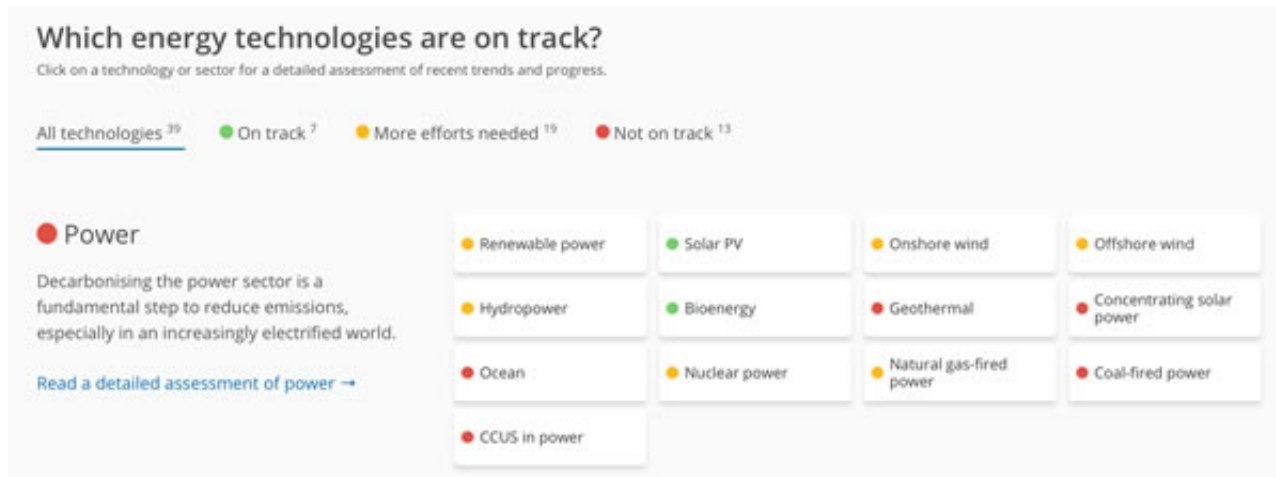


IEA评估：39种减排技术路径中有多少发展“在轨”？

国际能源署（IEA）跟踪评估全球范围内39种减排技术路径（其中电力相关技术13种、燃料供应相关技术2种、工业行业技术6种、交通运输类技术7种、建筑类节能技术7种、综合能源技术4种）的发展趋势，分为“在轨”（on track）、“需要做出更多努力”（more effort needed）、“滞后”（off track）三类。

