

2050 净零目标，提升碳竞争力

“尽管面临严峻挑战，
但我们有能力选择一条通往更美好未来的道路。
那就是未来30年必须要成功的路，碳革命的路！”
——张安平董事长

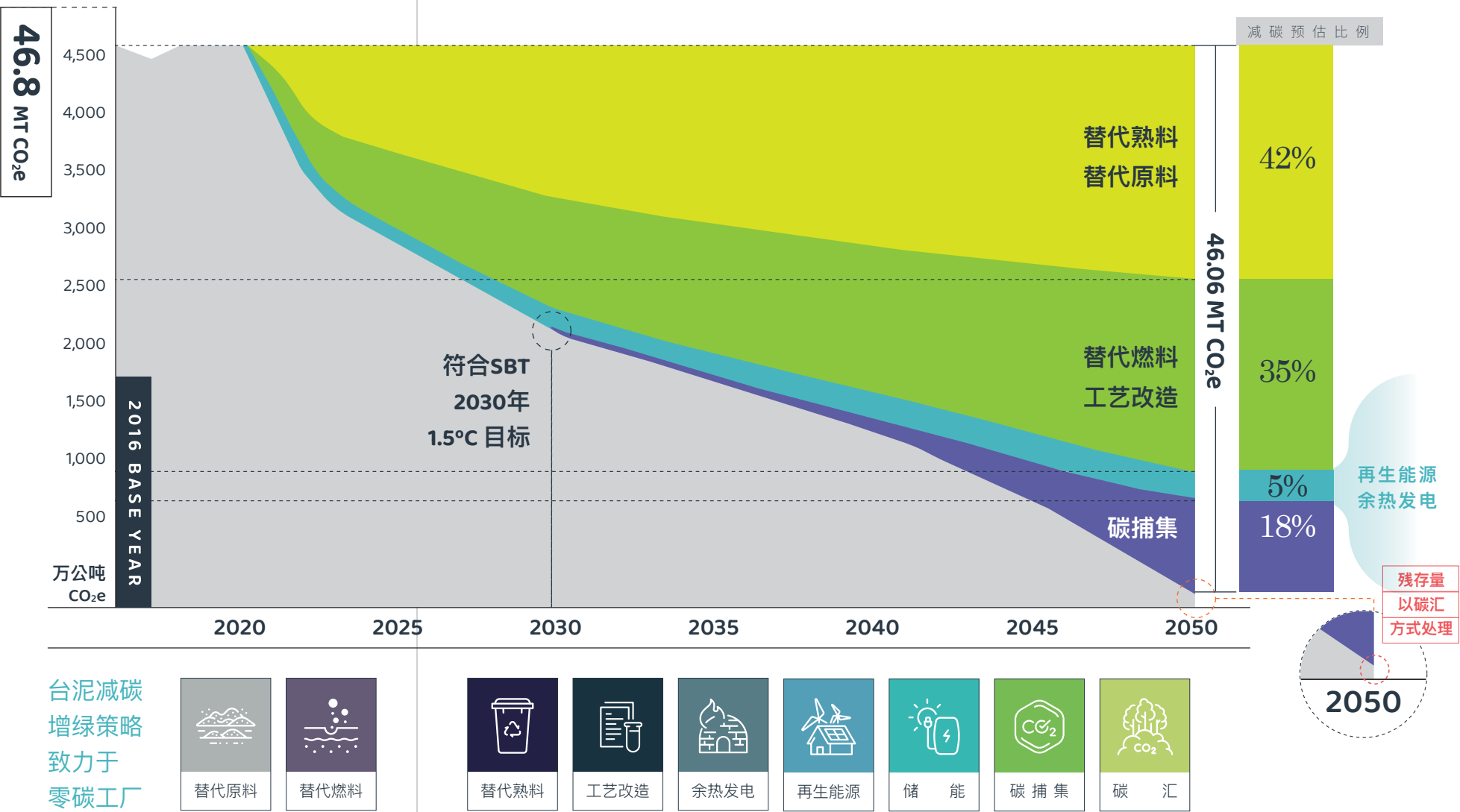
科学减碳目标与管理制度

台泥于2019年启动科学基础减碳目标(Science Based Targets, SBT)计划，评估水泥产业脱碳路径，主动承诺SBT，依据IPCC与国际能源署方法学，以升温低于摄氏两度(WB2D)的情境设定2025年减碳目标与路径，2020年提前一年半通过审查，并与全球水泥与混凝土协会(Global Cement and Concrete Association, GCCA)旗下的全球40家标杆水泥企业，共同承诺2050年混凝土碳中和目标，着手制定未来30年低碳转型发展战略与方向。

台泥预计2024年以巴黎协议1.5°C减排路径，更新设定SBT 2030目标，并承诺2050达到净零，同时为落实减碳行动计划。参与SBTi目标验证早期测试阶段，协力完善减碳数据并反馈平台。

台泥全球水泥及混凝土事业体净零路径

台泥集团在2021年已达成中国大陆地区集团内碳达峰，并许诺在2050年时让集团内混凝土产品达到碳中和。2024年更新发布2050台泥水泥及混凝土全球事业体净零路径图，依循科学基础减碳目标SBT1.5度方法学，设定2030短期、2050净零目标，并符合ISO IWA 42净零指引。涵盖范围包括台湾与中国大陆水泥厂、土耳其水泥厂、葡萄牙水泥厂、台湾制品厂、土耳其制品厂、葡萄牙制品厂、低碳研发中心与总部大楼。



六零行动

台泥集团中国大陆各厂的降碳行动与中国建筑材料联合会所倡导的“六零工厂”目标不谋而合。

零外购电

	光伏	储能建设
	(单位MW)	(单位MWh)
英德	8.0	107.3
贵港	7.9(3.6建设中)	33.5
句容	1.1(5.0规划中)	2.0(规划中)

零化石能源数量

	电动矿卡	电动叉车	电动铲车	电动接驳车
英德	5	-	2	1
贵港	8	-	2	-
句容	14	1	-	1
韶关	2	1	-	-

零一次资源

台泥集团2023年
资源再利用总量
5,631,708吨
(包含替代原料、熟料、辅料、燃料)

台泥已在中国大陆成立**11**家
替代燃料相关公司

零废弃物排放

中国大陆水泥厂
2023**排放强度**
(克排放/吨熟料) 相较2016年下降

NO_x 233(-61%)

SO_x 44(-53%)

TSP 19(-59%)

零碳排放

台泥实际管辖厂区中

92%

达熟料、水泥
单位产品综合能耗
双能耗一级水平

零员工

句容厂 | 5G智能矿山
导入14台无人电动矿卡降低矿山人力需求76.9%

韶关厂 | 自动化智能仓库
盘点正确率100%
较传统人工操作时间节省25%

英德厂 | 自动化装袋系统 结合一卡通系统
袋泥水泥由下单到装袋、装车皆可自动完成
有效减少提货过程的繁琐节点，使效率提高近两倍