立式储气罐技术要求

一、设备清单

序号	名　称	规格和型号	数量	备注
1	立式储气罐	$5m^3$	4台	配置安全阀、释压阀、压力表，排污阀，配对法兰、电接点温度表

二、技术要求

压力容器类别	I类
形式	立式
容积	$5m^3$
最高允许工作压力	1.05MPa
设计压力	1.05MPa
耐压试验压力	1.32MPa
设计温度	110℃
主体材料	Q345R
工作介质	压缩空气

三、执行标准：

TSG 21-2016	固定式压力容器安全技术监察规程
GB/T150-2011	压力容器
NB/T47013-2015	承压设备无损检测
JB/T4736-2002	补强圈
NB/T47020~47020-2012	压力容器法兰
GB/T25198-2010	压力容器封头
NB/T47015-2011	压力容器焊接规程
GB/T324-008	焊缝符号标准
GB/T713-2014	压力容器用钢锻件
HG/T20592~20635~2009	钢制管法兰，垫片，紧固件

设备设计、制造和安装均采用国标。所使用的标准规范及技术规

定为订货合同生效时的最新版本，当上述规范和技术规定之间发生矛盾时，按严者的要求执行。

三、工艺设计和机械设计

1.储气罐的设计和计算，包括设备主体及所有零部件，附件的详细结构设计。

2.卖方应提供储气罐制造图纸以及相应的制造，检验文件。所有设计，制造和检验文件需满足设备数据表和本协议中所列标准规范的要求，并经买方代表确认后方可制造。

3.储气罐顶部要留有温度测量孔，安装电接点温度表。

四、技术资料

供方提供的设计资料包括：

1.设备外形图

2.性能报告

3.选型说明及计算书

4.安装运行维护手册

5.专用工具说明

6.常用备件清单

7.检验报告

8.合格证

9.说明书

五、资格要求

1、投标人须在中华人民共和国注册，具有独立法人资格

2、投标人须为所投产品的生产制造商，不接受代理商投标。

（生产厂家须提供制造商声明）；

3、投标人未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单（投标人均应提供查询截图；未提供的以评标委员会在网站查询为准）；

六、其它要求：

1.产品实行三包，质保期以合同约定为准。在质量保证期内，对于非买方原因造成的故障，供应商负责免费提供维修服务，具体名称、型号、要求以技术规格书为准。.

2.供货方负责安装，并办理压力容器注册、登记手续。

中煤河南新能开发有限公司

2024年7月