

自下而上的行动 --千禾社区基金会气候变化项目案例

乔峰 何昕

千禾社区基金会
2021.8.11





Harmony Community Foundation
广东省千禾社区公益基金会



建设一个公正、关爱和可持续发展的社会。

社区如何应对气候变化

“2017年全年，共有6个台风登陆我省，其中5个登陆或严重影响珠三角。统计显示，8月23日—9月3日，珠三角先后经历“天鸽”“帕卡”“玛娃”三连击，为1965年以来受台风影响最严重的年份。其中，“天鸽”是1965年以来登陆珠三角地区的最强台风，造成我省直接经济损失194.55亿元，是造成广东今年灾害最重的台风。”





应对气候变化的社区行动空间在哪里？
机构自身的优势是什么？主要的挑战是什么？



探索期可能实现的中长期目标是什么？
如何获得和匹配资源？



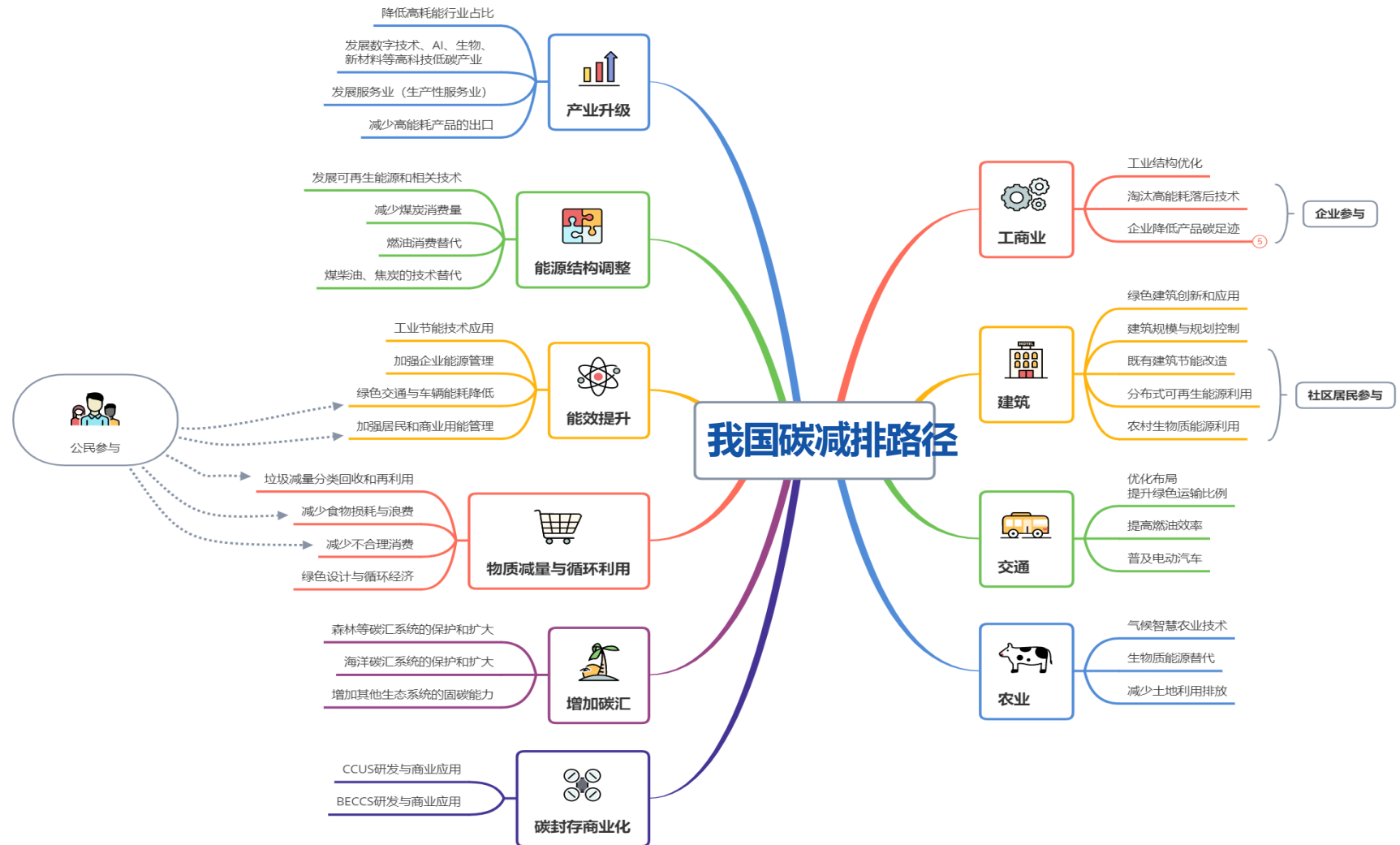
构建从行动到中长期目标之间的变革理论，确定近期行动方案、绩效目标并匹配资源。



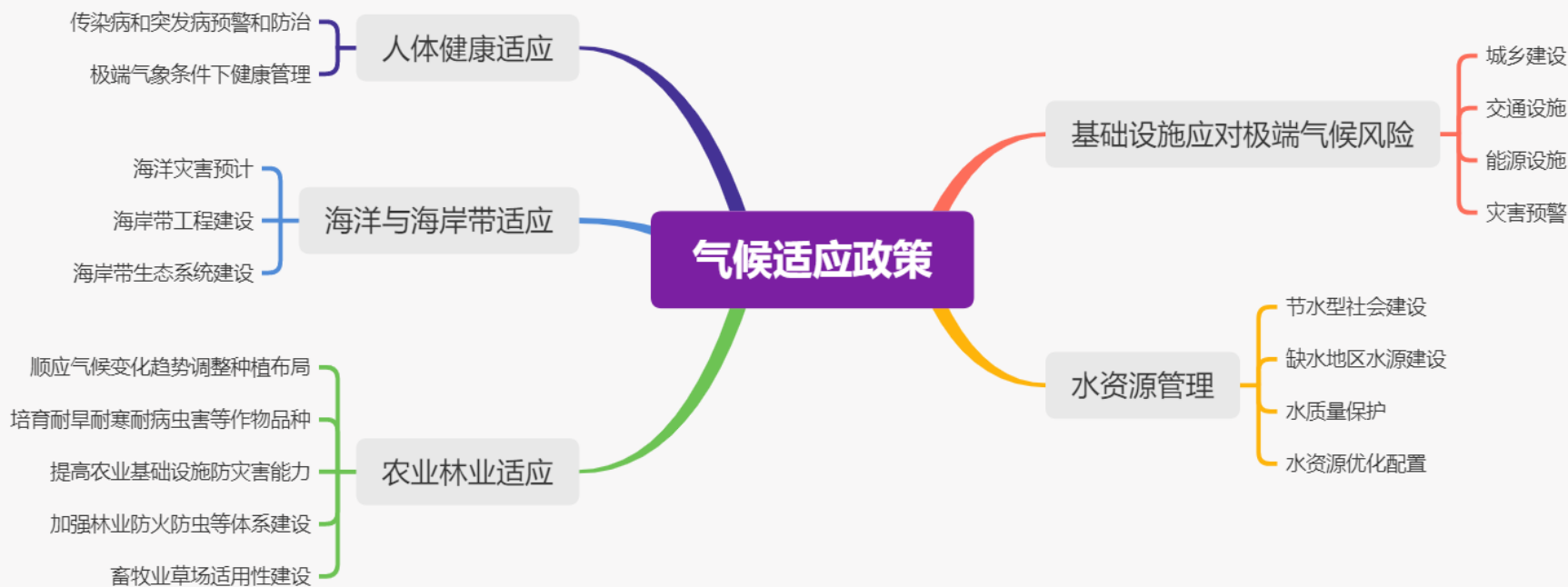
变革理论是否成立？
绩效目标是否实现？
资源是否可持续？
外部环境如何变化？

政策手段

排放场景



气候适应：调整自然和人类系统以应对实际发生的或预估的气候变化的影响。



气候可持续社区

可持续消费

可持续能源

可持续农业

社区气候韧性

适度消费

★ 选择气候友好的产品

增加物质利用程度

使用节能产品
践行节能行为

利用可再生能源

采用气候友好和适
应的农业生产方式

保护和建设具有气候
价值的生态系统

