

甲烷减排 势在必行



解决化石燃料运营中的甲烷排放问题是限制气候变化不良影响的近期最佳机会之一。近期中美双方发布《中美关于在21世纪20年代强化气候行动的格拉斯哥联合宣言》已承诺在甲烷减排领域开展合作。

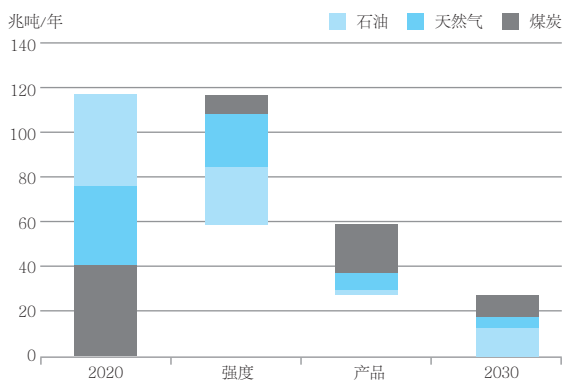
目标远大

迄今为止，甲烷对全球气温上升的贡献率约为 **30%**，遏制这些排放是近期限制全球变暖的最有效手段。

在石油和天然气行业尤其如此，现有技术可以避免 **70%** 以上的当前排放，而无需净成本可以避免45%左右的排放。根据国际能源署（IEA）对2050年净零排放的预测，化石燃料运营的甲烷排放量需要在2020~2030年下降约 **75%**。这一数值中只有约三分之一是化石燃料（主要是煤炭）消耗量减少的结果。

大部分减排来自于快速部署措施和技术，以在 2030 年之前消除可避免的甲烷排放。

2020~2030年净零情景中煤炭、石油和天然气甲烷排放量的减少



许多国家已经通过雄心勃勃的甲烷政策承诺显示出领导地位。一些国家将甲烷与其他温室气体一起纳入国家净零承诺，而另一些国家则制定了专门的目标，例如由欧盟和美国牵头的新全球甲烷承诺。减少化石燃料运营中的甲烷排放可以而且应该在国家实现这些目标的努力中发挥核心作用。

政府有作为

已承诺减少甲烷的国家可以采取鼓励其贸易伙伴加强减排努力。

已承诺的国家需要通过外交行动、激励措施、技术和体制支持以及贸易措施的组合来扩大联盟。

已承诺的国家利用其购买力，可以减少与石油和天然气进口相关的排放，从而进一步减排甲烷10%以上。

行业作补充



石油和天然气行业

作为政府行动的补充，石油和天然气行业可以发挥关键作用，尤其是在监管能力有限的情况下。

这些公司可以在自己的运营中快速解决排放问题，并通过将努力扩展到他们作为非运营合作伙伴的企业来帮助在整个行业传播最佳实践。

这将加速政府针对减排的许多行动，并使全球排放量进一步减少近 10%。



煤炭

降低排放的最有效方法是聚焦降低需求，鼓励更好地管理现有和废弃矿井的甲烷泄漏也很重要。

在2050年净零排放情景下，到2030年全球煤炭供应量将减少一半以上，这将显著减少化石燃料运营的甲烷排放总量。

如果矿山经营者采取措施利用更多的甲烷并限制废弃场地的排放，近期内可以再减少5%的排放。