

国亨科技温室气体排放目标计划公示

1. 全球与国家层面的目标

- 欧盟：计划到 2040 年将温室气体净排放量在 1990 年的基础上减少 90%，以推动 2050 年实现碳中和。
- 中国：力争在 2030 年前实现碳排放达峰，非化石能源占一次能源消费比重达到 25%左右，森林蓄积量比 2005 年增加 60 亿立方米，风电、太阳能发电总装机容量达到 12 亿千瓦以上。

2. 企业层面的实施计划

制造业企业示例：假设某企业 2019 年的排放为 10 万吨二氧化碳当量，其中直接排放 5 万吨，能源间接排放 5 万吨，价值链排放 5 万吨。企业设定的目标包括：

- 从 2025 年起，每年的单位产品碳排放强度下降率不低于 5%。
- 对价值链企业提出碳减排要求，范围三中组织使用的产品产生的排放在 2030 年前达到峰值。
- 到 2040 年，范围一、范围二、范围三排放比 2019 年减少 90%以上，即低于 1 万吨二氧化碳当量。
- 优先采用直接减排措施，只有在穷尽所有直接减排措施仍无法完成目标时，才允许购买碳信用抵消剩余排放以完成既定目标。
- 2045 年前实现范围一、范围二、范围三的碳中和。

这些目标和计划展示了全球和国家层面在应对气候变化方面的积极努力和具体承诺。

3. 国亨科技具体减排举措与目标

- 2024 年，公司产品生产用电降低 10%。
- 2024 年，公司单位产品水耗量降低 5%。

东莞国亨公司 2024 年按 ISO14064-1:2018 标准进行了温室气体的盘查，调查当年（2024 年）组织边界内的排放源数据如下：

序号	排放源	阶段	范围	类别	排放 TC02e
范围三合计	TC02e		外购材料	90.81%	53829.34
范围二合计	TC02e		外购电力	9.03%	5350.82
范围一合计	TC02e		内部消耗	0.16%	93.70
总计	TC02e			100.00%	59273.85

- 2025 年，碳排放计划目标为碳排放量降低 5%。

序号	排放源	阶段	范围	类别	排放 TC02e
范围三合计	TC02e		外购材料	90.81%	51137.873
范围二合计	TC02e		外购电力	9.03%	5083.279
范围一合计	TC02e		内部消耗	0.16%	89.015
总计	TC02e			100.00%	56310.167