

## 4 加强雷电防护的管理

(1) 在项目设计中要求设计文件按规范从严设计要求;

(2) 在项目施工中要求监理单位严把质量关, 由于防雷装置很多关键工序为隐蔽工程, 只有严把施工质量关, 方可安全杜绝隐患;

(3) 根据相关规定做好各个燃气场站及其附属设施的防雷装置的检测工作, 确保防雷设施的正常运行;

(4) 制定相应的规章制度, 对于防雷装置设施登记造册, 自身定期检修, 形成体制。

## 5 结语

本文通过对四川省境内近10年的闪电监测资料进行统计分析, 发现四川省盆地内的雷电活动情况较频繁, 地闪密度明显高于西部高原, 且盆地内属于经济发达地区, 城镇燃气站场及沿途阀室分布广泛, 管网密集, 高层建筑中燃气设施较多, 存在大量的雷击安全隐患。因此, 四川省城镇燃气的雷电防护措施, 需要严格按照对应的雷电防护技术标准进行防雷装置的设计、施工, 并严格遵照当地气象部门雷电防护要求进行相应的防雷检测, 确保城镇燃气各类场站、阀室、管线和用户端设施的雷电防护安全, 最大限度地

杜绝雷灾事故, 确保居民用气的安全、平稳运行<sup>[10]</sup>。

### 参考文献

- 1 邓德文, 周筠珺. 全球雷电活动研究进展[J]. 高原山地气象研究, 2011; 4: 89-96
- 2 靳小兵, 卜俊伟, 李一丁等. 四川省雷电探测网探测效率评估和改进方法研究[J]. 高原山地气象研究, 2011; 4: 65-67
- 3 杨世刚, 赵桂香等. 我国雷电灾害时空分布特征及预警[J]. 自然灾害学报, 2010; 19(6): 153-159
- 4 GB50028-2006 城镇燃气设计规范[S]. 中国计划出版社
- 5 GB50058-2014 爆炸危险环境电力装置设计规范[S]. 中国计划出版社
- 6 GB50343-2012 建筑物电子信息系统防雷技术规范[S]. 中国计划出版社
- 7 GB50057-2010 建筑物防雷设计规范 [S]. 中国计划出版社
- 8 石彦宏, 陈敏. TD-SCDMA基站的防雷接地[A]. 通信电源新技术论坛—2008通信电源学术研讨会论文集[C]. 2008: 54
- 9 黄声锦, 林溪猛, 陈仁梅等. 防雷接地与等电位探讨[J]. 气象与环境科学, 2009; 32(4): 88-91
- 10 吴安坤, 张淑霞等. “中卫-贵阳联络线工程”贵州段雷电活动特征及防护措施[J]. 科技风, 2014; 1: 113-124

### 企业管理消息

## 秦皇岛市燃气总公司“燃气直通车”荣获“河北省服务名牌”称号

2015年3月, 秦皇岛市燃气总公司“燃气直通车”被河北省质量奖评审委员会、河北省质量技术监督局授予“河北省服务名牌”称号。

秦皇岛市燃气总公司“燃气直通车”秉承诚信服务理念, 坚持“用户至上, 真情服务”, 为用户提供“一站式”服务。负责全市近30万燃气用户的燃气收费、燃气具维修、抢修、通气点火等服

务, 每天受理用户来电500余个, 维修灶具和热水器200余台, 报修量最多的一天接到用户电话900多个。从成立至今10多年时间里, 公司始终秉承“感情倾注无限, 服务创新不断”的服务理念, 真诚为用户提供方便、快捷的优质服务, 得到百姓广泛赞誉。

(程灵 宋丽萍)