

作者：顾钢 来源：科技日报 发布时间：2009-4-7 9:52:31

小字号

中字号

大字号

德通过“二氧化碳捕捉和封存”法规

德国政府内阁上周通过了允许实施“二氧化碳捕捉和封存”的法规，从而为相关的能源企业开发无污染新型煤炭火力发电站和实施二氧化碳地下储存明确了法律依据。

德国的研究机构和能源企业多年来一直在试验CCS技术，即实施二氧化碳捕捉和地下封存。这项技术一旦得到应用，人们可以不必担心燃烧煤炭会产生大量二氧化碳温室气体，而直接将二氧化碳搜集起来，储存到地下安全的地方。德国波茨坦地理研究中心正在勃兰登堡州的克尔钦进行小规模二氧化碳地下封存试验，用高压泵将浓缩的二氧化碳通过管子注入到石灰岩地下岩洞中，最后用水泥进行封存。

这项试验目前进展良好，但要实施大规模的CCS项目还缺乏法律依据，德国一些政党和环保组织反对实施CCS技术，认为政府由此会给煤炭发电项目大开绿灯，并担心地下岩洞或岩层无法确保二氧化碳长期安全存储。这次德国政府内阁通过了“二氧化碳捕集和封存”的法规，为大规模实施CCS技术铺平了道路。

发E-mail给：



| 打印 | 评论 | 论坛 | 博客 |

读后感言：

发表评论

相关新闻

挪威研发分离天然气中二氧化碳新技术
中国二氧化碳共聚物研究获得新突破
英国发明可吸收二氧化碳的水泥
研究发现6亿年前地球大气二氧化碳浓度很高
哈勃发现太阳系外一行星有二氧化碳
美将发射首颗“嗅碳”卫星 研究地球二氧化碳
研究发现北极冰帽融解也有好处 可吸收二氧化碳
日本计划进行海底填埋二氧化碳实验

一周新闻排行

华中科大学生情侣留下遗书双双坠楼身亡
“863”项目一科技精英沦为贪官 曾发现非典病毒
PNAS：猫为何有九条命
美国15个品牌婴儿奶粉被检出含高氯酸盐
天文学家拍到猎户座双星系统高精度照片
4位华人学者入选HHMI亿元资助
清华出走副教授被找到 脱水严重无大碍
09年全国硕士生入学考试初试合格资格线确定