

监联检测专注于工业原材料(化学品、涂料、塑料、橡胶、化肥)、石油化工(汽油、柴油、煤油、精油、林燃料油、润滑油、液压油)、农产品(粮食、油料)、有色金属检测服务。

监联检测有良好的激励机制、优秀的工作环境以及良好的激励机制,由一批高素质、经验丰富的专家组成,我们拥有能为客户提供一站式解决检测问题的解决方案。检测出具的检测报告得到众多监管机构认可,我们有能力为各

报关报检业务请联系李工

行业资讯：

二氧化碳的捕捉、封存与利用

二氧化碳的用途很广，碳捕捉和碳封存（CCS）被认为是应对全球气候变暖的主要途径。国际能源署（IEA）曾发布专门报告称，利用CCS能够降低全球五分之一的碳排放，并有助于在2050年前以较为合理的经济成本实现减少50%的全球温室气体排放的zhongji目标。由37家横跨石油、天然气、电力、钢铁等能源、贸易相关领域的日本企业合股成立了一家专门从事CCS研究利用的公司，计划2015年首座大型示范项目投产，日本计划2020年实现CCS商业化。CallideCCS项目是全球首个通过改造现有火电厂实现碳捕捉和封存的示范项目，计划2016年全面完工。

“CCS”项目是封存二氧化碳，不能产生经济效益，大面积推广有难度，必须考虑二氧化碳封存与利用兼顾的问题，即发展碳捕获、利用和封存技术（CCUS）。与“CCS”技术相比，“CCUS”技术既可以把二氧化碳资源化，又可以封存二氧化碳，同时兼顾到经济效益和温室气体减排效果，被认为是未来的一个方向。

比如，在现有技术条件下，很多低渗透油气藏是难动用储量，但如果采用二氧化碳驱油的方法，可能将成为优质储量。

此外，对于中高渗水油藏，也可通过注入二氧化碳进一步提高采收率。如果利用二氧化碳驱油，不仅可以解决一部分“CCS”项目面临的建设和运行成本问题，也可以帮助油企获利。一般而言，油田每注入2.5~4.1吨的二氧化碳，便可提高1吨的石油产量。

正因如此，CCUS被越来越多的国家和地区看好。2012年5月1日，美国、加拿大和墨西哥三国能源部联合发布的北美地区适合碳封存操作地点的图册显示，北美地区至少拥有封存500年二氧化碳排放的地质能力，同时还对碳排放来源和具备不同地质特点的封存点进行梳理，为提升未来CCUS项目的效率创造出更多条件。