



## 浙江某年产 15 万吨高性能增塑剂和 5 万吨苯酞项目 节能评估报告案例

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](mailto: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：**浙江某年产 15 万吨高性能增塑剂和 5 万吨苯酐项目节能评估报告

**项目性质：**新建项目

**项目建设方案及用能设备：**

项目总占地面积约 125 亩，现已建造的 DOP 生产区占地为 35 亩，现有储罐可放置成品、原料 1 万多立方。本项目耗能设备有废水处理站、循环水站、变电所、空压站等。



浙江某年产 15 万吨高性能增塑剂和 5 万吨苯酐项目

**项目能耗：**

电：厂用电量主要为设备运行用电及办公照明和生活用电，年厂用电量在 2407.4 万 kWh 左右，折标煤 2958.7 吨煤。

耗水：本项目用水为工业用水（锅炉用水+循环冷却用水）和职工生活用水。全年用水量为 50 万吨。

**节能措施评估：**

**节能措施：**（1）节水：

（2）建筑节能：

（3）设备节能：本项目采用机械密封、摆线针轮减速机多种伺服机构和新技术，提高生产运行效率，提高了生产运行的稳定性和可靠性，可实现高效低耗生产，起到节能降耗作用。符合当前节能 减排的政策要求。

### 项目结论:

项目投产后, 预计年消耗电量为 2407.4 千瓦小时, 水 50 万吨, 氮气 160 万 Nm<sup>3</sup>, 综合能耗 9694.55 (等价值)。年销售收入 24 亿元, 工业增加值 28040 万元。万元工业产值标煤耗 40.4 kgce/万元, 万元工业增加值能耗 345.7kgce/万元。低于浙江省单位工业增加值综合能耗 0.72 吨标煤/万元的平均水平。

## 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