



科学技术项目合同



合同编号（甲方）：SGQHDKY0DWJS1500050

合同编号（乙方）：

项目名称：微电网中光伏-储能系统的动态响应特性的研究

委托方（甲方）：国网青海省电力公司电力科学研究院

受托方（乙方）：华北电力大学（保定）

签订日期：

签订地点：青海西宁

项目负责人：徐岩

电 话：0312-7522389

手 机：18833208275

电子邮箱：lxy19761001@aliyun.com

通讯地址：保定市永华北大街 619 号

邮政编码：071003





项目简表

项目名称		微电网中光伏-储能系统的动态响应特性的研究					
项目负责人	姓名	徐岩	单 位	华北电力大学（保定）			
	性别	男	出生年月	专业	电力系统及其自动化	职 称	副教授
项目分类	技术攻关	新技术开发	新产品试制	技术引进消化吸收	应用理论基础研究	软科学研究	推广
					√		
项目组成员数		6	其中	高级职称	1	中级职称	0
				初级职称	1	研究生	4
研究开始时间		2015.1		研究成果提交时间		2015.12	
合同总金额(万元)		10		其中乙方自筹(万元)		0	
项目研究成果和最终成果摘要		[项目内容摘要] 采用仿真与实验相结合的分析手段，研究在微电网的公共耦合点接入储能（铅酸电池）系统，其在不同运行场景下的动态响应特性，并从改善系统稳定性及提高可再生能源穿透功率能力角度，提出改进的控制策略，主要研究内容如下： （1）研究储能双向 DC/DC 的控制策略，以及蓄电池在变充电电流条件下的输出特性。 （2）研究混合储能系统在不同运行场景下的响应特性。 （3）搭建由光伏发电、储能电池和双向 DC/AC、柴油发电机组成的微电网物理模拟实验平台，验证并改进所提出的分析和控制方法。 [最终成果摘要]					



签署页

甲方：国网青海省电力公司电力
科学研究院

(盖章)

法定代表人(负责人)或
授权代表(签字):

马建荣

签订日期:

地址: 西宁市五四西路 8 号

邮编: 810008

联系人: 杨立滨

电话: 18797160393

传真: 09716074114

Email: 18797160393@163.com

开户银行: 工行西宁中心广场支
行

账号: 21211-05-2709

税号: 630104440002480

乙方: 华北电力大学(保定)

(盖章)

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字):

刘吉涛

签订日期:

地址: 保定市永华北大街 619 号

邮编: 071003

联系人: 徐岩

电话: 18833208275

传真: 0312-7522252

Email: xy19761001@aliyun.com

开户银行: 中国银行河北省保定
市高科技开发区支行

账号: 100148028076

税号: 130603401889410