

电力进口

2010年中国电力进口53亿千瓦时，同比下降13，其中黑龙江从俄罗斯购入电量10亿千瓦时，云南购缅甸17亿千瓦时；全年出口电量196亿千瓦时，广东送香港110亿千瓦时，广东送澳门28亿千瓦时，云南送越南55亿千瓦时，广西送越南1.1亿千瓦时。

情景1

中国电力供需总体自身平衡，但局部地区需要电力外送或进口，总体上电力进出等于电力出口。

情景2

中国黑龙江进口俄罗斯电力大幅增加，中国成为电力净进口国，2050年进口300亿千瓦时。

情景3

中国从开始购入缅甸大量电力，同时修建从俄罗斯到东北电力电网的电力运输通道，2050年中国进口500亿千瓦时电力。

情景4

中国从蒙古购入电力，2050年中国电力净进口达到1000亿千瓦时。

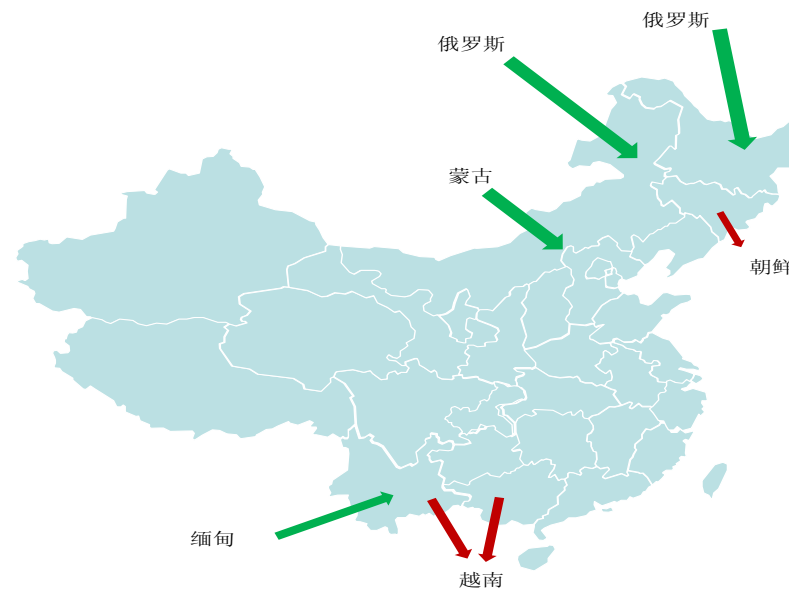


图 1 中国电力进出口

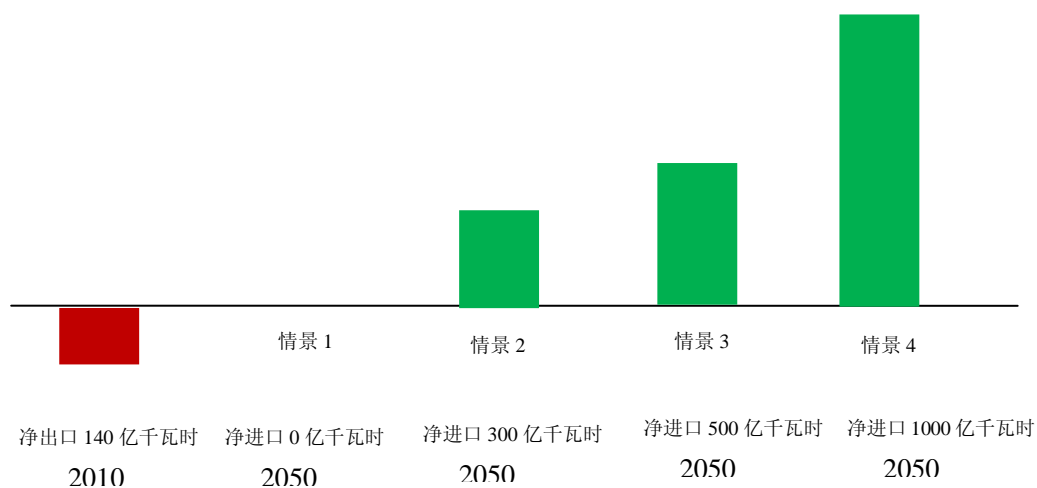


图 2 发电行业二氧化碳捕捉比例