



Support

GB 格麟倍
GELINBEI

腐蚀防护及表面处理方案提供者

目录



公司介绍



软件产品销售及技术服务



工程咨询



Part 1

公司简介

公司简介

仿真软件
工程咨询
平台开发

解决步骤

汽车及零部件
航空航天、船舶海洋设备
能源管路

行业应用

涂装·电泳·喷涂·涂胶
金属腐蚀·阴极保护
气密性·尺寸公差
阳极氧化·电镀

领域深耕



Elsyca — 专注于电化学行业

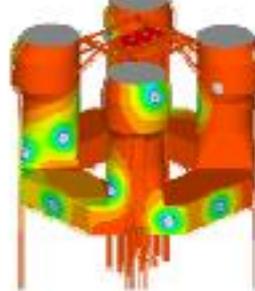
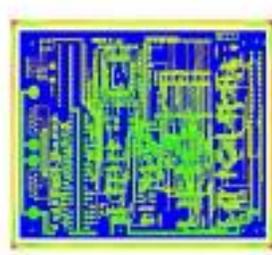
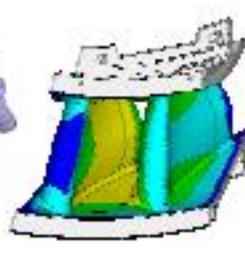
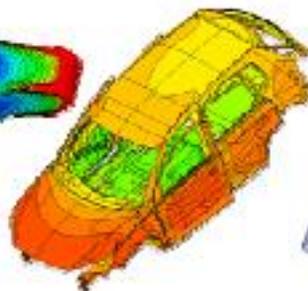
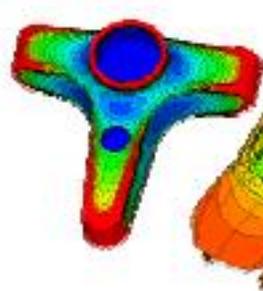
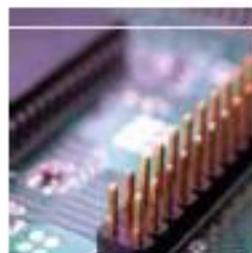
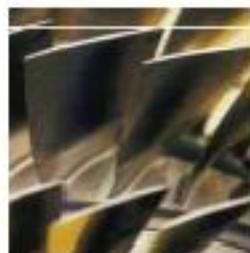
Corporate Identity 公司介绍

Founded in 1997
HQ in Leuven (Belgium)
US office established in 2008

1997年成立，创立于冯卡门研究所和VUB
总部在比利时Leuven

解决方案 Solutions

Core is a unique state-of-the-art electrochemical simulation platform
Well-diversified customer base in various industries and for various applications
致力于提供**电化学**解决方案。提升防腐技术的针对性、系统性、科学性！

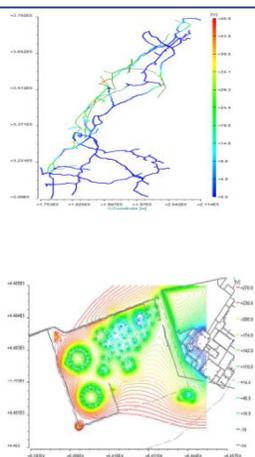
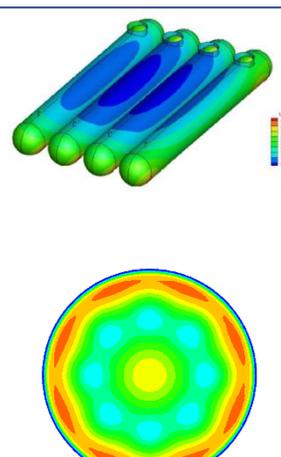
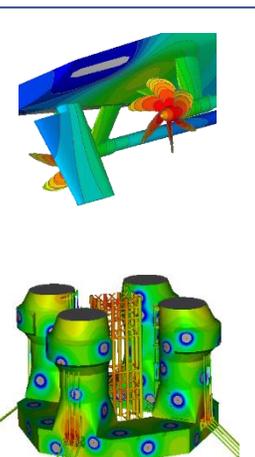
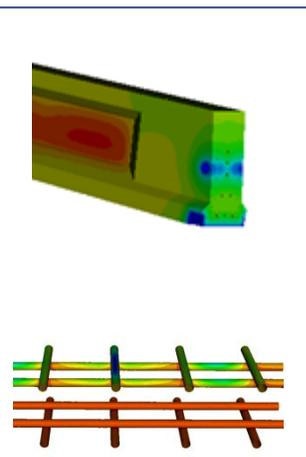
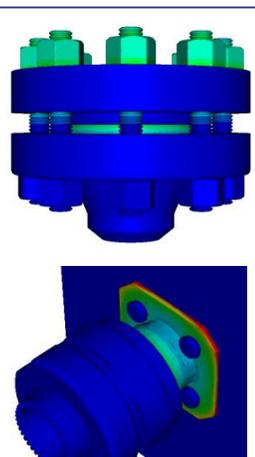


电化学仿真计算技术是Elsyca的核心竞争力!



