

# 风力静电固沙在沙尘治理中的应用

ppt制作: 符娇兰

报告人: 李泽唐

2008.04.17

Finished work

自主知识产权的技术研发

选址调查

启动政府公关

商业计划书书写要求和流程

市场初步分析

# 选址原则

- 风沙来源：本项目的目的主要是减少沙尘暴对北京及周边地区的影响，因此风力景观装置应设置在北京沙尘暴的源头处。
- 环境要求：选址需符合风力静电装置对环境的要求，主要是装置的下垫面不能为移动性沙丘，流动性必须弱于半沙漠地表，最好为戈壁。
- 成本因素：为最大限度地降低项目成本，项目选址尽量接近城镇、国道交通线路，以降低机器运输的成本，方便施工。

中国环境地质图系  
Series of Environment  
Geology Map of China

④ 编制部门：地质矿产部地质研究所  
Compiled by: Institute of Geology, Ministry of Geology and Mineral Resources

④ 主持单位：中国地质科学院地质研究所  
Hosted by: Institute of Geology, Chinese Academy of Geological Sciences

④ 编制单位：地质矿产部地质研究所  
Compiled by: Institute of Geology, Ministry of Geology and Mineral Resources

④ 中国地质科学院地质研究所  
Institute of Geology, Chinese Academy of Geological Sciences

# 中国沙漠及土地沙漠化图

## MAP OF DESERT AND DESERT- IFICATION OF CHINA

1:6 000 000



图例说明  
Legend

沙漠化土地  
Desertified Land

沙漠  
Desert

半沙漠  
