



中德重点用能单位节能诊断 项目总结及成果汇报

国家节能中心
2019年12月17日



目录 Contents



项目进展及主要成果

PROJECT PROGRESS



下一步合作计划

NEXT COOPERATION PLAN



01

项目进展及主要成果

PROJECT PROGRESS

项目进展及主要成果

在委环资司的指导下，国家节能中心与德国国际合作机构、德国能源署合作完成了现场诊断工作，提出了诊断报告和措施建议，引进了相关标准及计算工具，组织了企业间的对接活动。



项目进展及主要成果



1 遴选企业

报名、评审、公示

- 32家企业报名申请
- 2轮中德专家评审
- 6家单位入围试点

2 引进标准

引进、翻译、吸收

- 德国节能诊断标准 DINEN16247
- 举办中德节能诊断专家沙龙

3 制定工作方案

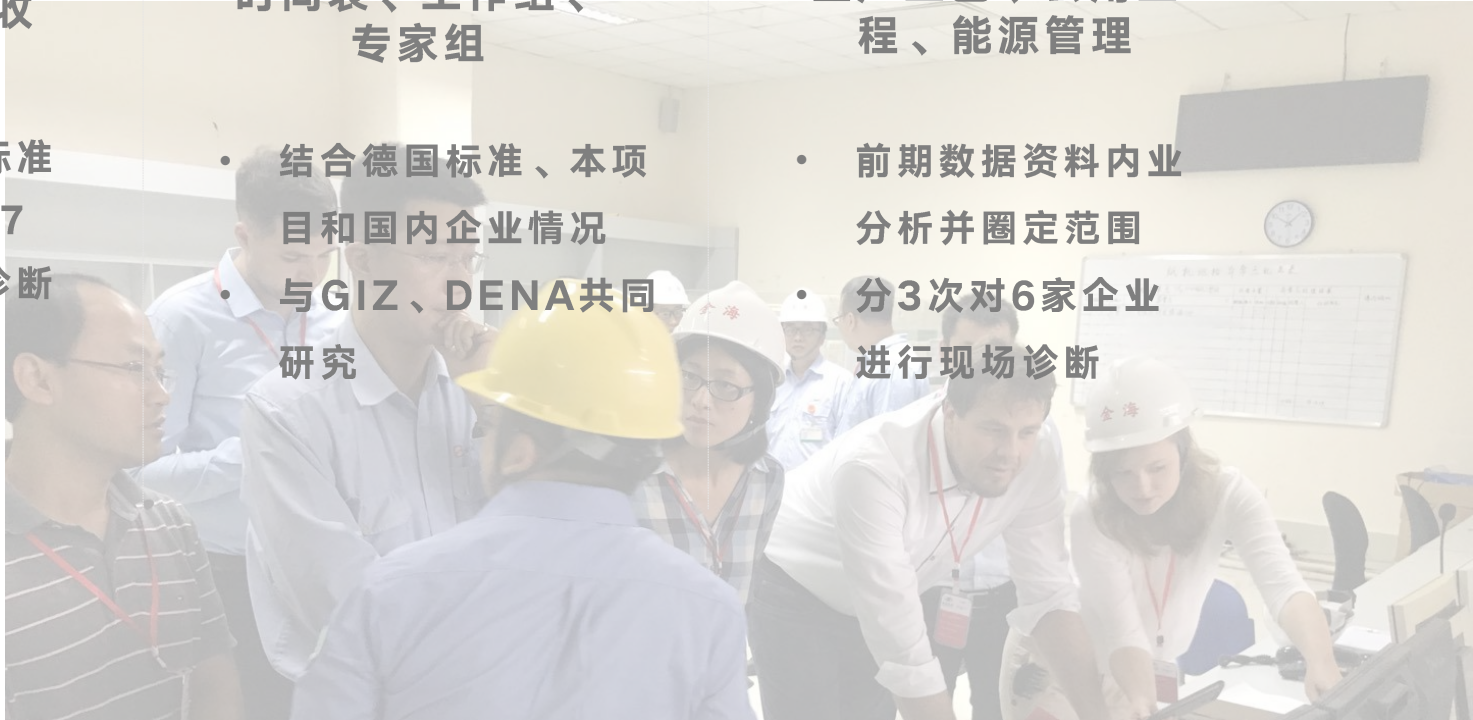
时间表、工作组、专家组

- 结合德国标准、本项目和国内企业情况
- 与GIZ、DENA共同研究

4 开展现场诊断

生产工艺、公用工程、能源管理