具备防御气候变化
引发灾害的知识并
采取行动 ★



社区气候防减灾



顺德家电企业绿色供应链



千禾社区基金会

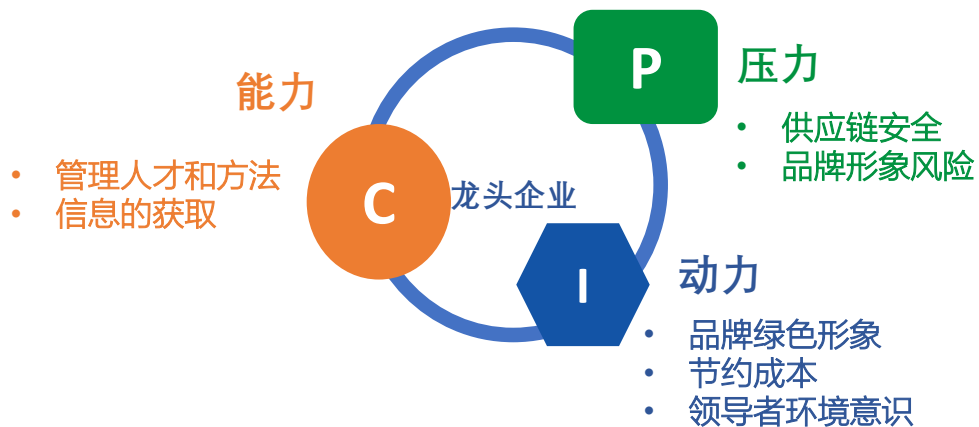
Harmony Community Foundation

低碳产品的供给 - 顺德绿色供应链建设

- 我国主要家电产品产量占全球总量的56%。全行业每年耗能约1600万吨标煤，排放碳排放约4千万吨。
- 家电产品全生命周期能耗高，绿色设计和制造潜力巨大。
- 龙头企业意识到供应链环境风险，但碳减排意识薄弱，同业竞争压力大，管理能力不足。
- 顺德是我国家电生产基地，行业产值占全国的15%以上。拥有美的、海信、东菱、格兰仕等一批知名品牌。
- 全区家电企业3000多家，大量中小供应商企业能耗、环境问题严重。



