



山东某年产 1000 台无功补偿柜项目 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：山东某年产 1000 台无功补偿柜项目可行性研究报告

项目性质：新建项目

项目地点：山东

项目背景：

随着我国电网建设的投资规模和投资力度不断加大，对电网的技术水平和电压等级等方面的要求也逐渐提高，电网投资已开始呈现由单纯讲求数量和规模的粗放式投资向提高电网输配电效率、优化电能质量、节能降耗等方面转变。国家电力投资既注重将电网投资保持在一个较高水平，也注重提高电网的输配电效率和节能环保，这为能够优化电能质量，提高输电效率的无功补偿装置供应商带来了更多的发展机遇。

建设方案：

项目建设分地上建筑部分和地下建筑部门，地上建设总部楼（11#），建筑面积 13429m²；企业独栋 1（12#、13#），建筑面积 3884m²；企业独栋 2（14#、15#、16#），建筑面积 3349m²。地下建设地下室，建筑面积 7140m²。



山东某年产 1000 台无功补偿柜项目

项目市场分析：

无功补偿装置属于电力系统中一次设备，作用在于提供感性或者容性负载所

消耗的无功功率，减少了电网电源向感性或者容性负荷提供由线路输送的无功功率，降低线路和变压器因输送无功功率造成的电能损耗，而在大系统中，还起到调整电网电压，提高电网稳定性的作用。无功补偿装置是优化电网性能，保证电能质量的必要设备，是电网降低线损的有力保障。目前应用的最广泛的无功补偿装置是传统型无功补偿装置和静止型动态无功补偿装置（SVC）。其中传统型无功补偿装置以并联无功补偿装置为主，占据 80% 以上的份额；静止型动态无功补偿装置（SVC）中应用最为广泛的包括 TCR 型 SVC 和 MCSR 型 SVC，占据动态无功补偿装置市场 70% 以上的份额。

项目总投资：

本项目总投资 8500 万元。

研究结论：

从政策符合角度分析，本项目的建设完全符合国家和地方技术产业发展战略，符合我国科技政策的需求，促进我国输配电设备产业发展。

从市场需求角度分析，现阶段国内无功补偿等行业化仍然处于发展期，市场需求旺盛，而可以满足市场高端需求的相关公司较少，本项目的建设符合市场需求。

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