腐蚀防护与阴保设计

风险评估 - 缓解 - 完整性管理

管道	埋地或水下结构体	海洋腐蚀	混凝土构筑物	大气腐蚀
				



客户

石油天然气



海洋船舶





Part 2

软件产品

软件产品销售及技术服务

CorrosionMaster

相关设备腐蚀分析

CPManager

套管穿越段、海上平台、船舶、储罐等阴保设计及分析

及大量溶液腐蚀分析

IRIS

HVAC交流输电线干扰计算

评估交流干扰风险、优化缓解方案

CatPro

管道阴极保护优化设计

HVDC、轨道交通等杂散电流干扰

评估直流干扰风险、优化缓解方案

V-PIMS

管道完整性管理

(管道、防腐体系、介质环境、外界管道、复杂电环境、维护管理信息等)

局部结构

长输管道

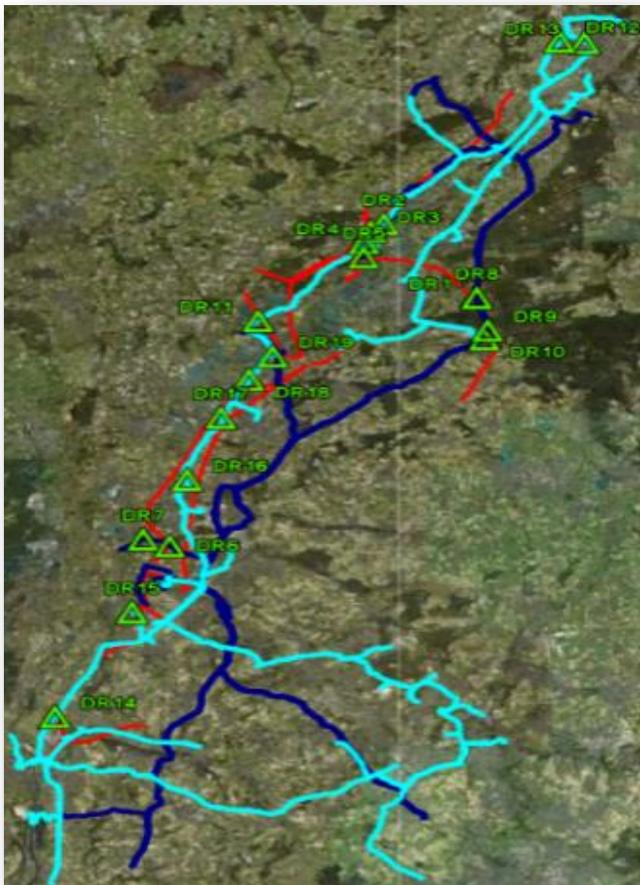
长输管道

长输管网 : >10,000 km

