

TSG 特种设备安全技术规范

TSG D2002-2006

燃气用聚乙烯管道焊接技术规则

Regulation on Welding Technology for Gas Supply
Polyethylene Pipe

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局颁布

2006年10月27日

燃气用聚乙烯管道焊接技术规则

Regulation on Welding Technology for Gas Supply
Polyethylene Pipe

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局颁布

2006年10月27日

前 言

2004年4月,国家质量监督检验检疫总局(以下简称国家质检总局)特种设备安全监察局(以下简称特种设备局)向中国特种设备检测研究中心(以下简称中国特检中心)下达了本规则的起草任务书。2004年5月,中国特检中心组织有关专家成立了起草组,在北京召开起草组工作会议,确定了制定工作的原则、重点内容及主要问题、结构(章节)框架,并就起草工作进行了具体分工,制定了起草工作时间表。2004年9月,在北京召开起草组第二次工作会议,就起草工作中的主要问题进行了研讨。2005年1月,在北京召开起草组末次工作会议,经讨论修改,形成了《燃气用聚乙烯管道焊接技术规则》征求意见稿。2005年8月,特种设备局以质检特函[2005]42号文对外征求基层部门、有关单位和专家及公民的意见,根据征求到的意见,起草组修改后形成送审稿。2005年10月,特种设备局将本规则送审稿提交给质检总局特种设备安全技术委员会审议,起草组修改后形成了报批稿。2006年10月27日,本规则的报批稿由国家质检总局批准颁布。

以聚乙烯为原料的燃气管道施工简单、维护简便、费用经济,在国内外城镇燃气管网中用聚乙烯管道输送燃气已得到广泛的应用。但由于燃气用聚乙烯管道在所用材料、焊接机具、焊接操作及人员资格等方面尚无统一的规范要求,难以全面控制燃气用聚乙烯管道的焊接施工质量,从而为以后燃气管网的安全运行留下隐患。本规则提出了燃气用聚乙烯管道焊接技术的基本要求、焊接性能的检验与试验内容和要求,弥补了焊工考试规则中缺少燃气聚乙烯管道焊工考试项目的不足。

参加本规则起草的主要单位和人员如下:

亚大塑料制品有限公司	贡爱国
国家化学建筑材料测试中心	魏若奇
山东省特种设备检验研究院	郭怀力
浙江省特种设备检验中心	马夏康
浙江中财管道科技股份有限公司	丁良玉
港华辉信工程塑料(中山)有限公司	孔德斌、何健文
国家塑料制品质量监督检验中心	赵启辉