

图书基本信息

书名：<<城镇地热供热工程技术规程CJJ138-2010>>

13位ISBN编号：9781511217859

10位ISBN编号：1511217855

出版时间：2010-6

出版时间：光明日报出版社

作者：中华人民共和国住房和城乡建设部 编

页数：77

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

根据原建设部《关于印发(2007年工程建设标准规范制订、修订计划(第一批))的通知》(建标[2007-]125号)的要求,规程编制组经广泛调查研究,认真总结实践经验,参考有关国际标准和国外先进标准,并在广泛征求意见的基础上,制定本规程。

本规程主要技术内容是:1总则;2术语;3设计基本规定;4地热供热系统;5地热井泵房;6地热供热站;7地热供热管网与末端装置;8地热水供应;9地热系统防腐与防垢;10地热供热系统的监测与控制;11环境保护;12地热回灌;13地热资源的动态监测;14施工与验收;15运行、维护与管理;以及相关附录。

本规程中以黑体字标志的条文为强制性条文,必须严格执行。

书籍目录

1 总则2 术语3 设计基本规定 3.1 一般规定 3.2 热负荷 3.3 地热利用率4 地热供热系统 4.1 直接供热系统 4.2 间接供热系统 4.3 调峰系统5 地热井泵房 5.1 土建 5.2 井泵 5.3 井口装置 5.4 地热流体除砂6 地热供热站 6.1 土建 6.2 供热站设备 6.3 供热站供配电7 地热供热管网与末端装置 7.1 地热供热管网 7.2 末端装置8 地热水供应9 地热系统防腐与防垢 9.1 一般规定 9.2 防腐措施 9.3 防垢除垢措施10 地热供热系统的监测与控制11 环境保护12 地热回灌 12.1 一般规定 12.2 系统设计 12.3 系统运行前准备 12.4 系统运行 12.5 系统停灌及回扬13 地热资源的动态监测14 施工与验收15 运行、维护与管理附录A 非金属管材物理性能附录B 地热水质全分析报告附录C 雷兹诺指数的计算方法和结垢性判定附录D 拉申指数的计算方法和结垢性、腐蚀性判定附录E 回灌系统动态监测数据表附录F 回灌堵塞的判别及处理措施本规程用词说明引用标准名录附：条文说明

章节摘录

1 节流法：用泵出口阀门来调节输出的流量。

此法通过增加阻力来控制流量，效率低，并容易造成水泵的损坏。

因此地热井不能用此法作为调节流量的主要手段。

2 用储水装置使井泵间歇运行：此法需要频繁停开井泵，容易造成水泵的损坏。

同时，储水装置易进空气，使地热水溶氧增加，加剧对金属设施的腐蚀，相应增加维修量和费用。

3 井口回流法：此法是在井口装置上增加一根回流管，泵在满负荷运行的情况下，当外界用水量减少时，一部分水通过回流管回流到井内。

这种方法节水，但不节电。

4 井泵变频调速：通过改变叶轮转速调节流量，以满足用水量的变化。

此方法是节水、节电、延长井泵使用寿命的好方法。

5.2.3 泵管或泵轴的表面都可以涂覆涂料层防腐，但根据涂料的性能，一般以用于70℃以下地热水为宜。

适用于泵管的防腐涂料有多种，如底漆用环氧富锌底漆，中层漆用乙种环氧沥青漆，面漆用乙种环氧沥青磁漆的试验效果不错。

但是表面处理及施工质量对涂层性能影响很大。

表面处理以喷砂效果最佳。

施工时，相对湿度应小于65%，温度不得低于固化所要求的温度。

· · · · · ·

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>