Semi-desert

半湿润半干旱区  
Semi-arid and semi-humid zone

干旱半干旱区  
Arid and semi-arid zone

湿润半湿润区  
Humid and semi-humid zone

湿润区  
Humid zone



沙漠化土地  
Desertified Land

沙漠  
Desert

半沙漠  
Semi-desert

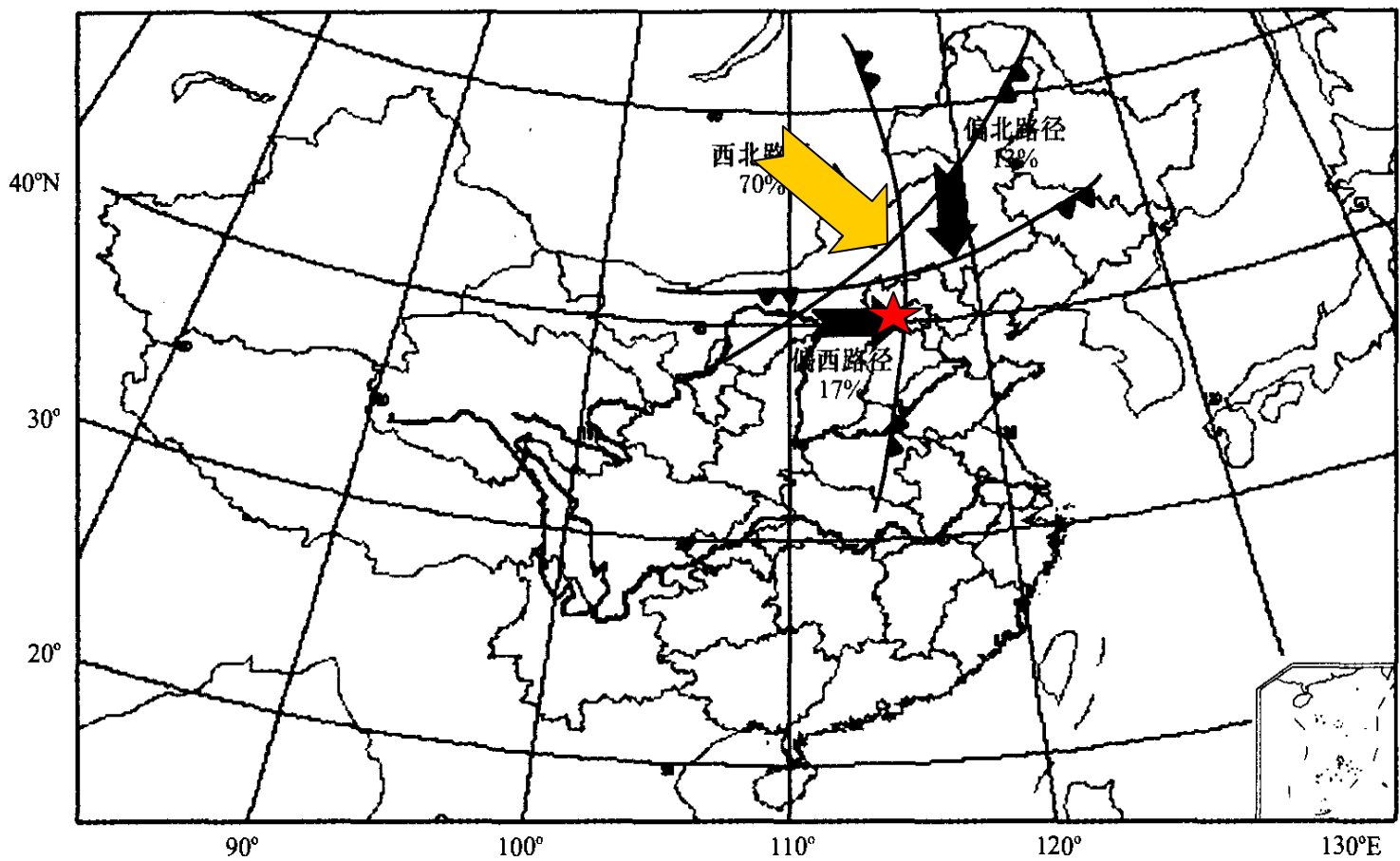
半湿润半干旱区  
Semi-arid and semi-humid zone

干旱半干旱区  
Arid and semi-arid zone

湿润半湿润区  
Humid and semi-humid zone

湿润区  
Humid zone





# 试点区域

- ◆锡林郭勒草原拥有我国最大的潜在沙漠化面积，对北京沙尘暴贡献在未来可能最大，相对而言治理价值也最大，较适于进行本项目的试点。
- ◆锡林郭勒盟由内蒙蒙西电网供电，其中风力发电场2处，可以提供设备和技术支持；
- ◆交通相对便利。

# 产品定位

- 受益者：受沙尘暴影响地区
  - 中国西北、华北地区——内蒙古、北京、天津等等
  - 周边国家——日本、韩国
- 项目性质：环保公益项目

# 潜在的市场

- 政府

- 中央政府——国家的新一代“防护林”
- 当地政府，如内蒙古自治区政府

- 其他国家

- 日本、韩国均高度重视中国沙尘暴问题，而且能从项目中获益，可以要求他们资助

- 国际组织

- 世界银行
- 环保NGO 如WWF、Green Peace.....

- 企业

- 拥有企业社会责任感的公司，如shell



# 政府公关的初步成果

- 通过对内蒙古2008年政府工作报告的剖析,初步了解了内蒙古经济与社会发展现状与目标,以及环境治理等相关问题的规划;
- 获取了中央环境保护专项资金申报项目的相关文件,对项目开展具有很好的引导作用