企业需要什么？

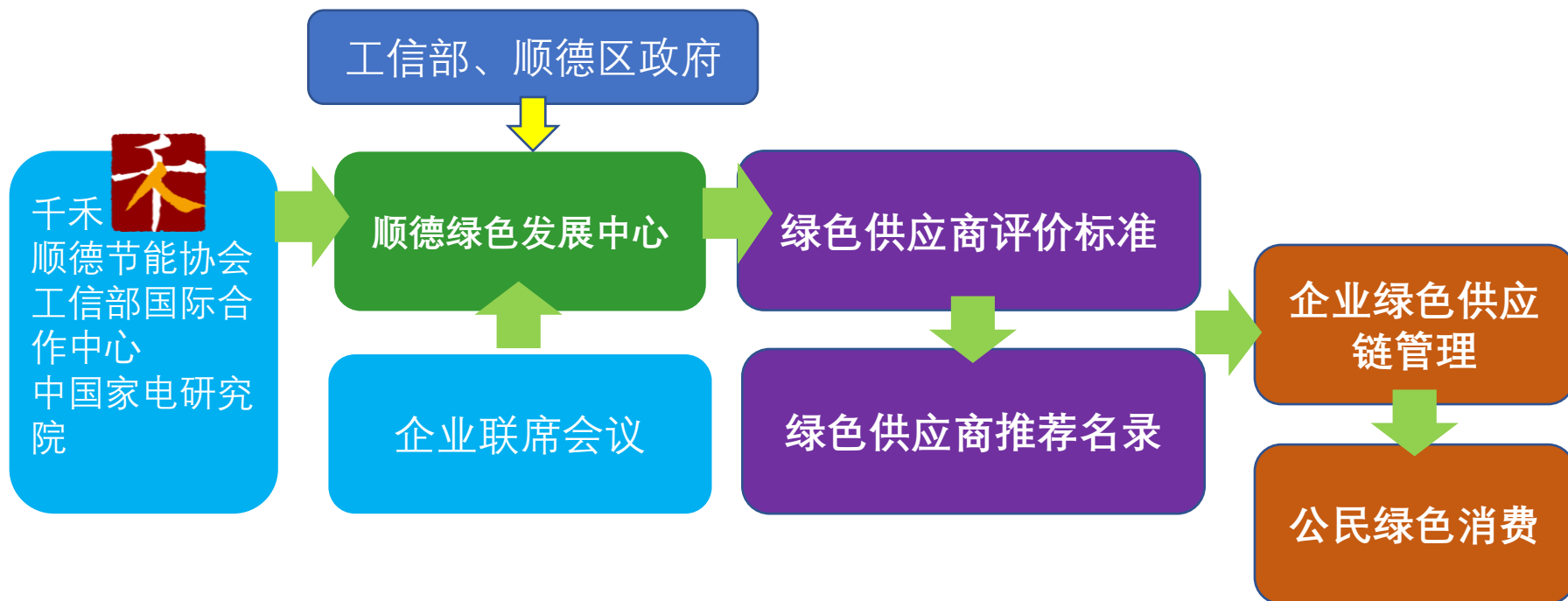


核心需要解决的问题：

- know-how. 绿色供应链行动的指南
- Business incentive. 建立“绿”胜劣汰的市场导向。
- Collective action. 解决中小企业的监管问题。

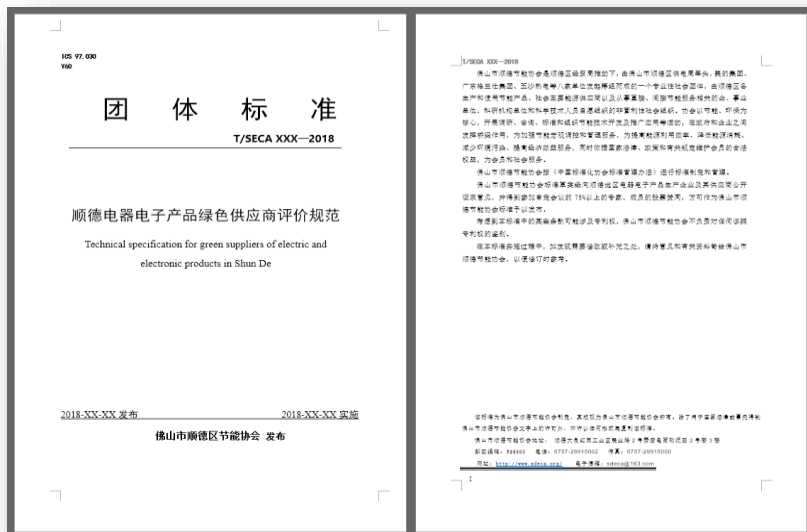


顺德项目框架



进展

- 2018年底，7家核心企业共同发表“**顺德宣言**”，承诺采纳标准，开展绿色供应链管理。
- 《顺德电子家电产品**绿色供应商评价规范**》发布。
- “顺德绿色发展中心”**第三方服务平台**开始运营。



经验总结

1. 理解工作对象：企业在同业竞争压力的同时，又有差异化竞争的需求。企业需要一个绿色发展的市场环境。
2. 找到推动力，久久为功。
3. 公益机构需要找到有力的企业合作伙伴，建立信任关系。
4. 公益组织要解决资金可持续的问题。

社区气候适应项目

四川乐山，2020.8.17



中国天气

2007年广西稻区第二代稻飞虱爆发



气象卫星太湖蓝藻水华监测图
2013年07月11日 10:40 (北京时)



