

## 中石化探索新能源市场

在南京湖西街加油站，一排整齐的充电桩前，停满了正在充电的新能源电动汽车。

“这里充电快，30分钟能充电超过80%。”湖西街加油站片区经理张林芳介绍说，湖西街加油站不仅可以满足客户加油、充电的基本需求，充电时还可以在站里休息，同时站里还有咖啡馆和花店，而且易捷店里还增加了蛋糕，可以享受的服务可谓齐全。



中石化南京湖西街加油站的充电桩

### 每年回收的油量能加满20万辆汽车油箱

据了解，从2018年10月18日开始，江苏石油与星星充电合作，在南京湖西街加油站增设了4个充电桩。充电桩可以同时给8台车充电，平均每日到店充电的车辆超过200辆。

实际上，增设充电桩只是中石化探索新能源方面的一角。据悉，近年来，中国石化江苏石油响应国家号召，主动拥抱绿色革命、电动革命，积极发展新能源业务，陆续将乙醇汽油、爱跑98汽油等清洁油品和天然气、氢能、电能等新能源推向市场。

与此同时，江苏石油先后开展多项环保设施改造，最大程度地回收挥发油气，想方设法回收利用水资源，企业环保水平不断提高。

“为了最大程度防止油品渗漏，我们将原来的单层油罐和输油管线改造成双层罐和双层管线，同时设置防渗漏在线监测系统。”江苏石油安环处程爱雷说，“我们还在油库、加油站、油罐车环节积极实施油气回收改造，确保微量油气不挥发到空气中。”

数据显示，自2013年实施油气回收改造以来，江苏石油累计油气回收总量已破3万吨，每年回收的油量能加满20万辆汽车油箱。

可以看到，作为整个石油产业链的下游产业，江苏石油从清洁能源、节水节油等各方面践行了绿色低碳行动。不仅如此，自去年4月份，中国石化正式启动“绿色企业行动计划”以来，整个产业链上中下游企业都投身到绿色企业行动中，以“奉献清洁能源，践行绿色发展”为理念，提供清洁能源和绿色产品，提升绿色生产水平，引领行业绿色发展。

### 每年可减少VOCs排放1500多吨

实际上，中石化的“绿色企业行动计划”由绿色发展、绿色能源、绿色生产、绿色服务、绿色科技、绿色文化六

大部分组成，“绿色”意识可谓渗透到工作中的方方面面。作为石油产业链上关键的一环，金陵石化担负的“绿色任务”似乎更加艰巨。

据介绍，公司全力实施绿色低碳战略，持续加强节能环保管理。通过开展形势任务教育，增强全员红线意识、危机感、紧迫感和责任感，牢固树立“环保至上”理念，促进提高清洁生产水平，努力实现环境友好型绿色石化企业。

比如，在推进企业绿色发展行动中，金陵石化完成区域尾气大治理，绿色生产上了新台阶。据介绍，2018年，金陵石化全面完成油品中转站和厂东、厂南、厂西四大片区尾气治理项目的开工工作。截止当年年底，尾气治理装置均达标排放，每年可减少VOCs排放1500多吨，减排效果显著。

同时，公司不断增加环保治理投入，淘汰落后设施，持续推进环保项目建设。进一步优化原有加工流程，逐步推行全价氢清洁生产路线，全力打造绿色低碳企业。2018年，年产15万吨硫磺回收装置、热电锅炉超洁净排放改造、VOCs治理等17个环保项目建成投运，绿色生产再上新台阶。

创新技术方面，金陵石化充分发挥炼化一体化优势，实施生产装置变频器改造、氢压机无极气量调节、II渣油加氢装置乏汽回收改造、精致柴油发电等技术攻关，节能明显。2018年，炼油综合能耗每吨56.97千克标油，低于总部达标考核指标。单因数耗能每吨7.69千克标油，同比降低5.7%，公司能耗技术经济指标达到国内先进水平。



金陵石化码头的油气输送回收环保装置

### 在生态红线与经济红利间做抉择

在具有“水乡油田”之称的江苏油田，以绿色生产为先的事例更是数不胜数。据悉，为了保护环境，很多时候江苏油田不得不在生态红线与经济红利间做出抉择。为此，这里还有两个关于新旧码头的故事。



江苏油田采用井口套管气回收装置，年回收套管气天然气12万方。江苏油田宣传部范友林摄

其中，联盟庄输油码头位于南水北调的北上调水通道上。这里曾是该油田重要的原油外销枢纽，每年约有1/3原油通过联盟庄码头，经京杭大运河外销至扬州石化。

据介绍，为了从源头上消除原油水运带来的风险，江苏油田断然实施管输方案，停产大运河上的联盟庄码头。同时投资3800多万元，建设一条从真武油区到扬州石化原油管道。这条输油管道去年底投产运行，目前已累计输油21.2万吨。

而崔庄码头同样因为遇上了安全环保的要求而做出了让步。原来，根据江苏省环境保护有关方案，原崔庄输油码头被划入金湖县饮用水源地保护区。由于油品码头与取水口距离未满足要求，存在一定安全环保隐患。

“任何工作都必须给环保让路，给当地百姓饮用水安全让路。”在公司领导决定下，江苏油田拆除了原崔庄码头，另投资几千万元，在远离保护区的地方，新建了如今的崔庄油田输油码头。与此同时，码头旧址迅速启动生态修复，复耕还田。

数据显示，江苏油田成立于1975年4月23日，目前已投入开发油田36个，共有采油井2590口，日产油水平3100吨，投入开发气田1个，日产天然气10.5万立方米。多年来，公司始终把环境保护作为企业生存与发展的头等大事。

绿色环保工作并非一朝一夕就可完成，它不仅是一场艰苦战更是一项持久战。按照中石化绿色企业发展目标，到2023年将建成清洁高效低碳循环的绿色企业，到2035年，绿色低碳发展水平达到国际先进水平，而到2050年，绿色低碳发展水平要达到国际领先水平。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/139875.html>