



山东省逆变焊机生产项目 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

北京总部：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：山东省逆变焊机生产项目可行性研究报告

项目性质：新建项目

项目背景：

随着科学技术的进步，电力电子技术、材料加工技术和计算机技术的发展，极大地推动了焊接电源的发展。焊接电源从电磁控制发展到电力电子控制，从整流电源发展到逆变电源，逆变技术得到了突飞猛进的发展。

目前，日本、美国等工业发达国家的焊机制造厂商和中国的许多焊机制造企业几乎全部进入到逆变式焊机时代。这是因为逆变焊机对大幅度节省原材料（铜、硅钢片），降低制造成本，大幅度减少电耗和明显改善焊接性能等方面都有突破性的意义，是电焊机产品发展的必然，也是我国电焊机制造企业产品更新换代的必由之路。

建设内容：

本项目建设内容主要为生产车间的建设，以及设备、技术、相关辅助设施的投入，最终实现达产、达效目的。



山东省逆变焊机生产项目

项目总投资：

项目总投资额为 6200 万元，其中建设投资为 5300 万元，流动资金投资为 900 万元。资金来源为公司自筹以及银行贷款，其中公司自筹占比 25%。

项目结论：

根据测算可知，使用逆变焊机可以比可控硅电焊机节约电量 23%左右。如果以厂有 200 台可控硅焊机，每天运行 20 小时，一年运行 300 天，电费为 0.66 元/度；用逆变焊机代替则年可节约： $200 \times 4.88\text{KW} \times 20\text{H} \times 300 \times 23\% \times 0.66 \text{元} = 888940.8 \text{元}$ 。综上，逆变焊机具有巨大的推广价值，它不仅具有高效节能、体积小、重量轻、多功能、多用途等特点；而且具有良好动、静特性和工艺特性。

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

河北分公司：河北省石家庄市裕华区槐安东路 142 号金源商务广场 803 室

联系电话：0311-80775186

天津分公司：天津市河西区乐园道 38 号银河大厦 1006 室

联系电话：022-58512376

山东分公司：山东省济南市历城区华龙路嘉恒商务大厦 A 座 701 室

联系电话：0531-82861936

上海分公司：上海市静安区南京西路 580 号南证大厦 B 座 1102 室

联系电话：021-51860656

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

深圳分公司：深圳市南山区南山大道 1153 号天源大厦 A 座 1602 室

联系电话：0755-61285630