- 前期数据资料内业分析并圈定范围
- 分3次对6家企业进行现场诊断



项目进展及主要成果



5 引进计算工具

德国全生命周期成本计算工具

- 翻译工具内容
- 编制工具指南
- 2次德国专家专题培训

6 提出诊断方案

诊断报告、措施建议

- 6份诊断报告
- 62项措施建议
- 三级划分——考虑经济成本及实施难易程度

7 开展技术对接

生产工艺、公用工程、能源管理

- 山东青岛节能诊断项目技术对接及绿色金融研讨会
- 20多家德国企业、100多家中国企业参会
- 调研德国林德集团、西门子、曼恩等企业





02

下一步合作计划

NEXT COOPERATION PLAN

下一步合作计划

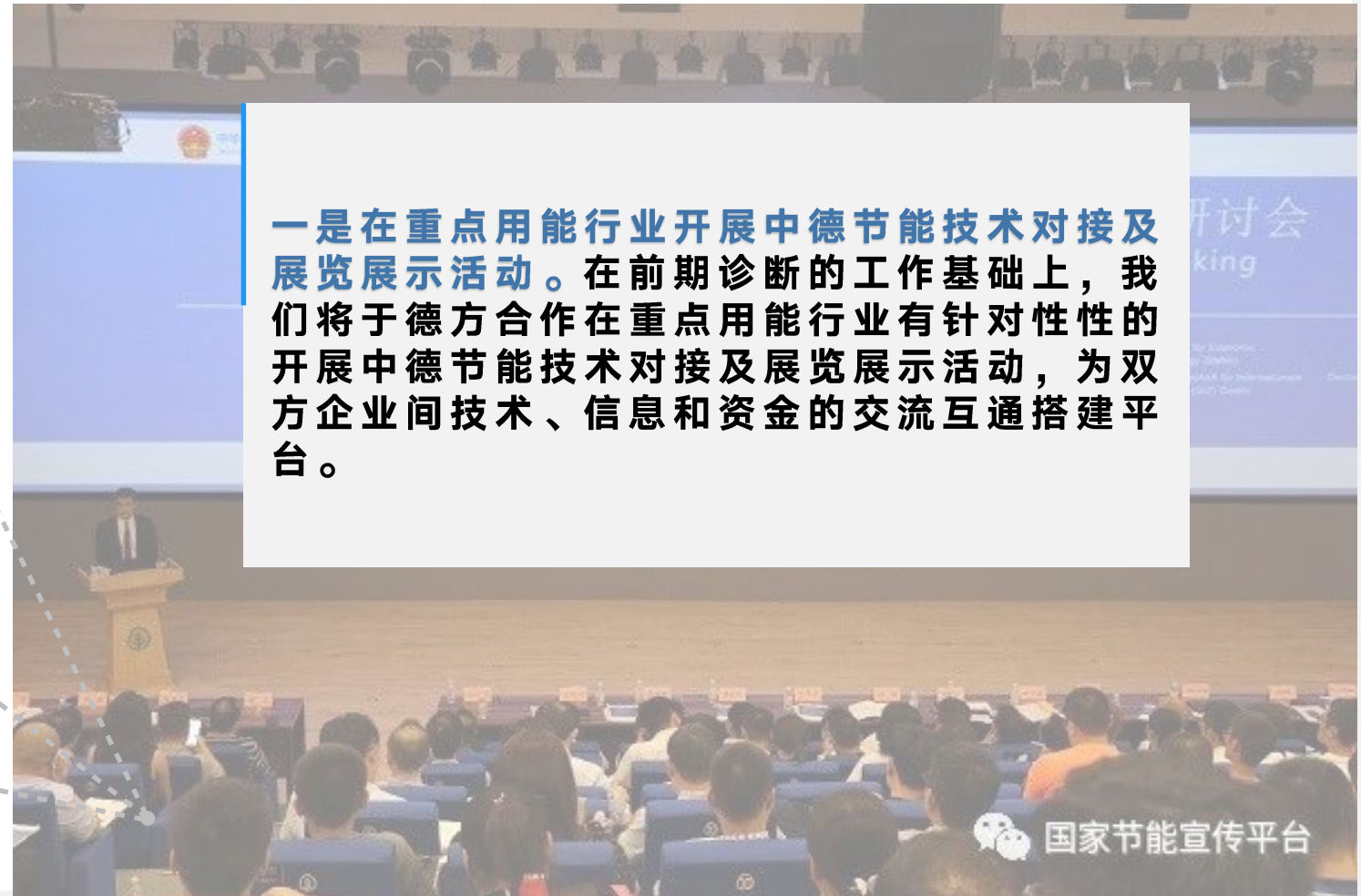
NEXT COOPERATION PLAN

01

02

03

一是在重点用能行业开展中德节能技术对接及展览展示活动。在前期诊断的工作基础上，我们将于德方合作在重点用能行业有针对性的开展中德节能技术对接及展览展示活动，为双方企业间技术、信息和资金的交流互通搭建平台。



