

海外工程介绍——公共项目

Red Onion Mountain监狱项目



项目地点：美国

主要应用产品：STABILOY-TC90

Red Onion Mountain监狱耗资7200万，在1998年初全面投入使用。该建筑建在弗吉尼亚西南部山麓，位于怀斯县和狄更生县的交界处，距Pound镇大约2英里。

该监狱的施工场地为20英亩，以前是煤矿带，施工条件极具挑战性。为保证地基稳固，采用了动力土壤压实及填土方式使土壤沉降。

该超大型监狱占地面积36多万平方英尺，包括704间极高安全等级的房间，可容纳将近1260名男性囚犯。弗吉尼亚州惩教所刑罚机构由四个建筑单元组成，每个单元包括四排，每排有四十四间预制混凝土的单间。监狱还包括一座方案支持建筑（分为三部分），一间维修仓库、一间车库、一间军械库警卫室、两座警戒塔和一间警犬房。弗吉尼亚阿林顿的DMJM公司被选为该工程的工程师/设计师，里士满的Brown & Root公司是总承包商。美国东南Sullivan电气公司的项目经理Robert Hall介绍该工程安装分为几个阶段，要求进行全面规划和周密的时间安排。

“建筑的数量、设施的大小以及必须协调的各因素集中到一起需要复杂的电气框架”。电气安装包括安全、照明、火警以及排烟系统。

他说：“根据价值工程学原理，我们选择了STABILOY®世德合金® 电缆，因为这种电缆可以节省大量成本”。“在换用STABILOY®世德合金® 电缆之前我们已经安装了一套铜导体电缆回路”。安装工人更倾向采用STABILOY®世德合金® 电缆，因为它重量轻、便于操作”。铺设900英尺使用了约15万英尺的STABILOY® 供电电缆，贯穿分线箱和几个直角弯。电缆主要用于配电系统，贯穿整个监狱。

Hall说，在整个安装过程中，STABILOY®世德合金® 为他们提供了出色的技术和供货支持：“我们能够按照所需数量买进产品”，Bombardier补充道：“如果工程时间和预算至关重要，那么使用STABILOY®世德合金® 电缆是一个非常可行的方案”。与铜缆相比，这种电缆成本更低、操作更方便。在纽约-纽约工程中，STABILOY®世德合金® 电缆公司还能尽快提供能满足我们的需求的产品”。



天津空港经济区西十四道251号300308

400-636-8680

www.stabiloy.cn