气候变化对人体健康的影响

气候变化内容	影响途径/方式	影响结果
1、气象因素的变化（温度、湿度、气压、日照时长、风速等）	通过一些中介变量的改变，如传染病病原体、宿主和疾病传播媒介生存环境与地理分布，间接影响人体健康	虫媒传染病：血吸虫病、疟疾、登革热等 肠道传染病：细菌性痢疾、霍乱等 呼吸道传染病：流行性感冒、麻疹等
	造成人体系统失调甚至是疾病，从而直接影响人体健康	呼吸系统疾病：哮喘、气管炎、支气管炎、慢性阻塞性肺疾病等 免疫系统疾病：花粉过敏、过敏性鼻炎、荨麻疹等 循环系统疾病：冠心病、心肌梗死、脑卒中等 消化系统疾病：肠胃炎、消化道出血、胃溃疡等
	气象因素的骤然变化致病、空气、水和食物的质量下降间接影响人体健康、伤害的滞后性以及二次伤害，以及以上多因素协同作用扩大了极端天气气候事件对人体健康的影响	轻微疾病：皮肤过敏、咳嗽、眼睛干涩、打喷嚏、感冒、高血压等 严重疾病：冻伤、热衰竭、心肌梗塞、脑卒中、呼吸困难、沙漠尘肺等 灾难后遗症：创伤后应激障碍、抑郁症、酗酒、吸毒、自杀等
2、极端天气和极端气候事件（高温热浪、寒潮、极端降水、洪涝、台风、冰雹、雾霾、沙尘暴等）	通过改变自然环境、改变农作物产量地理分布间接影响人类健康	大气层破坏使紫外线辐射增强，导致晒伤和白内障等疾病 水体污染和土壤污染带来的消化系统疾病 气候变暖使某些地区粮食增产，为营养不良地区的人们带来一定的积极影响
	通过人类自身因素（如年龄、性别、职业、地理位置、社会经济状况等）的调节作用间接影响人体健康	不同人群对气候变化影响的暴露危险性、敏感性以及适应性的程度有所差异，如贫困地区人群比发达地区面临着更大程度的生态环境脆弱性和健康风险问题

探索过程



通过举办会议等形式，
搭建社区气候适应网
络。

选择广州黄埔青年社
区，调研气候防减灾
现状和问题。

聚焦社区居民和公益
人才培养。

1

议题网络搭建

2

社区现状调研

3

气候意识培养



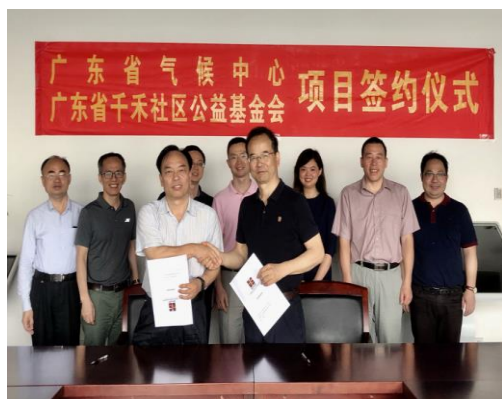
千禾-SEI-Asia MoU签署仪式



千禾-仕版村委座谈



NGO组织气候议题能力培训



千禾-广东省气候中心项目签约



青年社区调研



社区儿童气候教育培训

聚焦：从意识提升开始打造气候韧性社区

社区应对气候变化方案：打造气候韧性社区



项目方案：

- 通过社区种植活动，传播气候防减灾理念，发掘和培育社区内的**气候先锋**。
- 气候先锋与NGO一起在社区开展应对**气候风险行动**和宣传。
- 获得经验，**推广**气候教育和风险规划，给政府提供政策建议。

社区需要什么？ 社区能做什么？
公益组织想做什么，能做什么？
资金可持续问题如何解决？

感谢聆听

联系方式

乔峰

QiaoFeng@ghfmail.cn

139-2505-8536