



河北年产 1100 万件汽车配件、机械配件建设项目 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

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：河北年产 1100 万件汽车配件、机械配件建设项目节能评估报告

项目性质：新建项目

项目建设方案及用能设备：

本项目规划投资 15000 万元，形成年产 2200 万套汽车配件、机械配件生产能力。主要用能设备为进口模具加工中心、电火化、线切割等设备，。



河北年产 1100 万件汽车配件、机械配件建设项目

项目能耗：

本项目年产 1100 万件汽车配件、机械配件新建项目主要消耗能源品种是电力、自来水。根据该项目用能情况，项目总用能 1696.6tce（当量）、4320.9tce（等价），各种能源消耗汇总如下。

序号	能源名称	单位	项目建成投产后能耗预测
1	电	万 kWh	1380.5
2	自来水	万 t	3.18
3	①综合能耗（当量）	tce	1696.6
4	②综合能耗（等价）	tce	4320.9

节能措施评估:

1、工艺节能:

(1) 公司的产品为汽车配件和机械配件, 采用中频加热、模锻成型的方式进行加工, 该工艺具有节能环保、产品质量稳定、劳动生产率高等特点。

(2) 模锻是将加热到锻造温度的金属坯料置于锻模模膛内, 使其承受一次或多次冲击力或压力的作用而被迫流动成型以获得锻件的加工方法。

2、……

项目结论:

根据公司对新建项目的预测, 项目投产后将形成年产 1100 万件汽车配件、机械配件的生产规模, 项目销售产值 35660 万元, 年工业增加值 6794 万元。各项指标计算入下:

类别	指标	单位	数值
经济 指标	产量	万件	1100
	工业总产值	万元	35660
	工业增加值	万元	6794
实物 总耗	电力	万 kWh	1380.5
	水	万 t	3.18
	综合能耗(当量)	tce	1696.6
	综合能耗(等价)	tce	4320.9
实物 单耗	单位产品耗电量	kWh/件	1.25
	单位产品耗水量	t/万件	28.9
	单位产品综合能耗(当量)	tce/万件	1.54
能耗 水平	万元产值综合能耗(等价)	tce/万元	0.12
	工业增加值综合能耗(等价)	tce/万元	0.64

根据对比, 本项目万元工业增加值能耗低于 2015 年河北省单位工业增加值综合能耗、2015 年某市单位工业增加值能耗目标、2015 年某市 GDP 能耗目标、2015 年某开发区单位工业增加值综合能耗。

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