下一步合作计划

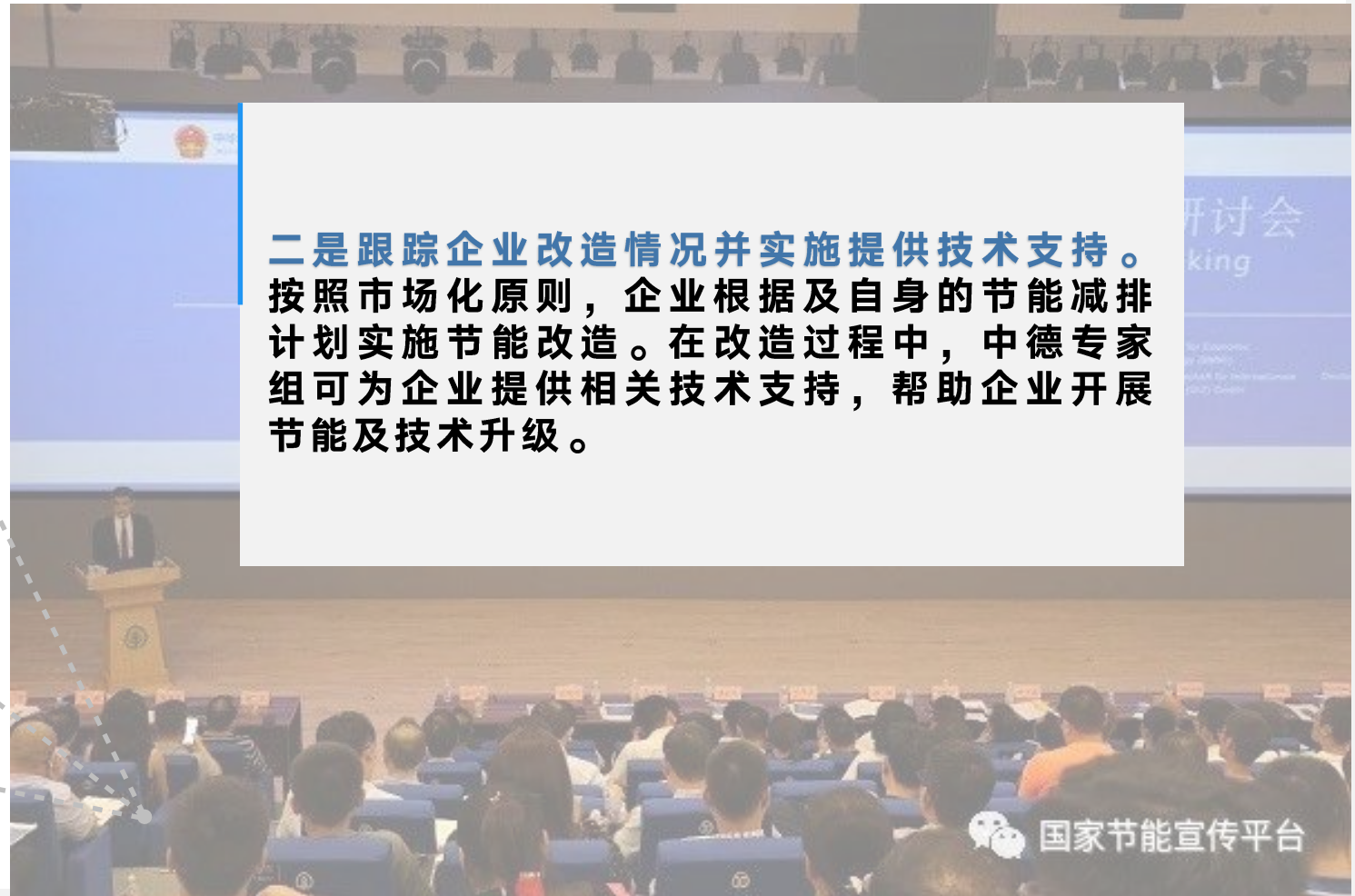
NEXT COOPERATION PLAN

01

02

03

二是跟踪企业改造情况并实施提供技术支持。按照市场化原则，企业根据及自身的节能减排计划实施节能改造。在改造过程中，中德专家组可为企业提供相关技术支持，帮助企业开展节能及技术升级。



下一步合作计划

NEXT COOPERATION PLAN

01

02

03

三是编制典型案例并宣传推广。对已经按照诊断报告和措施建议开展节能改造的企业，我们将组织专家编制典型案例，并在节能宣传周等平台进行宣传推广。



谢谢

Thanks

