿报警，车间无明显芳香味后，通知修理工戴 3#防毒面具和其后防护用品进入检修现场开头检修。

3.73.7

检修安全作业指导书

涉及动火作业必需有车间主任〔安全员〕在现场，且泡沫灭火器、蒸汽管预备就绪。

3.8 必需对参与检人员进展安全培训，要了解苯的理化特性和应急措施、磺化工艺流程。

3.9 作业时一、二楼设专人监护，不准非检修人员进入现场。

3.10 检修完毕后必需恢复全部管道上的静电跨接。

3.11 检修完毕后必需经过试压不漏后，在主任的通知下方可送电开车。

4、说明

4.1 涉及入罐作业、高处作业必需由安全员现场办理票证，落实票证要求的相关措施。

4.2 夜间需要动火检修作业必需征求车间主任同意，磺化工序长〔或车间安全员〕到场方可动火检修。

XYJH006 简易提升机检修安全作业指导书

1、作业所需工具及防护用品

1.1 主要工具：手拉葫芦、油丝、卸扣、梅花扳手、活动扳手、铁锤、起子等。

1.2 防护用品：安全带、安全帽、跳板、木梯等。

2、作业条件

2.1 检修前主检修修理工必需将需检修的内容报车间主任〔夜班报值班干部〕，

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/668072076003006100>