# 项目的亮点和创新

## ➤ 具有自主“知识产权”的技术研发

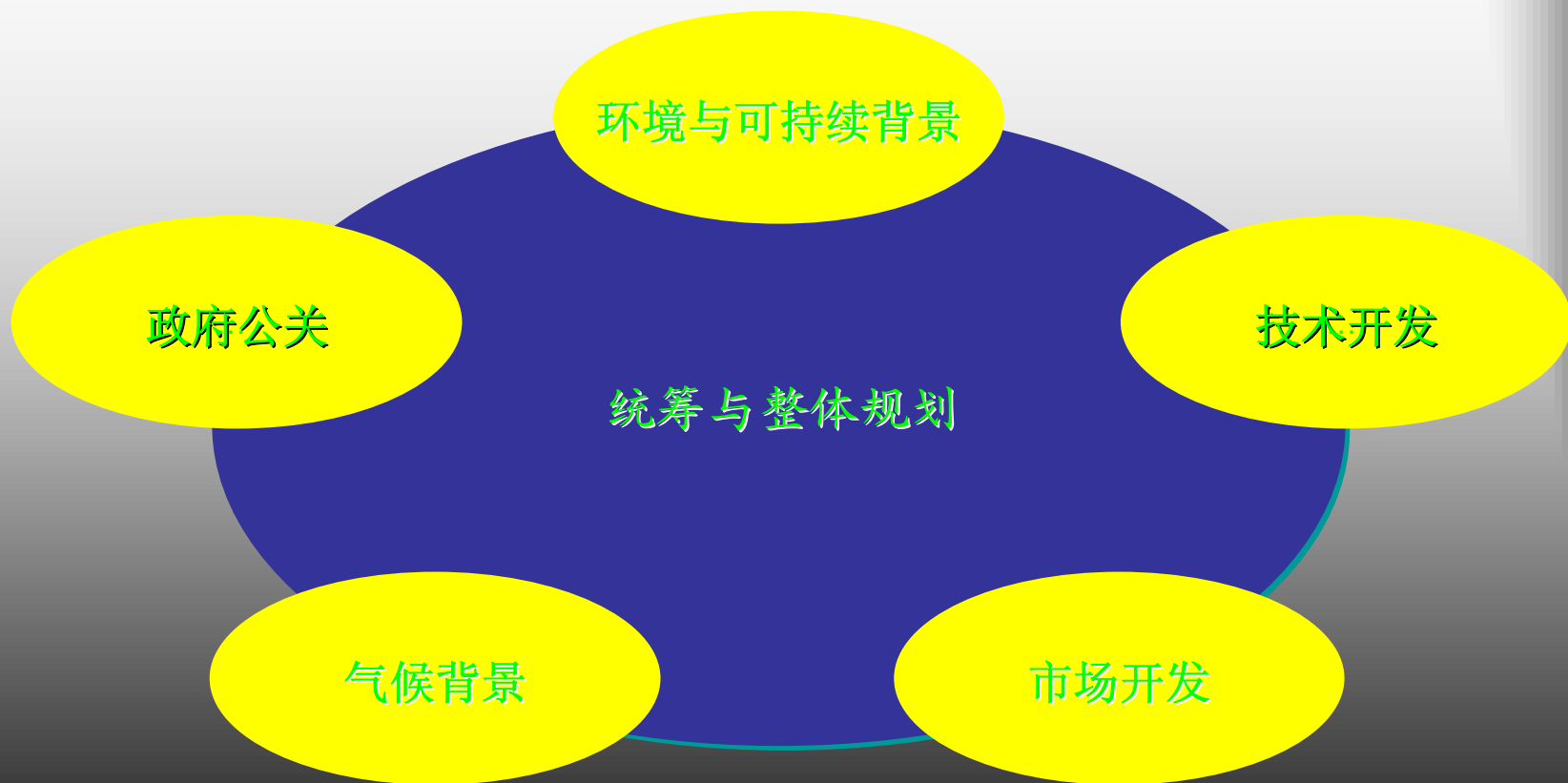
李泽唐同学是这个项目的技术骨干,他研发的“沙尘暴源区风力静电”专利技术是项目的创新之处.

## ➤ 风能利用的新视角

风能利用的新视角,开辟了新能源开发利用的新道路;为解决沙尘暴等环境问题提供了一种新的思路。

## ➤ 高效的团队管理和建设

# 团队结构和建设

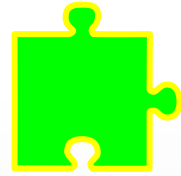


# 例会情况

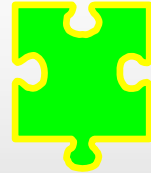
每周四例会,我们的足迹遍布北大,从学术氛围浓郁的电教和二教,到充满生活气息的康西都曾留下我们的身影.在汇报和讨论每周项目研究成果的同时,也增进了彼此的感情,增加了团队的凝聚力.

会议时间	会议记录	会议主要内容
3.11	谢金开	确定研究计划
3.13	孙旭波	肯定成果,明确研究内容
3.20	周 乐	讨论研究内容的可行性
3.27	符娇兰	具体分工
4.3	李泽唐	汇报阶段性成果
4.10	向 宁	商讨中期汇报事宜

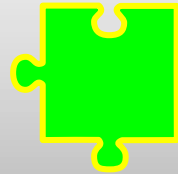
# 计划



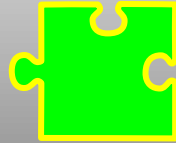
市场分析和调研



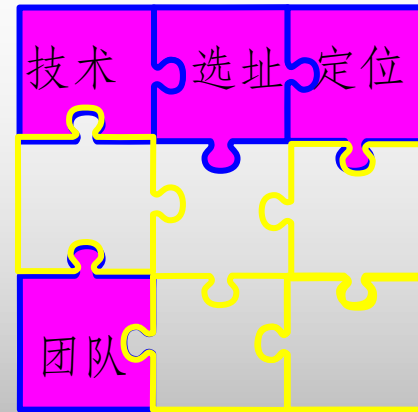
政府公关



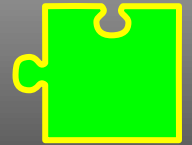
撰写商业计划书



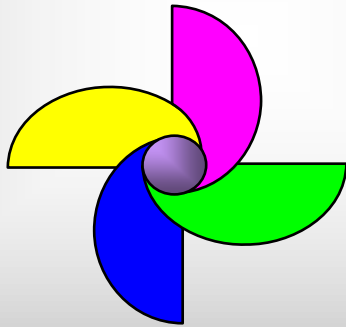
项目报告



总结问题,进一步改善,希望参加6月份的国际会议



Any comment is warmly welcome.



Thanks!