



## 甘肃省酒窖改造建设项目 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：甘肃省酒窖技术改造建设项目节能评估报告

项目性质：新建项目

项目投资：

项目总投资 800 万元(含生产资金)，建设投资为 450 万元，设备投资 150 万元，生产资金 200 万元。



甘肃省酒窖改造建设项目

项目能耗：

本项目实施后与实施前相比，按年产 50 吨产品计算，按单位产品能耗指标计算可形成 40 吨标准煤/年的节能量，500 千瓦时/年的节电量和 250 立方米/年的节水量。

项目综合能耗表

| 序号 | 主要能源及含能工质名称 | 计量单位        |    | 年需要量  |        |     | 其中  |     |     |
|----|-------------|-------------|----|-------|--------|-----|-----|-----|-----|
|    |             | 实物          | 标煤 | 实物    | 折算系数   | 折标煤 | 购入量 | 自产量 | 其他  |
|    |             |             |    |       |        |     | 折标煤 | 折标煤 | 折标煤 |
| 1  | 原煤          | t           | t  | 882   | 0.7143 | 630 | 630 |     |     |
| 2  | 电力          | 万 kWh       | t  | 1.75  | 3.5000 | 6   | 6   |     |     |
| 3  | 新鲜水         | t           | t  | 10500 | —      | —   | —   |     |     |
| 4  | 蒸汽          | t (0.09MPa) | t  | 4841  | 0.0911 | 441 |     | 441 |     |
|    | 年总能耗折标煤 (t) |             |    |       | 1077   |     | 636 | 441 |     |

**节能措施:**

**工艺技术:** 本项目通过提高酿酒蒸馏设备效率, 缩短蒸馏时间, 从而减少了水、电和蒸汽的消耗, 并积极采用适合酿酒蒸馏工艺的非标蒸馏设备, 利用常压甑桶蒸馏理论, 指导改造蒸馏设备, 实现蒸馏效率的提高, 大量节约蒸汽和水、电, 提高优质酒比例, 从而降低单位产品的能耗, 节约资源。

**设备选型:**

**节电措施:**

**建筑节能:**

**项目结论:**

本项目在节约能源方面采取了大量的措施, 使用了实用的新工艺、新技术、新材料、新设备。本项目完成后总能耗 636 吨标煤, 其产品浓香型白酒(60°) 的单位产品综合能耗为 1818kgce/t, 单位产品电耗为 50kWh/t, 单位产品水耗为 30m<sup>3</sup>/t。本项目实施前后主要产品单位产品能耗指标相比形成的年节能量为 40tce, 年节电量为 500kWh, 年节水量为 250m<sup>3</sup>。

## 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