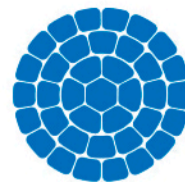


海外工程介绍——工业项目

加拿大壳牌石油有限公司项目



世德合金® 电缆
STABILOY
BRAND

项目地点：加拿大

主要应用产品：STABILOY-ACWU90

加拿大的燃料发掘史经历了从油砂到气泵的诸多历程。

“所有的工作都源自于阿尔伯达省麦克磨里堡市北部的Muskeg River Mine矿区，”加拿大壳牌石油有限公司的首席电力工程师蒂姆·德里斯科尔这样说道，“为数众多的卡车和铁铲将地表下的油砂混合物挖掘出来。载重400吨规格的卡车（世界上最大的卡车种类）将油砂运送到炼油站，这些混合物在炼油站将会被输送到大型旋转式喷灌器中将其粉碎成细小的颗粒，然后通过加热、喷水和使用溶剂等工艺，这些颗粒就会被进一步加工成一种非常厚重的油——沥青。这里每天可以生产150,000桶洁净沥青。”

“然后，人们就会在这些沥青中混入一种稀释剂并将其通过输送管道输送到470公里之外的埃德蒙顿市附近的Scotford精炼站。”

“在Scotford精炼站，人们将会通过运用水裂化进程将厚重的沥青分子粉碎成合成原油，然后将这种合成原油精炼成汽油和其它成品。通过水裂化处理，可以生产比输入的沥青更多的原油产品，并不会产生焦炭等废料。”项目完工后，预计其原油产量将占到加拿大原油需求量的10%。”

电在Scotford工厂中的萃取车间、提纯车间和精炼项目中都起着至关重要的作用。“我们在这些油砂项目中全部采用了STABILOY® 世德合金® 的电缆产品。”

“在各种电力应用境况中，STABILOY® 世德合金® 铝合金电缆都是一种可以接受甚至有时还属于首选的电线电缆产品。这种8000系列的铝合金电缆已经列入我们企业的标准产品，我们将会在任何这种产品可以占据经济优势的项目中推行和使用。我们的基本标准包括8000系列的铝合金电缆，这些电缆适用于电动机和其它一定规格的馈电装置，我们在不同的电压下选用不同的产品。”

“我们对STABILOY® 世德合金® 的测试结果进行了评估，”德里斯科尔先生这样说道，“我们在自己的一些燃气厂进行了铝合金馈电电缆的产品测试，逐步建立了对于这种产品的相关认知以及我们对其不会产生任何问题的自信心。我们发现这种产品敷设安装如此简便，为我们额外节省了成本。这种8000系列合金电缆已经逐渐融入到我们的基本标准之中。”

德里斯科尔补充道，“尽管这种8000系列铝合金电缆价格较为低廉，我们还是要关注购买成本以外的其它因素，我们还需要考虑诸终端类型和安装准备工作，以及电缆重量和规格等要素。总而言之，综合考虑成本节约和安装简便的因素，这种产品是一种非常经济实惠的选择。”



天津空港经济区西十四道251号300308

400-650-8577

www.stabiloy.com