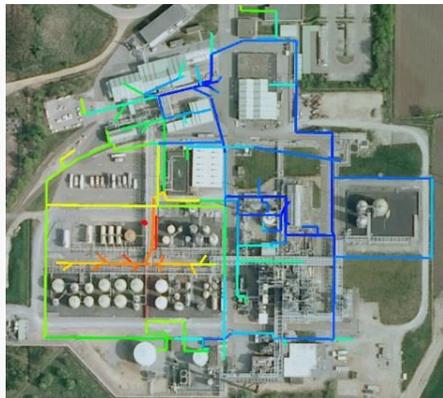
能源管路及相关设备



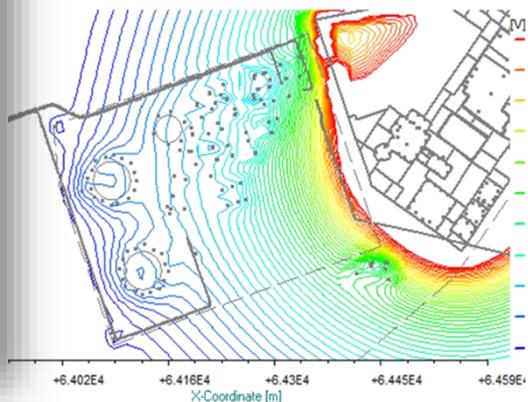
阴极保护系统仿真—CatPro



长输管道电位分布



区域性阴极保护系统仿真



地电位梯度分布

软件功能

- 支持多管网计算
- 支持多种类阴极保护系统
- 支持多直流杂散电流干扰
- 提供标准数据库及自定义
- 支持分段定义管路及环境特性

输出计算结果

- 管道真实电位分布
- 管内电流
- 电流密度
- 地电位梯度



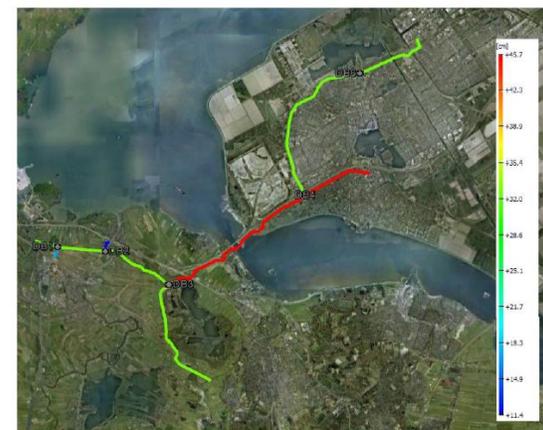
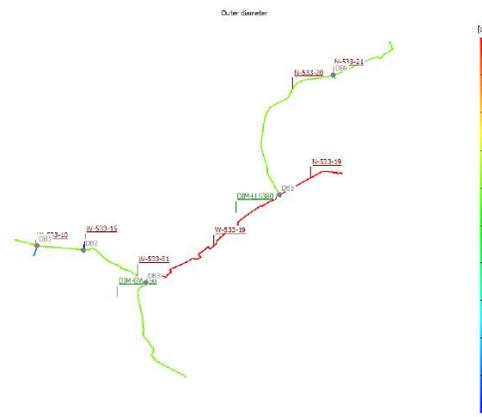
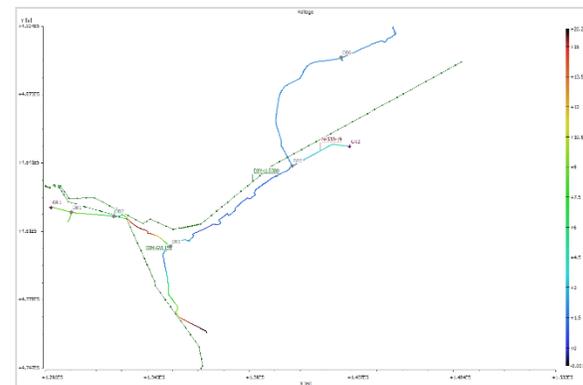
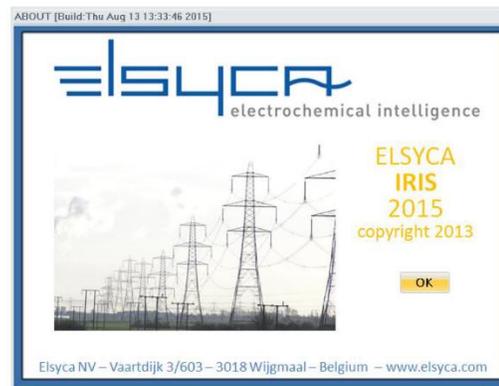
交流杂散电流干扰仿真分析—IRIS

