天然气管网设施接入标准

1、主要天然气计量化验执行标准：

(1)《石油天然气站内工艺管道工程施工规范》GB 50540-2009；

(2)《石油天然气钢制管道无损检测》SY/T 4109-2013；

(3)《钢质管道焊接及验收》SY/T 4103-2014；

(4)《油气田地面管线和设备涂色规范》SY/T 0043-2006；

(5)《工业金属管道工程施工规范》GB 50235-2010；

(6)《工业金属管道工程施工质量验收规范》GB 50184-2011；

(7)《输气管道工程设计规范》GB 50251-2015；

(8)《油气管道动火管理规范》 Q/SY 64-2007;

(9)《钢制对焊无缝管件》GB/T 12459-2005；

(10)《石油天然气工业管线输送系统用钢管》GB/T 9711-2011；

(11)《天然气》GB 17820-2012；  
  (12)《天然气 含硫化合物的测定 第1部分:用碘量法测定硫化氢含量》GB/T 11060.1-2010；

(13)《天然气 含硫化合物的测定 第2部分:用亚甲蓝法测定硫化氢含量》GB/T 11060.2-2008；

(14)《天然气 含硫化合物的测定 第3部分:用乙酸铅反应速率双光路检测法测定硫化氢含量》GB/T 11060.3-2010；

(15)《天然气 含硫化合物的测定 第4部分:用氧化微库仑法测定总硫含量》GB/T 11060.4-2010；

(16)《天然气 含硫化合物的测定 第5部分:用氢解-速率计比色法测定总硫含量》GB/T 11060.5-2010；

(17)《天然气取样导则》GB/T 13609-2012；

(18)《天然气的组成分析 气相色谱法》GB/T 13610-2003；

(19)《天然气水露点的测定 冷却镜面凝析湿度计法》GB/T 17283-2014；

(20)《天然气计量系统技术要求》GB/T 18603-2014；

(21)《用气体超声流量计测量天然气流量》GB/T 18604-2014；

(22)《用气体涡轮流量计测量天然气流量》GB/T 21391-2008；

(23)《用标准孔板流量计测量天然气流量》GB/T 21446-2008；

(24)《天然气水含量与水露点之间的换算》GB/T 22634-2008；

(25)《天然气 烃露点计算的气相色谱分析要求》GB/T 30492-2014  
 2、主要安全标准规范：

(1)《环境管理体系要求及使用指南》GB/T 24001-2015；

(2)《职业健康安全管理体系要求》GB/T 28001-2011；

(3)《职业健康安全管理体系实施指南》GB/T 28002-2011；

(4)《油气输送管道完整性管理规范》GB 32167-2015；

(5)《建筑设计防火规范》GB 50016-2014；

(6)《爆炸危险环境电力装置设计规范》GB 50058-2014；

(7)《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116-2013；

(8)《建筑灭火器配置设计规范》GB 50140-2005；

(9)《石油天然气工程设计防火规范》GB 50183-2004；

(10)《油气输送管道线路工程抗震技术规范》GB 50470-2008；

(11)《石油天然气安全规程》AQ 2012-2007；

(12)《石油天然气管道系统治安风险等级和安全防范要求》GA 1166-2014；

(13)《石油天然气工程可燃气体检测报警系统安全技术规范》SY 6503-2008；

(14)《油气田及管道工程雷电防护设计规范》SY/T 6885-2012