



浙江省功能性表面活性剂项目 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：浙江省功能性表面活性剂项目节能评估报告

项目性质：新建项目

项目建设方案及用能设备：

项目总投资 18.53 亿元，项目用电设备耗电设备最多，其中功率较大的设备包括：氢气循环压缩机、循环水泵、导热油炉、罐区输送泵等。



浙江省功能性表面活性剂项目

项目能耗：

项目能源消费结构为电力、高压蒸汽、热力、氢气等。其中年消耗电力 11100 万 kWh，水 140 万吨，热力 3035585GJ，氢气 7860 万 Nm³，对外供热 409500GJ，项目综合能耗 16.03 万吨标煤。

项目综合能耗表

用能品种	单位	消耗量	折标煤(吨)	备注
电	万 kWh	11100	13641.9	当量值
			35853	等价值
高压蒸汽	GJ	3035584.4	103574.1261	
工业用水	万吨	140	150.3178	
外供热量	GJ	409500	13963.95	
耗能工质	Nm ³	7860	6806.76	
综合能耗 (tce)			138137	当量值
			160348	等价值

节能措施评估:

工艺设备先进性: 1、项目采用高压蒸汽加热导热油炉, 这种加热油导热炉的方式与以往采用燃煤锅炉加热导热油的方式相比效率高很多。

2、本项目利用高压蒸汽冷凝液闪蒸, 产生中压蒸汽, 中压蒸汽加热物料后再次利用中压蒸汽冷凝液闪蒸, 产出低压蒸汽, 采用这种阶梯式的综合利用能量的方式节约能源。

.....

动力和辅助设备节能措施:

项目结论:

项目属产业转型升级项目, 项目符合《产业结构调整指导目录(2005年)本》鼓励类行业第九小类化工第20款“采用先进工艺技术的大型基本有机化工原料生产”条目, 属于《浙江省某制造业产业发展导向目录(2008年本)》(浙制造办【2008】2号)鼓励类行业第九小类石油加工、炼焦及核燃料加工业第7款“采用先进工艺技术的大型基本有机化工原料生产”, 项目符合国家及地方产业政策鼓励。

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