软件功能及特点

- 管道受交流干扰风险评估
- 支持多管道、多输电线
- 管道特性参数、土壤电阻率等分段定义
- 交流干扰缓解措施优化设计

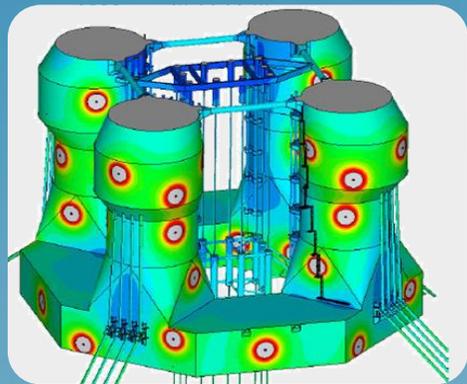
输出计算结果

- 交流干扰电压、电流密度
- 涂层耐受电压
- 地电位分布，接触和跨步电压
- 输出二维云图、一维曲线图、Excel数据



管道交流干扰电压分布





模拟管道等保护体电位分布和电流密度分布、地电位分布、阳极消耗速率等

模拟大量溶液环境腐蚀

- 专业的3D阴极保护设计和优化软件
- 适用范围：穿越管段、储罐、船舶、海上平台等
- 阴极保护方式: ICCP & SACP



CPManager

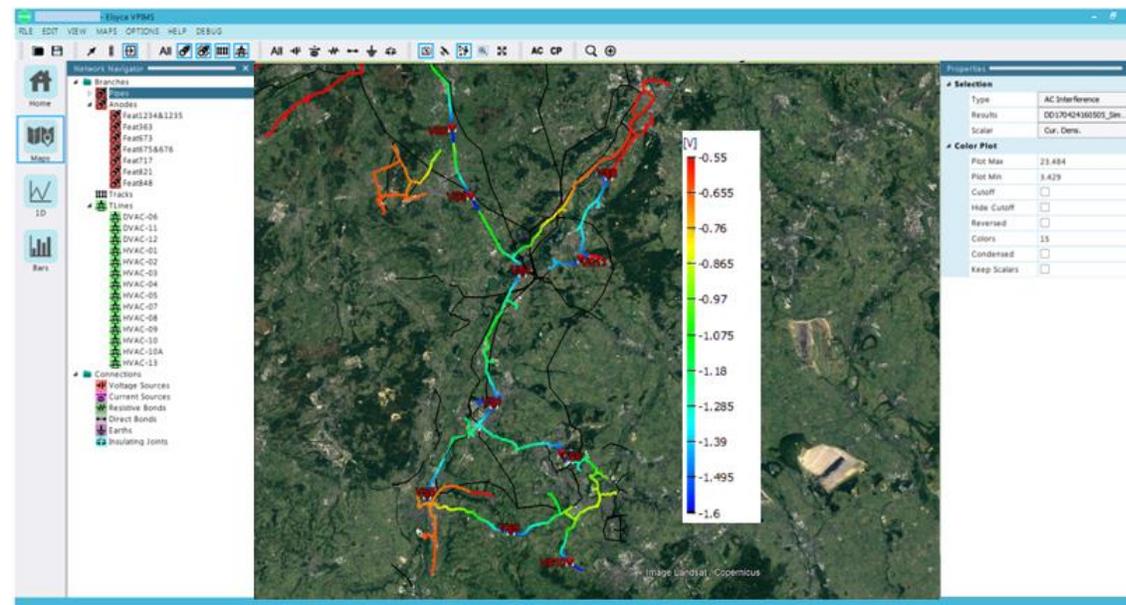
阴极保护及大量溶液腐蚀仿真



管道完整性管理平台—V-PIMS

EISyCa V-PIMS

Elsyca V-PIMS是一个基于油气管道系统的完整性管理与模拟仿真平台。通过计算机建模将所有管网信息进行科学化统一管理，及时排查风险，指导修复措施，从而有效提升管道防护水平，保障管网安全运行。





