LNG储罐厂,LNG储罐厂

产品名称	LNG储罐厂,LNG储罐厂
公司名称	河南泓阳压力容器有限公司
价格	.00/个
规格参数	60立方LNG储罐:河南新乡 100立方LNG储罐:河南新乡 150立方LNG储罐:河南新乡
公司地址	北环路386号***（注册地址）
联系电话	13383800101

产品详情

关键词：LNG储罐厂家、河南泓阳60立方LNG储罐价格优惠13383800101

低温LNG储罐首次充灌安全步骤以及注意事项

首次充灌通常是对一只常温的低温储罐内容器（包括有一段时间贮存低温液体而重新启用的低温储罐<http://www.runfengrongqi.com/>）进行低温液体充灌。

2 首次充灌前，应检查和校正液面计及压力表，检查各种阀门是否处在正确的
启闭状态，管道是否畅通；打开压力表阀，按液面计操作程序使液面计处于工作状态。

3 当低温储罐用于高纯低温液体时，必须进行吹除置换处理。方法是：用70°C~80°C的干燥无油的空气或氮气，加热吹除内容器，吹除时间应不小于8小时，再用产品气体进行置换；对于比空气轻的氮气，应从放空阀V-12处导入，从底部液体进出口阀V-1排出，对于比空气重的氧气或氩气，应从底部液体进出口阀V-1导入，从放空阀V-12处排出，当低温储罐压力达到0.1-0.2MPa时，排放置换过的气体，如此反复几次，并对排出的气体进行纯度检测，满足后方可停止置换；对各阀门管道也应用产品气体进行吹除，并满足纯度要求；置换后正压封存，以防外界空气吸入。

4 充灌贮存一般的低温液体，不必进行上述吹除置换处理。

5 首次充灌，建议采用常压充灌，即在充灌前打开内容器放空阀V-12，待全疗充灌结束后才关闭，充灌过程内容器处于常压或低压，操作方便；对于充装稀有或珍贵的低温液体，可先将低温储罐内筒用液氮冷却后，用低温的产品气体置换至规定纯度，再充装低温液体，充装时可采用带压充装。

6 充灌 完成以上首次充灌的准备工作后，方可按下述程序进行贮槽首次低温液体充灌。

1）确认供液装置里的液体就是所要充灌的液体。

2）确认除液面计上下阀（V-9，V-11）都已打开，其余阀门应处于关闭位置。
3）将供液装置输液软管与低温储罐充装口C-1相连接。 说明：如果采用压力表充灌贮槽，则应使供液设备的压力比低温储罐压力高出约0.3MPa，然后打开供液设备上的排液开始输液。 如果采用泵充灌低温液体，则应慢慢打开供液设备的排放阀，并保持泵的出口压力比低温储罐压力高出约为0.3MPa。
4）对于充装一般低温液体，全开内容器放空阀V-12，进行常压充灌。
对于充装高纯气体或珍贵气体，可以关闭内容器放空阀V-12进行带压灌。 5）打开管道残液排放阀V-3，微开供液装置的排液阀，使输液软管冷却，同时吹除低温储罐充装C-1口处的杂质及空气。对于充灌高纯液体，须认真吹扫，防止污染。

6）关闭管道残液排放阀V-3，慢慢打开顶部液体进口阀V-2，进行顶部喷淋充灌。待内容器逐渐冷却后，可逐渐开大V-2阀，增大充灌速度。

7）在充灌液体期间，应密切注意低温储罐压力表P-1。若低温储罐内容器压力上升至超过供液压力或接近低温储罐的正常工作压力，应打开内容器放空阀V-12，使低温储罐放气泄压；若压力继续上升，则必须中断充灌，待贮槽压力降至最高工作压力的一半后再充灌。

8）对于常 压充灌，在液面计有明显指示时，可慢慢打开底部液体进出口阀V-1，进行顶部底部同时充灌;对带压充灌，则建议只使用V-2进行顶部充灌。 9）监视液面计L-1，当液面计显出内容器达到约80%充液量时，打开测满阀V-8（注意有低温气体喷出）。

10）一旦测满阀V-8中有液体喷出时，须立即关闭供液设备向低温储罐输液的排液阀，停止充灌;至无液体继续从V-8阀喷出时，关闭测满阀V-8，关闭底部液体进出中阀V-1。

11）打开管道残液排放阀V-3排出输液金属软管和上进液管的残留液体后关闭底部液体进口阀V-2和管道残液排放阀V-3。关闭内容器放空阀V-12。
12）松开输液软管与贮槽充装口C-1的联接接头，对软管表面除霜，待软管恢复性后下输液软管。

首次充灌过程结束。贮槽进入贮存和使用状态。