

【编者语】第五届亚洲水泥市场国际研讨会于 2002 年 3 月 21 - 22 日在上海举行。该会议由新加坡管理技术公司主办,中国水泥协会和英国“世界水泥”杂志等单位协办。

参加研讨会的有来自世界 20 多个国家和地区的代表百余人,其中有在世界水泥行业排行前 10 位的跨国水泥公司的代表,还有金融界、远洋运输、建筑设计和施工单位的代表,他们在会上分别对国际水泥市场发表了自己的意见。

中国水泥协会雷前治会长和建设部总经济师、房地产司谢家瑾司长在研讨会上作了报告,该报告引起了代表们的浓厚兴趣。

本文译者认为“越是艰难困苦、不发达的地方,才越有发展的机遇”。现将阿卜杜尔·卡兹博士的报告摘要介绍给广大读者,但愿能对正在寻求商机的水泥界同行提供参考。

阿富汗的战后重建

阿富汗工程师学会 阿卜杜尔·卡兹博士
陈传望 编译

阿富汗当前形势

经历了战争蹂躏,阿富汗需要重建并给予援助。

1 阿富汗恢复和重建的基本需求

联合国开发计划署、世界银行和亚洲发展银行联合进行了“阿富汗重建的基本需求评估”,并于 2002 年 1 月在日本举行的捐助政府大会前一周已提交给指导委员会。这个文件明确地界定了紧急措施、短期和长远重建的进程以及有限实施的项目,并分析和分别建议了各个行业 1 年、2.5 年、5 年和 10 年的重建预算投资。10 年的恢复建设总投资约为 150 亿美元,前 2.5 年的投资约为 50 亿美元。在东京国际会议上,为第一阶段重建承诺的捐助资金约为 45 亿美元。

2 恢复和重建的领域

文件指定了恢复和重建的主要领域有:

- (1) 治安、司法和人权
- (2) 药品控制
- (3) 排雷
- (4) 政府和经济管理
- (5) 社会保障、文化教育和卫生
- (6) 基础设施
- (7) 农业、食品安全和天然资源管理
- (8) 投资估算

基础设施

基础设施包括以下领域:道路交通网和桥梁、民航、给排水和卫生设施、能源、交通、城市管理服务和住房。

1 基础设施现状

1.1 道路

战争不仅破坏了阿富汗的基础设施,而且剥夺了提高战前服务水平的新投资。

在 20720km 的道路网中,3120km 是铺设路面的初级道路;2500km 是连接喀布尔、坎大哈中心、玛扎尔沙利夫回到喀布尔的环行路;20% 的道路路况尚可;80% 的道路路况十分恶劣。国家级公路网路况很很差,许多桥梁和堤道完全破坏。

目前,在全国要加快清除倒塌的桥梁、间断的路面和废弃的隧道,修复城市道路、修复约 2500km 的公路网和环行路网、修复桥梁和河道。

(1) 道路——近期重点

——道路工程项目,通过广泛的地方企业和个人,将排水、路基侵蚀保护和日常维护工作分包出去,创造更多的就业机会;

——尽快开始环路(由哈拉特到西泊尔汉)500km 间断地段的施工;

——实施农村道路的修筑计划;