Part 3

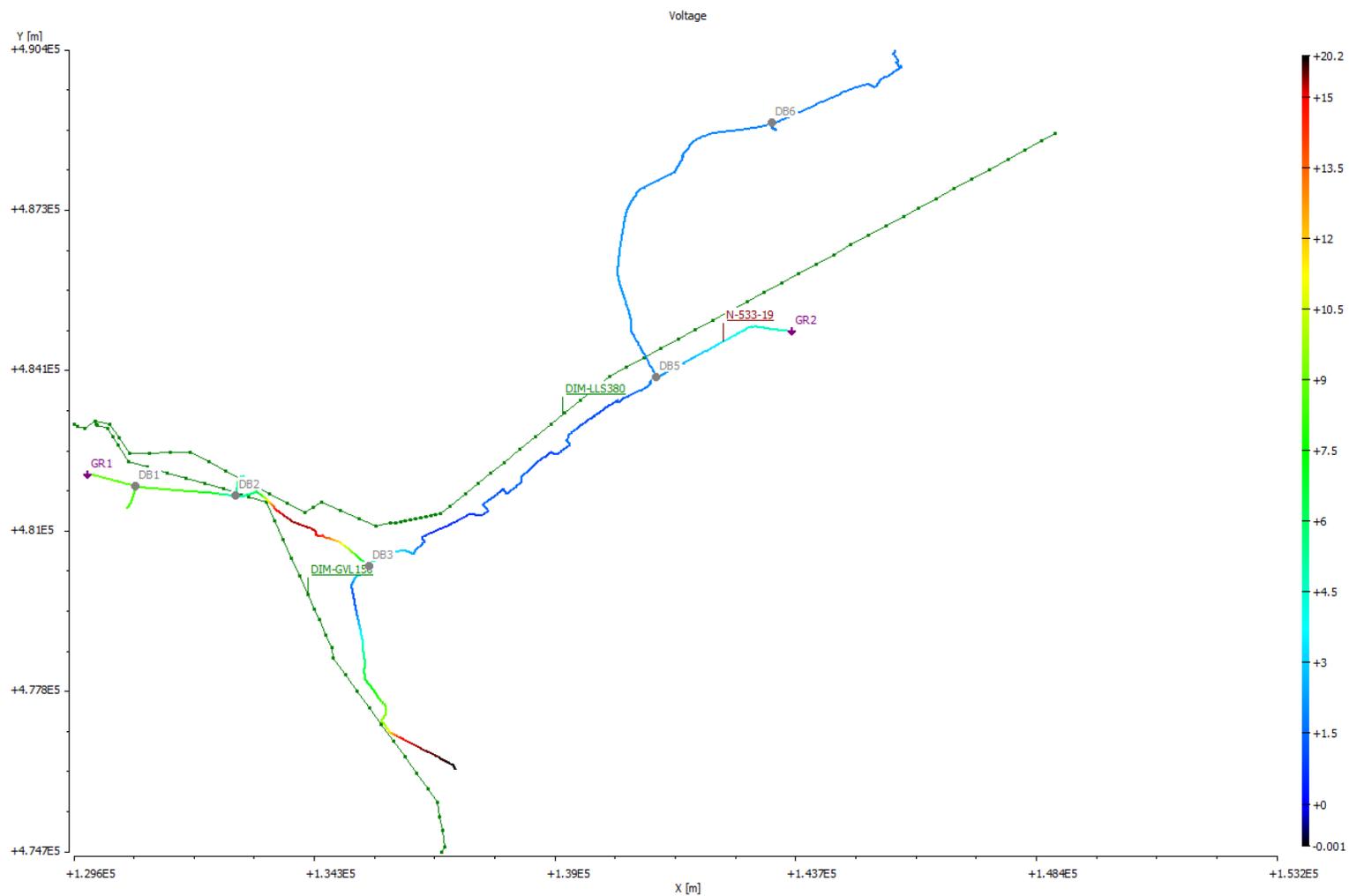
工程咨询

工程咨询项目成功案例

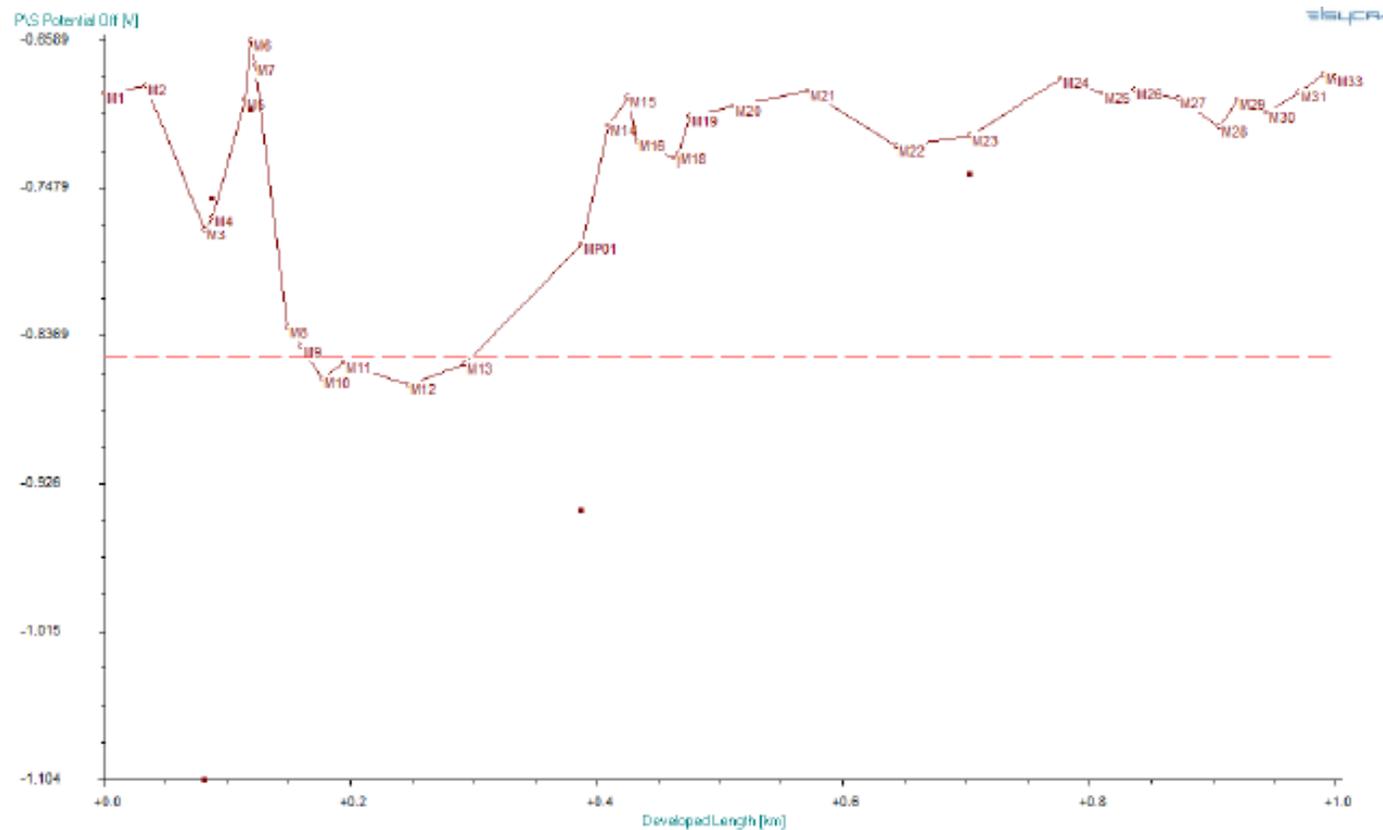
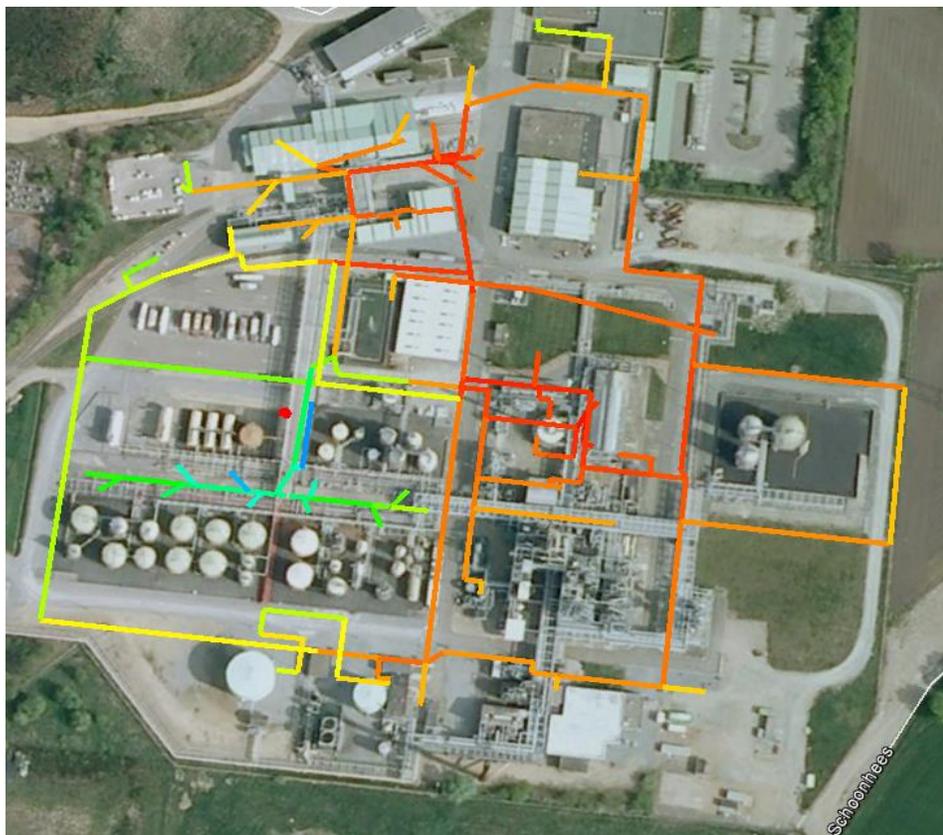
2016. 5	中石油西南分公司	浙沪天然气管道交流干扰仿真分析项目
2016. 8	中石化徐州管道科学研究院	日仪原油管线交流干扰分析项目
2017. 10	中石油管道科技研究中心	管道极化试片仿真分析项目
2018. 6	浙江能源研究院	大直流干扰仿真分析项目
2018. 9	中石油大庆设计院	粤西天然气管道直流干扰仿真分析项目



