

浙江：如何让更多新能源替代生活中的油电气



如何通过科技这双“魔术之手”，让新能源早日走进千家万户，变成我们用的电、汽车“喝”的油、办公室的暖气？

昨天，浙江省科技厅对外公布了《浙江省十二五重大科技专项实施方案》。其中新能源技术排在了十大重大科技专项首位，为完成该技术专项，浙江省将累计投入目标预算资金8个亿。

累计投资8个亿

大力推广应用新能源技术

《方案》中提出：“十二五”期间，浙江省的10个重大科技专项包括：新能源技术、新材料技术、生物技术、新一代网络信息技术、高端装备制造技术、节能环保技术、新能源汽车技术、海洋开发技术、设施农业与精深加工技术、重大与高发疾病防治技术。

10个重大科技专项中，前8个专项重点围绕浙江省九大战略性新兴产业发展对科技的重大需求而设立，后2个专项重点围绕科技改善民生而设立。

“十二五”期间，浙江省预计需要研发资金投入115亿元，根据“十二五”10个重大科技专项实施方案提出的重点，将解决108项关键共性技术问题。

目前，浙江省九成以上的一次能源，都得依靠外省调入和进口。虽然一次能源少，但浙江省的风能、太阳能、生物质能、海洋能等可再生能源却比较丰富。

“十二五”期间，浙江省要大力发展新能源技术。为完成新能源技术专项，浙江省将累计投入目标预算资金8亿元，其中项目承担单位自筹及地方配套6亿元，争取国家资助1亿元，省财政拟安排资金1亿元。

其中，生物质能中，将把餐厨废弃物联产生物柴油和车用燃气技术作为攻关方向之一。

突破新能源汽车发展瓶颈

开展关键技术研发

浙江省作为国内启动新能源汽车研发和推广应用较早的地区之一，在新能源汽车关键技术研发、生产制造、消费市场培育、公用设施建设等方面已走在全国前列。

但是，新能源汽车产业发展仍存在一些“瓶颈”：与国际先进技术水平 and 市场实际需求相比，浙江省在新能源车型正向开发、节能与轻量化、动力电池循环寿命和批量生产一致性、整车电气安全可靠性和性能指标方面均存在一定差距，电极、电解质和隔膜等关键材料的对外依存度还很高，公共基础设施建设和运营模式探索还需要进一步加强。

省科技厅相关负责人表示，上述这些问题对浙江省在全国乃至全球新一轮汽车产业竞争中的地位有着至关重要的影响。

浙江省设立“十二五”新能源汽车技术重大科技专项，目的就是希望鼓励开展关键技术研发和产业化攻关。

未来5年，浙江省计划将在整车制造及电池、电机、电控等关键零部件领域掌握一批国际先进水平的核心技术，突破重大关键共性技术20项以上，开发具有自主知识产权、处于国内领先水平的新产品和新技术200项以上，专利申请和授权200项以上，其中发明专利100项以上。

建立和发展2个左右新能源汽车产业集群、特色基地和示范基地，培育30家左右在新能源汽车产业领域具有核心竞争力和持续竞争优势的示范企业，培养创新型高级专业人才500名以上，带动产业集聚发展。全省新能源整车产值达到100亿元以上，关键零部件产值达到200亿元以上。

通过LED路灯等技术研究

确保浙江省节能减排下降18%

“十二五”期间，浙江省要全面完成单位GDP能耗累计下降18%的节能目标，节能减排工作仍将面临严峻的考验。

到“十二五”末，浙江省将通过突破余热余能余压利用、LED照明、节能机电产品、智能电网高效输配电、建筑节能等领域的关键共性技术，冶金、建材、石化、纺织等高能耗行业节能降耗技术，为浙江省节能降耗。

此外，浙江省未来将创新中药研究开发。重点针对心血管病、代谢性疾病、病毒性疾病、恶性肿瘤等重大疾病及其他严重危害人体健康的常见病，紧密围绕用药需求，自主创制一批中药新药。

将支持“浙八味”：

铁皮石斛、灵芝、金银花、益母草、雷公藤、薏苡、南方红豆杉、天台乌等浙产重要特色中药材的研究。（通讯员冯婵璟 记者 洪慧敏）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/29981.html>