



江西某污水处理厂项目 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：江西某污水处理厂项目节能评估报告

项目性质：新建项目

项目建设方案及用能设备：

项目总投资 12600 万元，厂区总体规划占地 118000m²，日处理城市生活与工业污水 8 万吨，主要用能设备有污水提升泵、潜水泵、吸砂泵、内回流泵、中央空调 VRV 室外机 等等。



江西某污水处理厂项目

项目能耗：

电：厂区用电主要为生产用电与照明用电，用电引自下洲变电站，全厂配备节能型油浸电力变压器 2 台 S9-1000KVA，年耗电量 462.9 万 kWh。

水：厂区用水主要有生产用水与生活用水年耗水量 0.26 万吨。

节能评估：

主要生产设备节能：项目未采用国家明令禁止和淘汰的用能设备，设备选型

均以先进、高效、实用、节能、可靠为原则，采用国内先进的污水处理和污水提升装备。

辅助生产设备节能：项目辅助生产设施及附属生产设施主要包括暖通系统、计算机系统、电力及照明系统、给排水系统等，能耗种类主要是电和新鲜水。

节能措施评估：

污水提升泵节能：(1) 泵运行时尽量保持在高效区间内（如应控制两台泵运行在额定流量 90%，而不是三台泵运行在额定流量的 60%）。

(2) 调节水位控制器，使水泵运行的启闭尽量减少，使出水水流稳定。

格栅节能：……

项目建议：

(1) 设立企业节能管理机构，由污水厂主要领导负责；设置全职节能管理人员，负责自来水、电力的计费和仪表检修送检、及日常节能管理等工作。

(2) 积极采用节能新技术、新产品、新设备，淘汰耗能高、污染大的落后的设备，不断实现工艺创新。

(3) ……

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