液氧低温储罐厂家液氧储罐销售商

产品名称	液氧低温储罐厂家液氧储罐销售商
公司名称	辽宁大榆气体有限公司
价格	95000.00/台
规格参数	品牌:大榆 型号:2-200立方米 产地:辽宁
公司地址	辽宁省鞍山市海城市东四管理区大榆树
联系电话	13604999808

产品详情

液氧储罐生产厂家：知名品牌大榆气体设备生产制造

液氧储罐实际操作维护保养技术规范

一、LNG卸货安全操作规程

注：（以1#液氧储罐漏液为例子）

1、查验LNG槽罐车卸货台及1#液氧储罐地区内的气压表、液位变送器、温度表、易燃气体探测器和阀门是不是处在一切正常运行状态。

2、查验闸阀C-8、G1-5、G1-11、G1-13、G1-15、B-1和B-2是不是处在打开情况，及其闸阀G1-8、C-1、C-2、C-3、C-4、C-5、C-6和C-7是不是处在关掉情况，查验液氧储罐根处闸阀拧紧地脚螺栓是不是牢固及法兰盘插口是完好无损，若有松脱应该马上拧紧。

3、LNG槽罐车检票前提条件起导静电感应电线接头。检票后，LNG槽罐车时速每钟头不可超出5公里，并依照特定部位停靠在，歇火，拔下车时锁匙，拉起手闸，关好汽车车门，垫好三角木，接好抗静电电线接头。安装LNG槽罐车装卸搬运塑料软管，其一：LNG槽罐车（新疆广汇）自增加高效液相出入口与气化器的高效液相进口相互连接；LNG槽罐车自增加液相进口与气化器的液相出入口相互连接；LNG槽罐车高效液相出入口与LNG管道联接。其二：LNG槽罐车（新奥安瑞科）下边出入液口与LNG管道联接，液相管路与BOG管道联接。

4、LNG槽罐车工作压力应操纵在0.55-0.7MPa，LNG槽罐车工作压力小于0.55MPa时，应打开LNG槽罐车自增加系统软件或卸货台气化器开展变压。

5、通断1#液氧储罐漏液步骤，开启闸阀G1-8，运用液氧储罐里的LNG对漏液管路开展急冷。

6、急冷进行后，开启闸阀C-2，开启LNG槽罐车出液阀，向液氧储罐键入LNG，即选用底端和顶端另外漏液的方法开展充灌。当场依据1#液氧储罐充液速率来明确闸阀C-2的开启度。

7、当LNG槽罐车与液氧储罐的压差小于0.1MPa时，开启闸阀G1-14给液氧储罐降血压，或打开LNG槽罐车自增加系统软件或卸货台气化器对LNG槽罐车开展变压，使LNG槽罐车与液氧储罐中间的压力差维持在0.2MPa为宜。在液氧储罐降血压全过程中应严控交流稳压器后工作压力，不可超出交流稳压器断开工作压力。

8、确定LNG槽罐车内的LNG卸过后，关掉闸阀C-2，开启闸阀C-3开展降血压。当LNG槽罐车与市政工程高压管道网工作压力均衡后，关掉闸阀C-3。另外，开启闸阀C-4和关掉闸阀G1-8。随后关掉LNG槽罐车出液阀，开启闸阀C-5，将装卸搬运塑料软管里的LNG开展放空自己。

9、确定LNG槽罐车内的LNG卸过后，关掉闸阀C-2，开启闸阀C-3开展降血压。当LNG槽罐车与市政工程高压管道网工作压力均衡后，关掉闸阀C-3。随后关掉LNG槽罐车出液阀，开启闸阀C-5，将装卸搬运塑料软管里的LNG开展放空自己。待放空自己结束后，关掉闸阀C-5。确定1#液氧储罐漏液管路里的LNG为汽态后，开启闸阀C-4和关掉闸阀G1-8。

10、关掉LNG槽罐车自增加高效液相出入口阀和自增加液相進口阀，开启自增加管路放空阀。待LNG放空自己后，关掉自增加管路放空阀，将LNG槽罐车装卸搬运塑料软管拆下来，放回LNG槽罐车内，拆卸抗静电电线接头，移走三角木，LNG槽罐车驶出卸货台。