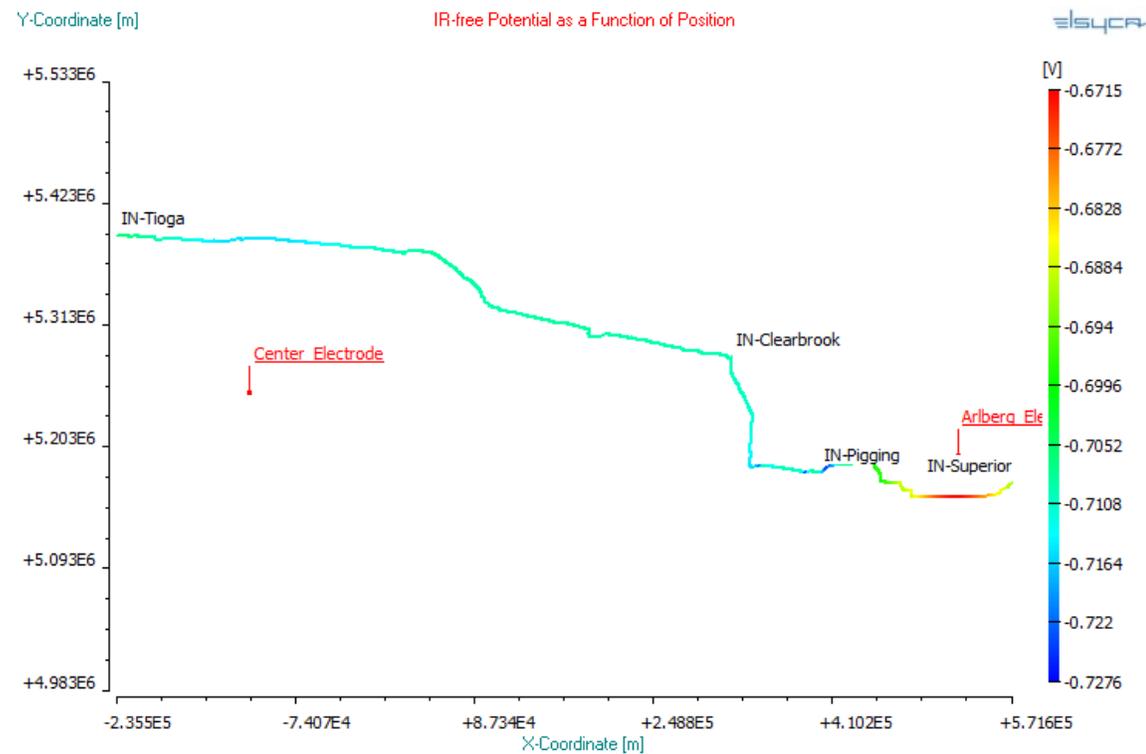
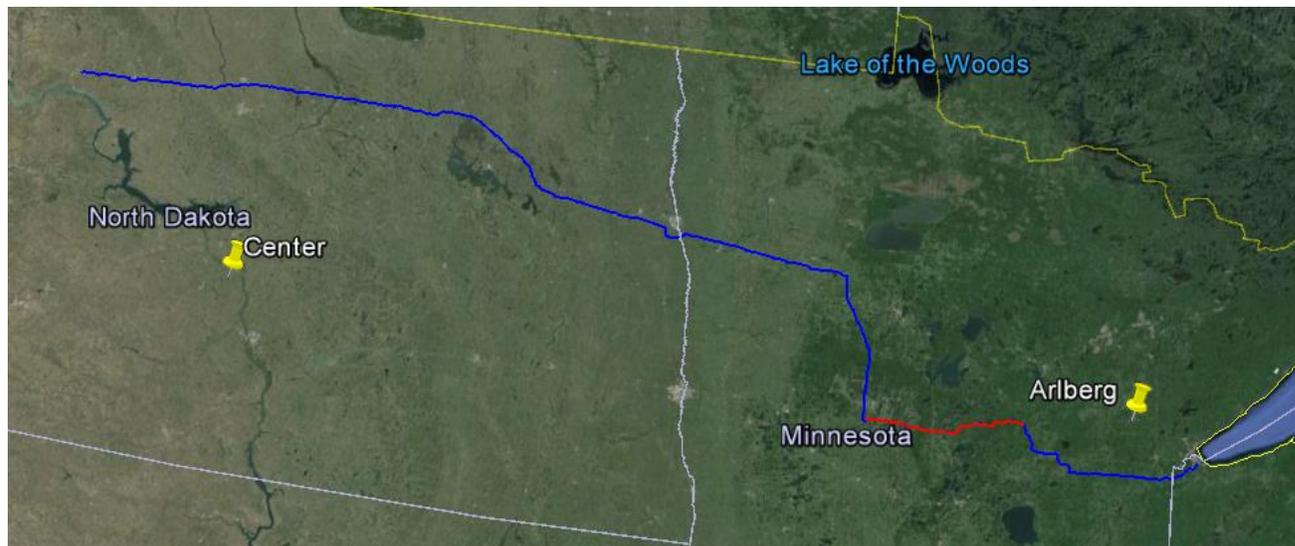
HVAC对管道交流干扰



