



## 湖北省汽车滤清器项目 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：**湖北省汽车滤清器项目节能评估报告案例

**项目性质：**新建项目

**项目建设方案及用能设备：**

项目总投资 8000 万元，建设面积 4000 平方米，建立汽车滤清器生产线及其相关设备，主要用于滤除将要进入气缸的空气中有害杂质，以减少气缸、活塞、活塞环、气门及气门座的早期磨损。项目购置各种先进生产设备、试验检测设备及其他辅助设备，形成年 500 万套汽车滤清器设备能力的生产线。



湖北省汽车滤清器项目

**项目能耗：**

**电：**项目年消耗 800 万 KWh，折合标煤为 983.2 吨，主要为工业设备、水栗、制冷空调等用电。

**水：**公司自备井的年耗水量为 4000 吨，主要用于生产用水。

**煤：**全部供暖锅炉用煤，年消耗煤炭 80 吨，折合标煤为 69.6 吨，主要用于冬季供暖。

### 节能评估:

**主要生产设备节能:** 项目生产设备的折纸机、点焊机等采用 YE3 超高效率电机, 该超高效率电机采用了高导磁低损耗冷轧无取向硅钢片, 具有超高效, 节能, 低振动, 低噪音, 性能可靠, 并采用带串联电抗器无励磁电动调压变压器。该变压器符合中华人民共和国相关火力发电行业的规范和标准, 可以根据要求单独进行电压电流的调节, 并能承受工作短路电流的冲击。

**辅助生产设备节能:** 项目采用敞开式循环冷却系统, 该系统使用冷却塔作为水的冷却设备, 当水通过需要冷却的工艺设备后水温升高, 热水听过冷却塔进行散热, 热水冷却后可以循环使用。

### 节能措施评估:

**照明节能:** (1) 办公照明用 T8 型荧光灯管替代 T12 型荧光灯管, 采用节能型电感式镇流器和电子型镇流器。

(2) 按照生产线上产品的生产工艺、流转工序, 对工房照明设计实行分区域控制。

**管理节能:** ……

### 项目建议:

**空压机节能建议:** 鉴于空压机电能消耗大, 若能采用变频调速技术, 当流量需要量减少时, 就可降低电动机的转速, 从而较大幅度减小电动机的运行功率, 便可以实现节能的目的。

**水泵、风机节能建议:** ……

**烤箱、封罐机节能建议:** ……

## 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