



河北省某公司某公司集成电路封装测试项目 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：河北省某公司某公司集成电路封装测试项目节能评估报告

项目性质：新建项目

项目建设方案及用能设备：

项目总投资 10452.10 万元，建筑面积 7040 平方米，建设周期为一年，主要用电设备有测试机、减薄机、分选机、切割机、装片机、塑封机、装片机等。



河北省某公司某公司集成电路封装测试项目

项目能耗：

本项目在生产过程中所消耗的能源为电。用电设备主要是有测试机、减薄机、分选机、切割机、装片机、塑封机、装片机等。年综合能耗约 44.43 吨标准煤。

图表 1：项目能耗一览表

能源名称	年消耗量	当量值		等价值	
		折标准煤系数	吨标准煤	折标准煤系数	吨标准煤
电力	$36.15 \times 10^4 \text{kWh}$	$1.229 \text{tce}/10^4 \text{kWh}$	44.43	$3.21 \text{tce}/10^4 \text{kWh}$	116.04
水	$0.2 \times 10^4 \text{m}^3$	/	/	0.0857kgce/t	0.17
合计		/	44.43		116.04

节能措施评估:

1、采用节能型的机器、泵和电动机等通用设备。对泵类和变压器等用电设备的能力和台数合理选择,合理布局,力求匹配。对符合常变的设备要完善调节手段,使单机与负荷相适应,防止轻载或过载,节约能源。

2、采用合理的配电方式,电气设备选用节能型产品,照明设计推广绿色照明工程产品,选用高效节能灯具,按规范要求设置室内照明灯具数量,并采用组合控制开关,分区分功能控制。

3、采用感应式出水阀等技术措施。

4、公共出口的外门均设空气幕,以减少能量损失。

项目建议:

依据中国节能技术政策大纲、综合能耗计算通则、公共建筑节能设计标准、居住建筑节能设计标准等用能标准以及本项目的实际情况,相应采用合理的节能技术措施,全面考虑合理用电、以达到节能降耗之目的。

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 13678812883

天津分公司：天津市南开区鞍山西道信诚大厦 3 楼

联系电话：022-87079220 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 6 楼

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