——在国际承包商指导下，利用当地企业作为分包商，使当地企业能有从事地区公路网高质量工程以达到国际标准的机会。

(2) 道路——长远需求

——启动阿富汗中部的道路计划；

——连接由喀布尔到哈扎拉加特 400km 的公路；

——修筑由哈扎拉加特到哈特底约 500 – 600km 的公路；

——将城市二级和农村地区三级道路网升级；

——继续扩建村镇道路；

——继续修复和扩建国家公路网。

1.2 民航——当前重点

——紧急修建国内、国际空运服务设施；

——修复机场和设施的设计、工程合同的招标；

——在 2.5 年内完成喀布尔、坎大哈、哈特、空杜兹、玛扎利沙里夫和加拉拉巴德五个重点机场的修建。

1.3 给排水和卫生事业——紧急措施

在恢复重建的第一年须完成紧急重点工程：

——必要的城市管道系统的修复；

——重点解决改善农村 42 万人口的吃水问题并准备界定实施新的机制选择；

在今后 2.5 年里进一步行动将包括：

——为 190 万城市人口修复和扩建供水系统；

——通过现有设施改善 200 万农村人口和 32 万城市人口的饮水系统；

——实施改善卫生条件公共厕所的主要计划。

1.4 能源——紧急措施

——修复卡加基、阿汗多博和苏如比水电站；

——修复、建设新的烹饪、采暖和运输之用的液化石油气的瓶装、发货及油路出口；

——电力业重点修复供电，特别是用于卫生设施场所的供电。

1.5 通讯

——无线通信密度计划在今后 2 年内达到 10/1000；

——长远计划，在 10 年内将城市和农村无线通信服务密度扩大到 50/1000；

1.6 城市管理、服务及住房的紧急措施

——住房和城市开发的重点是住房翻修和城市基础设施；

——为居民和回国难民建造棚屋；

——拆除危、旧房屋和构筑物，维修城区基础设施；

——长远计划：由紧急道路和排水渠项目修复转向系统的扩建，增加私方城市服务业的投资比例，制定为支

持翻修、改善住房提供贷款的政策框架；

1.7 资源开发的长远计划

——建设自喀布尔到巴基斯坦、伊朗和其他相邻国家之间的铁路；

——利用报废的装甲车和其他相邻国家可利用的废旧钢铁为原料生产钢铁；

——重建一座机动车用油炼油厂；

——最大限度地扩大现有水泥厂的水泥生产能力并建新水泥厂

——基于利用天然气，扩大玛扎尔沙里夫发电厂的发电量；

——建立煤球厂、磷酸盐厂，开建金矿；

——建大型天然气开采、开发项目；

——在哈吉嘎克铁矿和铬铁矿附近建钢铁企业；

——建化工厂(PVC)。

2 基础设施分行业预算（10 年计划不包括经常性支出）

2.1 道路(根据 1994 年阿富汗道路条件评估)

10.5 亿美元用于 2500km 核心道路和环路的修复与升级；2 亿美元用于人工修筑农村道路；4 亿美元用于人工修筑环路哈特 – 西泊尔汉路段(间断地段)和哈特 – 铺尔玛塔克的中心路段；7 亿美元用于 3000km 的二级双车道公路和 5000km 的三级单车道公路网及 4000km 的村镇道路。

2.2 民航

0.5 亿美元用于 8 个机场的修复，包括喀布尔和坎大哈的国际机场，6 个地区机场；0.1 亿美元用于修复 14 个小型机场；0.1 亿美元用于民航和培训。

2.3 给排水

3 亿美元用于给水和 27 个城市的卫生条件的改善；2 亿美元修缮和扩建城市供水系统；0.4 亿美元用于新建排水设施；0.6 亿美元用于技术援助和扩大能力建设；2.8 亿美元用于农村供水/卫生环境改善，包括 2.3 亿美元用于持续供水项目；0.2 亿美元卫生培训；0.3 亿美元用于技术援助和能力建设。

2.4 能源

10 年资金投入计划和技术援助预计包括：10 亿美元用于电力（比战前 900MW 发电量翻一番）；0.9 亿美元用于石油工业；1.5 亿美元用于天然气工业；0.4 亿美元用于煤炭工业；0.5 亿美元用于改造或新建能源项目。

2.5 住房和城市服务

城市建设 10 年投资计划包括：1.3 亿美元用于修建棚屋；0.5 亿美元用于垃圾收集和车辆；0.2 亿美元用于城市管理(不包括城市给排水)。

阿富汗的水泥企业现状

1. 哈拉特水泥厂

该厂位于哈拉特市西北,与伊朗边界相临。该厂曾计划于1979年底投入运行,水泥厂的全部设备已经从捷克斯洛伐克进口,现在设备还没有开箱。目前需要开始土建和设备安装,很快将该厂建成投产。

