



四川省某公司酿酒车间技术改造项目 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

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：四川省某公司酿酒车间技术改造项目节能评估报告

项目性质：新建项目

项目建设内容：

项目建设范围内包括酿酒车间 2700 m²(130 个窖池)，材料库房 1800 m²，生活区 1200 m²，基酒库 480 m²（库容 350 吨），消防应急池 300 m²，污水处理池 150 m²，道路(厂区环行道)800 m²，绿化面积 300 m²，预留包装车间 1080 m²，共计 14480 m²。



四川省某公司酿酒车间技术改造项目

项目能耗：

项目年产 60° 原酒 350 吨,所消耗能源、水资源和耗能工质包括:原煤、蒸汽、电力、新鲜水。年消耗量详见下表：

图表 1：项目能源消耗种类及消耗量一览表

序号	产品名称	指标名称	消耗定额/t	折标系数	折标煤 kgce/t
1	原酒(60°)	原煤	2520kg	0.7143	1800
2		电力	50kWh	0.3500	18
3		新鲜水	30m ³	—	—
4		蒸汽(自产)	13831kg	0.0911	1260
5		综合能耗			1818

节能措施:

1、工艺技术:

项目通过提高酿酒蒸馏设备效率,缩短蒸馏时间,从而减少水、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,利用常压甄桶蒸馏理论,知道改造蒸馏设备,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。

2、设备选用:

3、节电措施:

4、建筑节能措施:

项目结论:

本项目在节约能源方面采取了大量的措施,使用了使用的新型工艺、新技术、新材料、新设备。本项目完成后总能耗 636 吨标准煤,其产品浓香型白酒(60°)的单位产品综合能耗为 1818kgce/t, 单位产品能耗 50kwh/t, 单位茶农水耗 30m³/t, 其单位产品综合能耗指标达到了《四川省主要工业产品能效指南》(2007 年、试行)的限额要求。

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