



天津某轨道交通监控系统项目 可行性研究报告案例

编制单位：北京尚普信息咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

网址：<http://plan.cu-market.com.cn/>

<http://www.shangpu-china.com/>

项目名称：天津某轨道交通监控系统项目可行性研究报告

项目性质：新建项目

项目地点：天津

项目背景：

轨道交通是一个庞大的系统工程，它涉及面广、技术复杂、专业繁多，需要各个专业自动化子系统的配合，才能确保行车安全，为乘客提供安全、快捷、舒适的乘车环境。监控系统为实现城市轨道交通现代化运营管理提供信息化基础，我国新建和改建的城市轨道交通项目大都采用了较先进的监控系统，主要包括：电力监控系统(PSCADA)、环境与设备监控系统(BAS)、旅客信息服务系统(PIS)、屏蔽门系统(PSD)、火灾报警系统(FAS)等，但这些自动化系统均处于各系统独立设置的状态，即处于分立的自动化监控阶段，自动化系统之间独自建设、彼此孤立，存在着管理维护困难、资源设备难以共享、运营成本较高等问题。

建设规模：

本项目主要进行技术升级研发投入，购置研发、生产、测试设备，产业化基地及相关配套设施的建设。



天津某轨道交通监控系统项目

项目市场分析：

铁路供电综合自动化系统主要为铁路供电系统提供保护、测量、控制、监视等功能，是电气化铁路的重要组成部分。供电自动化系统市场主要包括以下三类：

一是新建电气化铁路如客运专线等；二是既有线路的电气化改造；三是既有电气化线路自动化设备的技术改造及更新换代等。供电自动化设备的更新换代一般以 10 年左右为一个周期。未来 5 年，铁路供电自动化系统的年均投资维持在 13-16 亿元的高位水平。

项目总投资：

项目投资总额为 7472.00 万元。

研究结论：

经测算，该项目达产后年均实现销售收入 18500 万元、净利润 2855 万元，投资收益率 32.94%，静态投资回收期（税后）为 4.11 年，动态投资回收期（税后）为 4.61 年，财务内部收益率（税后）为 34.72%。本项目经济效益良好。

尚普咨询各地联系方式

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

联系电话：010-82885739 13671328314

河北分公司：河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 0311-80775186 15130178036

山东分公司：山东省济南市历城区二环东路东环国际广场 A 座 20 层

联系电话：0531-61320360 0531-82861936 13678812883

天津分公司：天津市和平区南京路 235 号河川大厦 A 座 16 层

联系电话：022-87079220 022-58512376 13920548076

江苏分公司：江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-86870380 18551863396

上海分公司：上海市浦东区新区商城路 800 号斯米克大厦 606 室

联系电话：021-51860656 18818293683

西安分公司：西安市高新区科技五路北橡树星座 B 座 2602 室

联系电话：029-89574916 15114808752

广东分公司：广州市天河区林和西路 157 号保利中汇广场 A 座 9 层

联系电话：020-84593416 13527831869