2. 铺里库姆瑞水泥厂

该厂始建于1962年,厂内有2条湿法窑,设计年产能12万t熟料。现在工厂仍在运转中,日产190t,年产约6万t。据说该厂产品质量很好,以“高尔水泥”牌号(GHORCEMENT)出售,每袋约3.5美元,每吨70美元。目前,该厂只能达到设计能力的二分之一,据了解要达到设计能力,急需零配件。

3. 加布鲁斯塞拉基水泥厂

该厂建于1958年,位于喀布尔北部160km处,年设

计能力仅3万t熟料。据调查,工厂已经很破旧,并已停产,该厂不可能再恢复生产,计划在3年内推倒重建一座新水泥厂。

4. 坎大哈水泥厂

该厂位于坎大哈市附近,原预计于1980年建成投产,年设计生产能力50万t熟料。该厂原为阿富汗政府与中国的合资项目。本厂的谅解备忘录已经签字,但由于国内冲突和战争爆发而没能实施(水泥厂系中国政府提供的经济技术援助项目。原建材部外事局已经组织完成了可行性考察、设计等准备工作)。该项目可以按原计划恢复建设,在3年内建成投产。

5. 南嘎哈尔水泥厂(备选方案)

20年来,阿富汗基础设施破坏严重,目前阿富汗正处于战后重建时期,整个国家对水泥需求量不断增加,同时对原有水泥厂要进行恢复建设。因此,我们要重视这次有利的商机。□

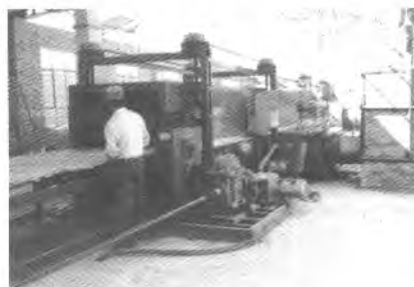
优惠转让 粉煤灰 防火节能新型建材成套技术

一、产品种类

1. 保温制品:保温板——它主要用于工业容器保温防腐和新型墙体的外墙夹芯保温隔热材料,金属面矿棉夹芯板、空调系统保温等。保温管——它主要用于石油、化工、电厂等部门管道保温。保温毡——广泛用各项绝热工程。2. 装饰吊顶吸声板——它具有防火、吸声、隔热、轻质、无毒等综合功能,加之原料易得,价格低廉,目前在国内外已成为吊顶材料的首选产品。3. 粉煤灰水泥新型墙板——用于非承重墙体。4. 粉煤灰纤维高强硬板——性能超过中密度板,可以代替木材做家具、室内装饰墙裙、汽车、火车、轮船的内装饰材料。

二、产品优势

1. 原料来源广泛,本项目可以利用粉煤灰(干灰、湿灰)、煤矸石、粉煤灰砌块(砖)的残次品及各种固体废弃物,只要合理配方均可以制取合格的纤维棉。2. 产品符合国家产业政策,市场需求量大。3. 保护环境,实现资源综合利用,享受国家多项优惠政策,减免增值税、所得税。4. 产品技术含量高,附加值高。1t粉煤灰深加工后产值、利润率,请向本公司咨询。



本公司备有年产5000t粉煤灰纤维棉及保温制品和年产100万m²粉煤灰纤维棉装饰吸声板的项目建议书及详细资料,欢迎索取。

本公司采用多种灵活的技术转让方式,在南京有示范工厂,可以看到生产的全过程。



南京新源入节能技术实业有限公司

地址:南京市雨花台区共青团路2-2号 邮编:210012
电话:025-2408670 2429819 (0)136051
总经理:彭苏宁 联系人:李炳华

10012
48982