



湖南省抗生素发酵生产自动化控制（DCS）工程项目 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：湖南省抗生素发酵生产自动化控制（DCS）工程项目可行性研究报告

项目性质：新建项目

项目地点：湖南省

项目背景：

众所周知，利用信息技术改造传统产业已在我国开展了十几年的科学实践，自动化控制技术在医药、化工等领域的应用出现了大量成功的范例。虽然红霉素具有生产周期长、生产过程复杂、控制难度大等特点，但我们仍然对应用和研究“红霉素发酵生产自动化控制”抱有信心。在反复考察论证的基础上，我们提出了“应用计算机自动化技术控制发酵生产，改造传统生产工艺过程，提高红霉素发酵生产水平”的技术创新思路。

建设内容：

本项目将对我公司抗生素发酵规模较大的三个红霉素车间实现计算机自动化控制，主要包括：

二车间 14 个大罐 385T 发酵体积；

六车间 14 个大罐 780T 发酵体积；

九车间 10 个大罐 330T 发酵体积；

共计 1495T 发酵体积实现计算机自动化控制及与之配套的发醇工艺综合分析系统。



湖南省抗生素发酵生产自动化控制（DCS）工程项目

项目总投资：

项目总投资 1000 万元，其中：2001 年计划使用 700 万元，2002 年计划使用 300 万元；公司自筹资金 300 万元，银行贷款 700 万元。

项目结论：

综上所述，发酵自动化控制（DCS）系统在技术上是完全可行的，实施条件也非常成熟，经预测可获得十分显著的直接经济效益和良好的社会效益。建议尽快启动该项目的各项实施工作，以期推动企业生产经营业绩的迅速增长。

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

江苏分公司：江苏省南京市白下区洪武路 23 号隆盛大厦 1506 室

联系电话：025-86870380

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