

# 株式会社电力工业技术培训服务工程中心

总公司地址 广岛县佐伯郡大野町字早时3406番4  
 代表者 总经理 田中 国武

业务分类	资本金	员工	创立年
服务业	400,000万日元	64名 (工业中心 55名)	2002年

## ■ 公司特点

凭借中国电力公司积累的火力发电技术及不同领域的合作公司拥有的专门技术,提供发电设备的运转、保养、运用管理技术培训及人才培养等综合性培训服务。

1. 拥有国内外唯一的可实机操作的进修设备
2. 在自动化·OA化等IT领域,领先国内外
3. 具有煤炭·环保技术·保养用机器人等特有技术

◇主要业务或产品	
火力发电技术的培训·教材的销售,火力发电站 LNG 接受储存装置等的设计·管理·施工,发电站最佳运转系统的开发·软件的销售,火力发电技术的指导·研究	
◇主要设施	
发电设备 技术培训设备	
◇主要防止公害设施	
脱硫装置,脱硝装置,电除尘装置,废水处理装置	
◇公司持有的主要营业许可资格	
特定建筑安装业务 (电气工程施工业务,配管工程施工业务,机械安装工程施工业务)	
◇员工持有的主要资格	
工学博士 3名	高压气制造安全责任资格 乙种机械 28名
技术员 1名	高压气制造安全责任资格 乙种化学 3名
能源管理员(热) 10名	危险物使用资格 乙种4类 43名
能源管理员(电气) 8名	产业废物处理设施技术管理员 5名
公害防止管理员 9名	特别产业废物管理资格 1名
电气主任技术员 1种 4名	上级系统管理员 1名
电气主任技术员 2种 5名	初级系统管理员 2名
电气主任技术员 3种 10名	第1种信息处理技术员 1名
锅炉技术员 1级 19名	第2种信息处理技术员 4名

## ■ 环境保护活动

节能·节省资源	3R(再利用·有效利用·减少)的推进 促进新能源的引进及普及
地球环境保护对策	减少CO <sub>2</sub> 排放量 控制氟利昂等的排放 环境对策新技术的研究·开发
其他	对员工、合作公司进行培训、指导

## ■对外环保技术合作的成果

	H10年度(1998)	H11年度(1999)	H12年度(2000)	H13年度(2001)	H14年度(2002)
JICA	11名	10名	10名	7名	10名
其他	中国 7名	台湾 1名			

(注) H10(1998)~13(2001)年度是中国电力(火力发电)技术中心时期的实际成绩

## ■业务概要(流程·照片等)

### 1. 技术进修业务

使用实际运转的发电设备及模拟装置进行运转培训或保养培训,为培养出能够肩负下一代的人才,提供培训课程。

#### 【保养技术培训】

通过该培训能掌握锅炉·涡轮机·电气及控制设备的保养维修技术

#### 【运转操作培训】

通过使用能实际发电的设备和3种模拟装置,能掌握火力发电站的运转操作技术。

#### 【资格考试对策培训】

支持公害防止管理员、能源管理员等各种资格的取得

#### 【海外培训】

利用通过 JICA 进修长期积累的经验,对海外技术人员进行培训。

### 2. 工程业务

充分利用关于火力发电设备的建设·运用·保养等专门技术,开展各种工程业务。

#### 【改善运用】

根据长期积累的运用技术,提供与设备厂家不同的解决方法。

#### 【省力化技术:冷凝器细管自动清扫检查设备】

因同时进行细管的清扫与检查作业,可以大幅度缩短工期。

#### 【省力化技术:进水路自动清扫设备】

运转中也能进行清扫。可以缩短工期并大幅度减少贝类等废弃物。

### 3. IT 解决业务

充分运用最先进信息技术,面向国际市场提供设备的运用·保养管理技术。

#### 【ASP·技术支援服务】

通过因特网,以低价格提供高技术含量的设备信息管理及设备运用保养业务的软件包。

#### 【系统开发·销售】

上述软件包的销售之外,还可以根据客户的业务形态,个别开发系统并以低价格提供。

### 4. 试验研究业务

以降低发电成本·改善运用性能为重点进行研究开发,提供面向未来时代的更为先进、有效的火力发电系统。

#### 【煤碳的燃烧试验·评价】

将煤碳的分析评价技术和1号机(75MW)的燃烧·评价技术结合起来,开发高精度的煤碳评价程序,期望能够扩大使用煤的种类并通过使用低价煤等来降低发电成本。

#### 【火力发电的保养·运用关联技术】

为推进火力发电设备·材料的耐用期限诊断技术、保养作业效率化技术、环境关联技术等效率化,进行技术开发,以降低保养·运用成本。

## 环保技术咨询处

### 株式会社电力工业技术培训服务工程中心

负责人 工程业务部长 岛田 裕

【工程中心】〒759-0205 山口县宇部市大字西冲山字西冲1-2

TEL 0836-44-2065 FAX 0836-44-2067

E-mail hirosi-shimada@energia-pet.co.jp

URT <http://www.energia-pet.co.jp>