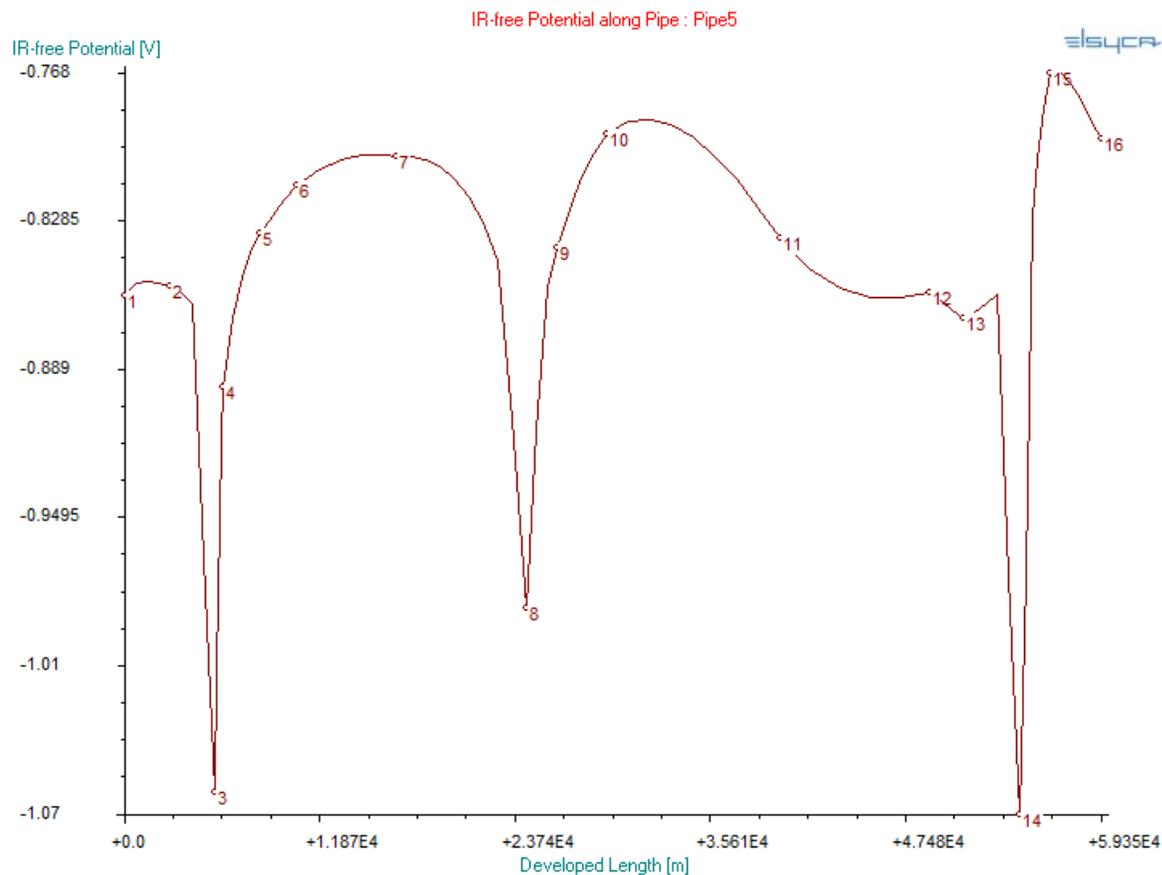
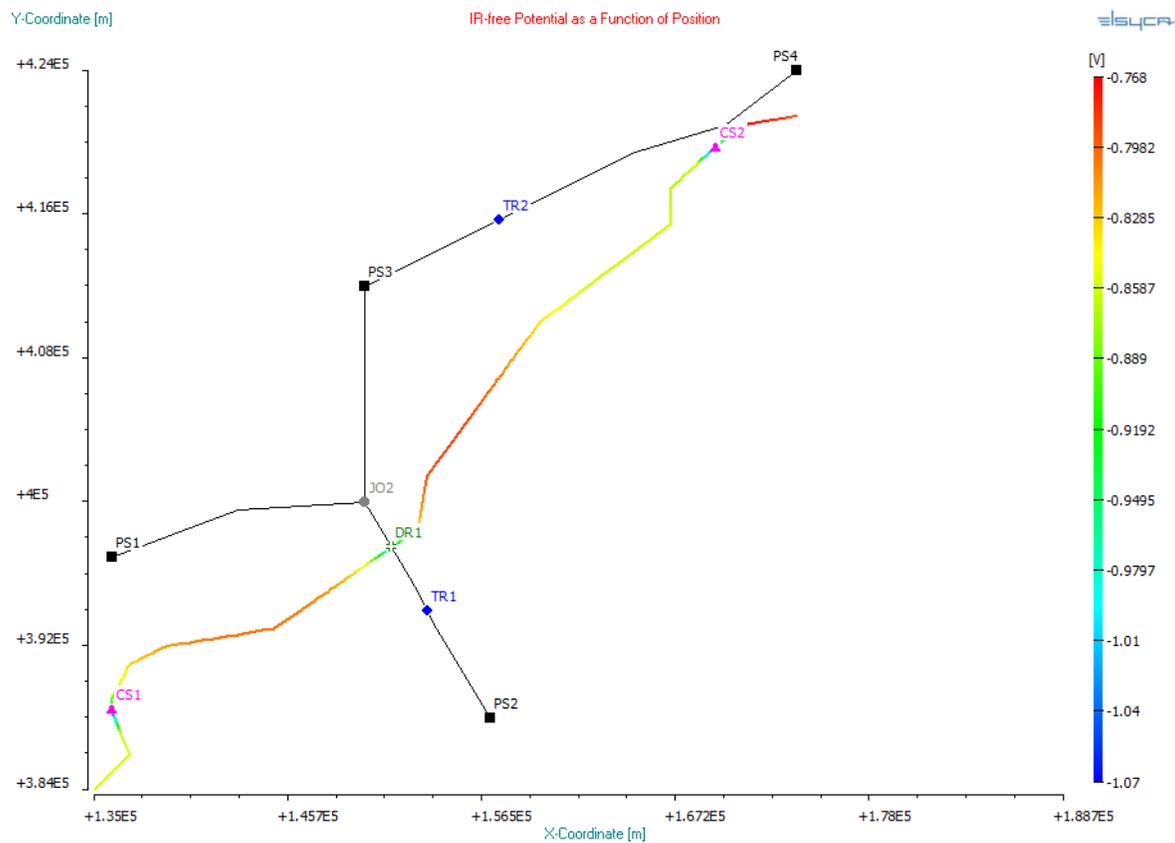
某站场区域性阴极保护改造



管道受HVDC直流干扰



轨道交通杂散电流干扰



Thank You



服务邮箱 : service@glb-china.com.cn

销售邮箱 : sale@glb-china.com.cn

联系电话 : +86-021-56550063

总部地址 : 上海市闵行区黎安路688号
强劲大厦1001-1002室