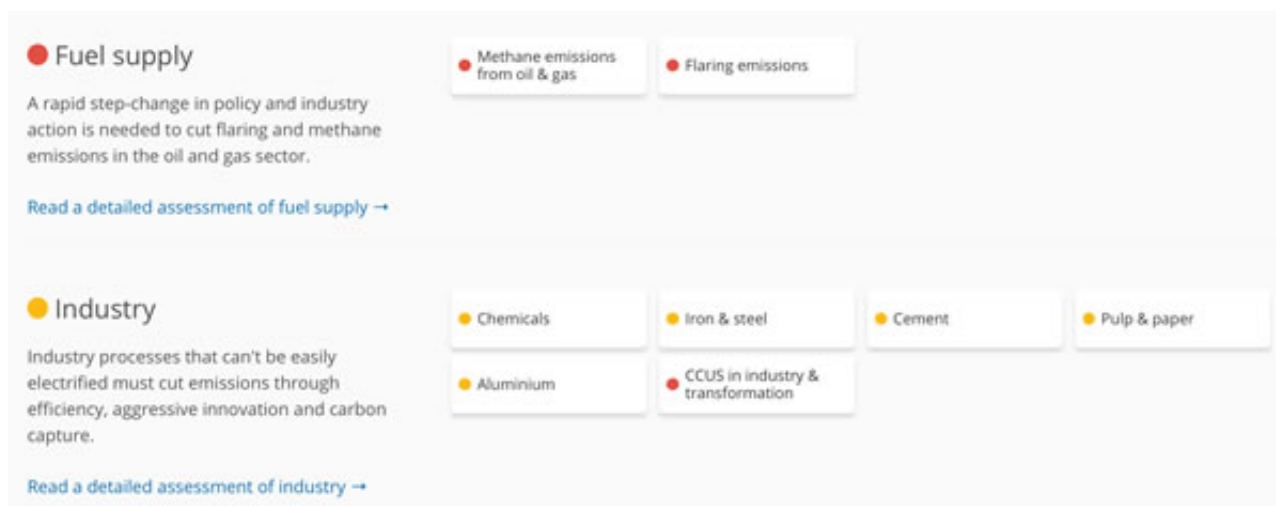


#电力（13种技术路径）

——在轨：太阳能光伏、生物能源

——需努力：可再生能源发电（2018年全球可再生能源发电只占8%）、陆上风电、海上风电、水电、核电、燃气发电

——滞后：地热、光热、海洋能、煤电（2018年上升3%）、煤电碳捕捉与贮存



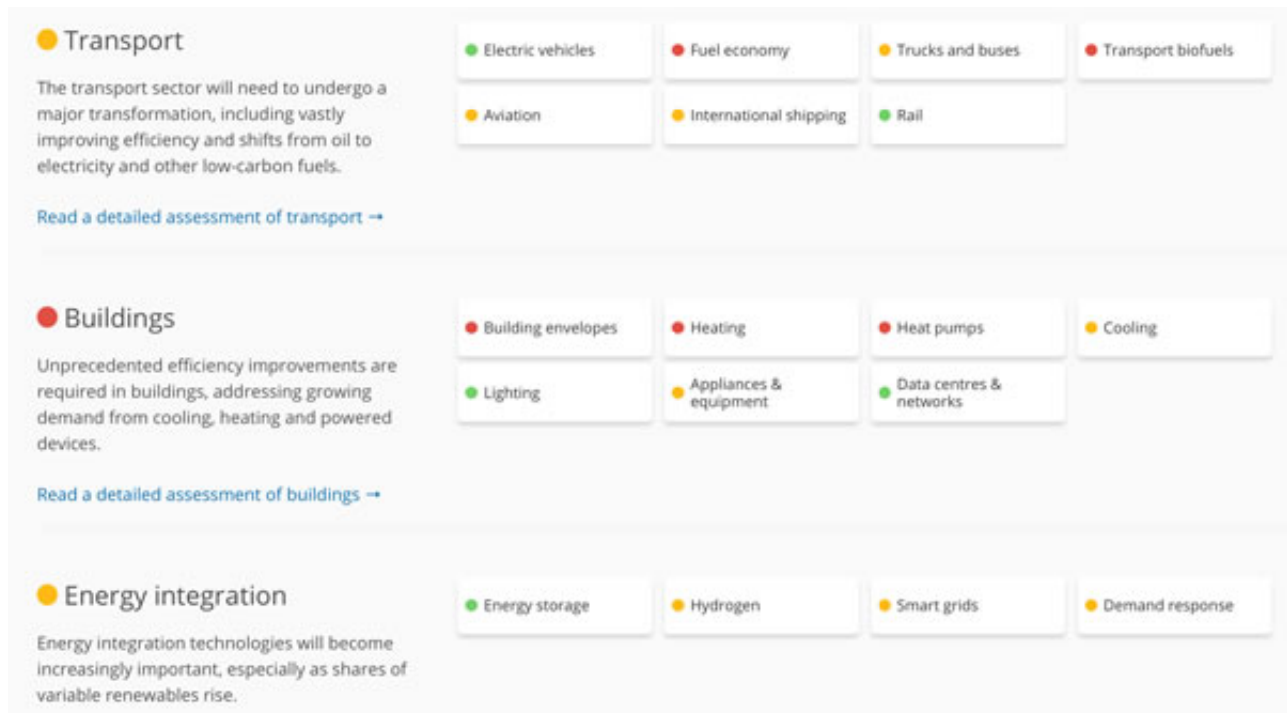
#燃料供应（2种技术路径）

——滞后：石油和天然气的甲烷排放、天然气放空燃烧

#工业行业（6种技术路径）

——需努力：化学制品、钢铁、水泥、纸浆和纸张、铝

——滞后：碳捕捉和贮存在工业领域的应用



#交通运输（7种技术路径）

- 在轨：电动汽车、铁路
- 需努力：卡车和公交大巴、航空、国际海运
- 滞后：汽油车效率、生物燃料

#建筑（7种技术路径）

- 在轨：照明、数据中心
- 需努力：制冷、电器设备效率
- 滞后：建筑保温、供热、热泵

#能源集成（4种技术路径）

- 在轨：储能
- 需努力：氢能、智能电网、需求响应

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/143761.html>