



中国新环境管理下的CCUS 发展

彭应登

2019-06-13

目录/Contents



01

CCUS 环境风险与常规环境污染风险

02

中国新环境管理下的CCUS 发展



PART

01

CCUS环境风险与常规环境污染风险评价要点



>CCUS 环境风险

环境风险 (Environmental Risk) 是指二氧化碳捕集、利用与封存过程中产生的环境风险，包括但不限于：

- › 捕集环节由于额外能耗增加导致的大气污染物排放，吸附溶剂使用后残留废弃物造成的二次污染；
- › 运输和利用环节可能发生的突发性泄漏导致的局地生态环境破坏和对周边人群健康的威胁；
- › 封存环节如果工艺选择或封存场地选址不当，可能发生二氧化碳的突发性或缓慢性泄漏，从而引发地下水污染、土壤酸化、生态破坏等一系列环境问题。

建设项目环境风险类型：

根据有毒有害物质放散起因，分为**火灾、爆炸和泄漏**三种类型。

CCUS 环境风险类型：

主要为**泄漏**一种类型。二氧化碳不是常规污染物，其污染风险主要是物理效应。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/267155063050006104>