

我国已经建成多少个CCUS项目？

根据科学技术部向全国征集CCUS示范项目的统计结果，自2004年我国第一个CCUS示范项目在山西投运以来，已

超过 2×10^6 t，形成CO₂捕集能力 2.96×10^6 t/a、注入能力 1.21×10^6 t/a。

从技术环节分布看，捕集类、化工与生物利用类、地质利用与封存类示范项目的占比分别为39%（15个）、24%（9个）、37%（14个）。在15个捕集类示范项目中，中低浓度排放源CO₂捕集项目有14个，高浓度排放源捕集项目仅有1个。

从行业分布看，主要工业行业均有涉及，覆盖电力、煤化工、石油化工、水泥、钢铁等领域。在15个捕集类项目中，11个来自电力行业，3个来自水泥行业，1个来自煤化工行业。地质利用与封存技术的驱油类项目通常与化工行业结合，13个项目中有5个来自煤化工行业，2个来自石油化工。钢铁行业的CCUS示范项目处于起步阶段，2020年在西昌投运的CO₂矿化脱硫渣关键技术与万吨级工业试验项目对钢铁企业烧结烟气进行捕集并矿化利用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6785.html>