



陕西省某直挂式静止无功发生器建设项目 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：陕西省某直挂式静止无功发生器建设项目可行性研究报告

项目性质：新建项目

项目地点：陕西省

项目背景：

随着国民经济的发展和现代电子应用日益增多，电焊机、冲床、车床群、空压机、压力机、吊车、冶炼、轧钢、轧铝、大型交换机、电灌设备、电气机车、可逆式大型轧钢机、炼钢电弧炉等冲击负荷、非线性负荷容量等工业领域大型设备的使用日益增多，电压波形畸变、电压波动闪变和三相不平衡等现象日益增多，造成电能质量低下、电能损耗增加等不良影响，这些影响电能质量的因素几乎存在于工业领域各个行业。

SVG 可广泛应用于风能等新能源发电、冶金、石化、电气化铁路等行业，以抑制电压闪变、补偿不平衡负荷、滤除负荷谐波及提高负荷功率因数。与其他动态无功补偿方式相比，SVG 具有响应速度更快、低电压特性更好、运行损耗更低、占地面积更少等特点，随着电力电子新技术、新材料的应用，SVG 产品价格逐渐接近 SVC 等其他动态无功补偿产品的价格，其未来市场前景广阔，未来发展值得期待。

建设内容：

本项目拟新建 SVG 生产车间、库房及辅助配套设施，购置各种生产、检测、调试及辅助设备 246 台（套）。



陕西省某直挂式静止无功发生器建设项目

项目投资：

本项目总投资 9970 万元，其中建设投资 7445 万元，铺底流动资金 2525 万元。

项目结论：

本项目建设期 2 年，投产后第一年生产负荷为 80%，以后各年生产负荷为 100%。本项目达产后，可新增 54 万千乏 SVG 产能，新增年销售收入 12000 万元，年净利润 2082 万元。同时，项目达产后，公司产能大幅增加，在稳定与现有电网客户的合作关系，尽量满足电网客户的订单需求的前提下，将有能力承接工业领域市场的订单。因此，项目建设效益明显，是可行的。

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：天津市南开区鞍山西道信诚大厦 3 楼

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