二、LNG卸货全过程中液氧储罐转换安全操作规程

注：（以1#液氧储罐转换到2#液氧储罐为例子）

1、查验闸阀G2-5、G2-11、G2-13、G2-15是不是处在打开情况，及其闸阀G2-8是不是处在关掉情况。

2、关掉LNG槽罐车自增加高效液相出入口阀。

3、关掉闸阀C-2。

4、开启闸阀G2-8。

5、确定2#液氧储罐漏液管路通断后，关掉闸阀G1-8。

6、开启闸阀C-2。

7、开启LNG槽罐车自增加高效液相出入口阀。

三、液氧储罐的倒罐安全操作规程

注：（以1#液氧储罐倒至2#液氧储罐为例子）

1、对1#LNG的储存罐采用自增加实际操作，或对2#LNG的储存罐采用降血压实际操作，使2个液氧储罐的压力差维持在0.2MPa为宜。

2、打开1#液氧储罐的漏液闸阀G1-8。

3、开启2#液氧储罐的漏液闸阀G2-8，即选用顶端和底端另外漏液的方法。当场依据2#液氧储罐充液速率来明确闸阀G2-8或G1-8的开启度。

4、1#液氧储罐的LNG倒完后，关掉2#LNG的储存罐漏液闸阀G2-8。

5、连通1#液氧储罐进到BOG气化器的步骤。

6、打开1#液氧储罐BOG调节阀门的进气阀门G1-14，使BOG直接进入BOG气化器并键入燃气市政工程高压管道网。

7、当1#液氧储罐工作压力降至与市政工程高压管道网工作压力同样时，开启BOG气化器处的闸阀B-3开展放空自己。

8、放空自己后，关掉闸阀B-3。

9、关掉1#液氧储罐系统软件的全部闸阀。

四、液氧储罐转换

1、液氧储罐转换时要严苛遵照下列要求

1)1液氧储罐液位仪≤85%。

2)液氧储罐压力≤0.7MPa。

3)液氧储罐运作时，务必确保其液位仪≥15%。

2、常见问题：

①液氧储罐转换前，宜维持工作压力同样。

②液氧储罐转换运作时，尽可能分配在邻近或同一组液氧储罐开展。

3、流程

1）开启2＃液氧储罐出液闸阀G2-7。

2）确定2＃液氧储罐通断后，关掉1＃液氧储罐出液闸阀G1-7。

4、安全性实际操作常见问题

1)充灌LNG气瓶、装卸搬运LNG槽罐车时，运作工作人员应配戴面具、抗静电工作服装和防寒胶手套等。

2)LNG槽罐车卸货时，禁止车子挪动，以防扯断装卸搬运塑料软管，导致很多LNG泄露。

3)管路内有LNG时，其两边闸阀不可以另外关掉。

4)夏天充灌LNG气瓶时，运作工作人员解决脸部和头颈做肌肤护理保障措施，避免 热传递烧灼肌肤。

5)禁止触碰、爬行超低温管路及设备。

6)一切状况下，禁止水分、油分、机械设备残渣等进到管道，以防阻塞管道。

7)禁止敲击、用火烤制和自来水自喷冷藏位置。

五、液氧储罐的自增加安全操作规程

注：（以1#液氧储罐为例子）

1、自增加系统软件为全自动工作压力调整系统软件，当液氧储罐工作压力小于预设值时，增加调节阀门开启，给液氧储罐全自动增加。

2、手动式实际操作时，开启闸阀G1-6、G1-9、G1-10，使LNG直接进入自增加气化器，历经汽化并进到液氧储罐。这时，应紧密观查工作压力，当液氧储罐工作压力做到所需值时，关掉闸阀G1-6、G1-9、G1-10。

3、常见问题：

(1)液氧储罐运作时，务必确保其液位仪≥15%。

(2)自增加系统软件手动式实际操作时，当场禁止离人。

(3)自增加系统软件资金投入运作时，缓解压力系统软件应处在关掉情况。

六、BOG系统软件安全操作规程

BOG系统软件为全自动工作压力调整系统软件，当液氧储罐工作压力高过预设值时，BOG调压阀开启，给液氧储罐全自动降血压。

手动式实际操作时，开启闸阀G1-14，使BOG立即送进BOG气化器开展汽化，并历经计量检定、加臭后，键入燃气市政工程高压管道网。这时，应紧密观查工作压力，当液氧储罐工作压力降至所需值时，关掉闸阀G1-14。

常见问题：

(2)BOG系统软件手动式实际操作时，当场禁止离人。

七、空温式LNG气化器安全操作规程

注：（以1#空温式LNG气化器为例子）

1、空温式LNG气化器的打开

1)查验气压表、液位变送器、温度表、易燃气体探测器和阀门是不是处在一切正常运行状态。

2)查验闸阀Q1-1、Q1-2、P-7、P-11是不是处在打开情况，及其闸阀P-8是不是处在关掉情况。

3)液氧储罐工作压力应操纵在0.6-0.7MPa。

4)打开1#液氧储罐出液闸阀G1-7，LNG进到空温式LNG气化器开展汽化。

5)汽化后的燃气历经变压、计量检定、加臭后，键入东莞市燃气市政工程高压管道网。

6）常见问题：

①LNG的汽化量由气化器工作中台数和闸阀开启度操纵。

②空温式LNG气化器打开时，应紧密观查工作压力和总流量的转变。

③几台空温式LNG气化器运作时，应每台打开运作平稳后，再

打开下一台，以保证燃气市政工程高压管道网工作压力平稳。

2、空温式LNG气化器的停止运营

1)关掉1#液氧储罐出液闸阀G1-7。

2)几台空温式LNG气化器停止运营时，应逐台开展停止运营。

3、空温式LNG气化器的转换

1)打开预留的空温式LNG气化器。

2)待燃气市政工程高压管道网工作压力平稳后，再关掉运作的空温式LNG气化器。