

中国天然气行业联合会

【2016】中然联字第 04 号

关于举办“能源体制改革下的智慧能源系统路演暨天然气分布式能源与售电实战培训班”的通知

各有关单位：

2014年10月，国家发改委、住房和城乡建设部、国家能源局三部委联合印发特急文件《天然气分布式能源示范项目实施细则》，就天然气分布式能源示范项目的申报、评选、实施、验收、后评估，以及激励政策等做了一系列比较全面的规定，旨在完善天然气分布式能源示范项目审核、申报等管理程序，推动天然气分布式能源快速、健康、有序发展。

2015年3月，中共中央国务院下发了《关于进一步深化电力体制改革的若干意见（中发[2015]9号）》，文件中提出发电、售电侧放开等政策，将解决分布式能源发展的体制性障碍。

2015年7月，国家发改委、能源局发布了《关于促进智能电网发展的指导意见》（发改运行[2015]1518号），明确提出发展智能电网的首要目标就是提高电网接纳和优化配置多种能源的能力。

2015年12月，天然气门站价格下调使得分布式能源项目的经济性大幅提升，分布式能源项目投资建设和运营市场迅速扩张。

在如此利好的环境和形势下，燃气分布式能源行业有望得到突破式地发展。

为了扩大行业专业技术人员的储备，为企业在实际项目开发投资、规划设计、工程建设、运营管理等方面提供切实可行的指导，中国天然气行业联合会、天然气（煤层气）与管道网共同举办“能源体制改革下的智慧能源系统路演暨天然气分布式能源与售电实战培训班”。望广大企业踊跃报名参加，具体事项详见附件。

中国天然气行业联合会

二〇一六年一月



附件：

一、培训主旨：

本培训旨在为天然气分布式能源项目设计、施工、监理、评价及国家相应政策等环节发挥重要作用，同时使各级管理人员，了解天然气分布式智慧能源系统规划和设计基本特点及市场开发关键因素，最终有效地促进以天然气为主体的分布式能源得以迅猛发展，改善日益严峻的生态环境，满足对分布式智慧能源系统的项目开发和工程实施要求。

二、组织结构：

主办单位：中国天然气行业联合会、天然气（煤层气）与管道网、中国天然气设备网

承办单位：北京市中燃联信息咨询中心

三、培训内容：

1、天然气分布式能源发展及政策解读

-- 《天然气分布式能源示范项目实施细则》解读

-- 天然气分布式能源政策的发展

2、天然气分布式能源在智能微网中的应用

-- 多种能源形式互相耦合的智慧能源网络

-- 智能微网系统组成及特点

-- 天然气分布式能源在智能微网中的特征

3、天然气分布式能源系统介绍

-- 天然气分布式能源系统及类型

-- 天然气分布式能源主要设备及选型

-- 基于小型燃气轮机 OPRA 的天然气分布式能源解决方案及 OPRA 燃机应用

-- 冷、热、电负荷计算和装机容量选择

4、天然气分布式能源设计评价及标准

-- 天然气分布式能源后评价方法

-- 天然气分布式能源规程标准讲解

5、天然气分布式能源工程建设

-- 天然气分布式能源工程建设特点分析

-- 天然气分布式能源工程组织关键环节

-- 天然气分布式能源工程建设质量控制

6、天然气分布式能源商业模式

-- 天然气分布式能源项目开发流程

-- 天然气分布式能源系统商业模式

- 新电改形势及能源互联网趋势分析
- 天然气分布式能源的契机：从售电到综合能源服务
- 7、分布式能源系统运行管理简介
 - 分布式能源系统设备特点
 - 分布式能源系统运行管理要点
- 8、金融手段助力“多能互补”模式发展
 - 分布式能源对应的投融资方式分析
 - 分布式能源是售电市场的重要主体
 - 分布式能源和储能系统的结合
- 9、燃气公司结合分布式能源转型综合能源服务
 - 燃气公司目前困境
 - 燃气企业如何快速走出困境
- 10、天然气分布式能源实战案例讲解：工业园区、楼宇天然气分布式能源等案例
- 11、天然气分布式能源设备企业参观考察

四、培训师资：

由实战型知名分布式能源专家，企业项目运营总监等担纲上课。

五、参加人员：

1. 各地大中型能源、新能源、燃气企业等相关应用单位的管理人员、工程技术人员；
2. 天然气分布式能源勘察设计、承包和工程施工单位代表；
3. 提供解决方案、项目咨询及相关服务的企业与机构人员；
4. 天然气分布式能源相关电力设备制造企业、为天然气分布式能源开发利用等提供技术设备的各类厂商；
5. 专注于能源和电力领域的金融证券、风险投资机构代表；
6. 从事能源相关投资、设计、制造、建设、生产、运行、科研、咨询、管理的企业代表。

六、培训时间、地点、费用：

培训结束后，由中国天然气行业联合会颁发结业证书。

培训时间：2016年8月23-27日（23日14:00-20:00报到）

培训地点：辽宁大连

培训费用：4900元/人(含会务、教材、午餐等费用)住宿统一安排、费用自理。

组委会联系人：贾银华 13683043745（致电享优惠）

电话：010-57734050 微信号：jiayinhua309 邮箱：1483729027@qq.com

能源体制改革下的智慧能源系统路演

暨天然气分布式能源与售电实战培训班报名表

经研究，我单位选派下列同志参加学习，学习费用 4900 元每人。（加盖单位公章）

单 位						
通讯地址						
联 系 人		所属部门		职务		
联系电话		传真		手机		
邮 箱				邮编		
参加人员：						
姓名	部门	职务	微信号（群交流）	联系电话（手机）	邮箱	住宿要求
						单住 <input type="checkbox"/> 、合住 <input type="checkbox"/>
						单住 <input type="checkbox"/> 、合住 <input type="checkbox"/>
						单住 <input type="checkbox"/> 、合住 <input type="checkbox"/>
						单住 <input type="checkbox"/> 、合住 <input type="checkbox"/>
						单住 <input type="checkbox"/> 、合住 <input type="checkbox"/>
						单住 <input type="checkbox"/> 、合住 <input type="checkbox"/>
						单住 <input type="checkbox"/> 、合住 <input type="checkbox"/>
						单住 <input type="checkbox"/> 、合住 <input type="checkbox"/>
						单住 <input type="checkbox"/> 、合住 <input type="checkbox"/>
						单住 <input type="checkbox"/> 、合住 <input type="checkbox"/>
是否参与演讲： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否						
培训费用：4900 元/人(人民币，含会务、教材、午餐、茶点)，住宿统一安排、费用自理						
中国天然气行业联合会指定收款账号： 户 名：北京市中燃联信息咨询中心 开户行：中国银行北京丰台东大街支行 账 号：3220 6400 9805				报名单位（公章）： 负责人签字： 日期：		
组委会秘书处： 贾主任：13683043745（致电享优惠） 电话：010-57734050 微信号：jiayinhua309 Email：1483729027@qq.com						

注：此表复制有效。