

海外工程介绍——公共项目

科罗拉多会展中心项目



项目地点：美国

主要应用产品：STABILOY-TC90



科罗拉多会展中心位于丹佛市商业区的中心地带，是北美地区使用起来最灵活、最方便的设施之一。会展中心与酒店、世界级餐厅及主要景点仅几步之遥，设施齐备，适合承揽各种会议、贸易和消费会展及其它特殊活动。

该中心分为三层，包括29.6万平方英尺的展厅，可容纳1万9千人；65万平方英尺的会议区，共设46个房间，全部配备电脑控制的照明和音响设施；3.4456万平方英尺的酒店式下沉舞厅，其屋顶高达30英尺，可容纳2400人举行宴会，3600人观看戏剧；一层还设有可容纳350人的咖啡厅式餐厅和600英尺长的大型广场。

该中心与第16购物街仅相距两个街区，1英里长的步行街穿过市中心的购物区。与会展中心平行的是丹佛市耗资1.15亿美元新建的轻轨，乘坐轻轨可到达市内公共交通运营网，非常方便。

从会展中心出发，经过不到两小时的车程，游客便可到达世界闻名的滑雪胜地、维多利亚矿业城镇的古董商店、户外娱乐体育场以及科罗拉多落基山脉的壮丽风景区。距会展中心几分钟的路程便是库尔斯新棒球场、赖玛瑞广场、丹佛造币厂以及著名的丹佛美术馆。

会展中心由丹佛市和丹佛县所有，由世界设施管理的先锋Spectacor管理集团（SMG）管理。该中心的电气安装采用了443,000英尺的STABILOY® 世德合金® 电缆，由Garland Cox & Associates设计，在1990年竣工。

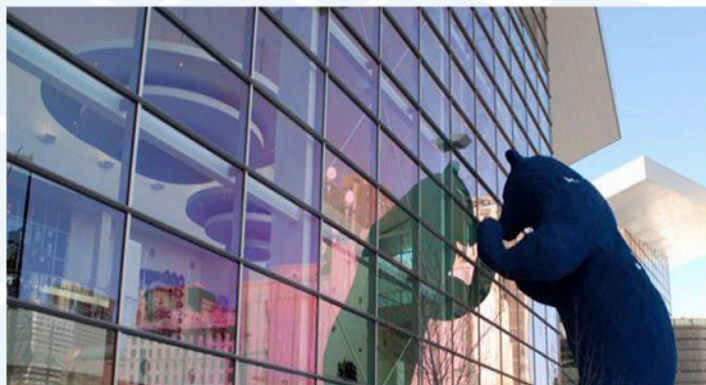
接通后的电力荷载总计达到150万千瓦。7年后，电缆依然正常工作，未出现任何问题。

SMG的首席建筑电工Dick Swartz介绍说，STABILOY® 世德合金® 电缆贯穿主配电中心和次级配电中心，为所有阁楼机械房配电，“这是一次与众不同的安装，因为有些设备间要求在地板下穿线，而且通过人孔盖可轻松联通STABILOY® 世德合金® 电缆进入开关柜的位置”。

本工程选择STABILOY® 世德合金® 电缆的主要原因是该电缆具备成本优势、安装方便。“从成本和安装的角度来看，STABILOY 电缆是极佳的选择，Swartz说，“我们需要的长度达900英尺，由于铝的重量比铜轻，所以需要的劳动力少”。

包括常规热扫描在内的预防性维护方案并未发现任何蠕变或冷流迹象。Swartz对STABILOY® 世德合金® 电缆的长期性能非常满意，并将它推荐给其它承包商。

“最近一位负责其它会展中心设计的工程师给我打电话，询问我们采用STABILOY® 世德合金® 电缆的感受，我告诉他我们采用STABILOY 世德合金® 电缆节约了大量成本、安装也非常轻松。我毫不犹豫地向他推荐在像科罗拉多会展中心这样的工程中采用 STABILOY® 电缆”。



天津空港经济区西十四道251号300308

400-636-8680

www.stabiloy.cn

