

目录

CONTENTS

《建筑》杂志 ■ 半月刊6月上
2010年第11期 总第666期



毛志兵



盾构机安装



甘肃泾川县舍利塔

特别鸣谢

国家特级企业——南通四建集团的大力支持

万方数据

时评

推动信息化的关键是“一把手”

关注

本期焦点: 06

信息化: 提升企业核心竞争力的强劲引擎

作为具有国际与国内大型工程项目总承包能力的特级企业, 中国建筑工程总公司自2001年开始企业信息化建设后, 企业总部原来近600人才可完成的工作量, 由147人即可完成; 在项目建设上, 花费20万元完成的三维模拟施工能节省工程费用达数百万元, 费用节省在预算的30%以上……

高端回声: 10

汪士和: 警惕保证金的“部门利益化”倾向

毛志兵: 信息化的管理比信息技术本身更重要

陈向阳: 建筑业面临的最大困难将是产业工人短缺

记者视角: 11

从地下穿越母亲河

2010年4月8日10时20分, 河南郑州邙山脚下, 随着盾构机从竖井壁内探出它那已“深埋”在地下1600多个日夜夜的头, 南水北调中线穿黄工程的“咽喉”一下游线过黄河段隧洞胜利贯通。此刻, 胜利的欢呼之声、成功的喜悦之情, 都为中铁十六局集团水电七局联合体项目部上的所有“铁建人”所拥有, 并在他们的记忆深处珍藏。

观察

- 行业前沿:** 15 从东营市胜利发电厂主厂房工程建设看低碳施工 ……员文
18 安全管理:让精细管理扮演“主角” ……………杨明生

观点

- 取之有道:** 19 海门市正余镇:“五个坚持”推动建筑业平稳发展 黄静
21 济南:推行“四步问责法”强化建筑安全责任 ……关学军
24 甘肃:试检分离以强化验证责任 ……………王勇
25 承包合同管理的“一二三四” ……………李云
28 开拓市场关键在于知己知彼 ……………朱健等

专题

- 成功之路:** 29 机遇·奋战·奇迹 ……………刘晓峰等
33 酣战沪宁线 ……………洪鸿
37 高标准 讲科学 不懈怠 ……………廖迪等
40 规范管理 有序可控 ……………熊志新
43 工程创精品 企业树品牌 ……………张建国
- 行业人物:** 46 一个董事长的打拼“传奇” ……………洪鸿等
50 大凉山上的“四朵金花” ……………伍振等
52 带着梦想去飞翔 ……………王美铃
- 建设科技:** 54 地铁车站明挖法半幅开挖倒边施工要点浅析 ……陈刚
56 预应力桅杆和斜拉索的制作及施工 ……………王新贵
60 宜万铁路齐岳山特长隧道斜井施工方案的选定 ……张大荣
62 黄桥中学岩溶塌陷场地治理对策 ……………吕小林
64 高寒地区建筑地基基础快速施工技术 ……………张秀永
66 合肥某深基坑支护事故分析及处理措施 ……………符献君等
68 混凝土旋转楼梯模板安装工艺简析 ……………许彦东
69 JDG金属导管的制作与安装 ……………肖允辉
71 喷射混凝土在五龙山隧洞中的应用 ……………徐智棋等

文化

- 企业风尚:** 73 铸企业发展之魂 ……………洪鸿等
77 《新图通讯》:打造企业灵魂 ……………李美英

信息

- 行业动态:** 79 95%以上全国城镇新建建筑将执行节能强制性标准 ……王月辑

交流

- 81 国有建筑施工企业腐败案件的特点与预防对策 ……黄宽成
82 试论项目成本的全过程管理 ……………程丙虎
84 浅析工程项目施工的成本控制 ……………殷正强等
86 浅议监理的不作为现象及防范措施 ……………闫铮等
87 浅析施工单元标准化 ……………赵国等
88 清单计价模式下措施项目的报价策略与风险防范 ……韩雪
89 公共建筑的接地及接零保护 ……………郭磊
91 构件弯曲刚度及结构自重对输电塔自振特性的影响 谭向军
93 浅析先简支后连续桥梁施工技术 ……………郑金松
95 发展智能建筑系统集成打造竞争优势 ……………黄春光

封面建筑: 陕西师范大学图书馆(江都建设工程有限公司承建)

KLAI 开来®

专业防水系统提供商

邀您加盟

供KLAI系列防水卷材、防水涂料、家装防水产品

- KLAI-101 弹性体改性沥青防水卷材
- KLAI-102 湿铺自粘橡胶防水卷材
- KLAI-103 道桥用改性沥青防水卷材
- KLAI-105 聚乙烯丙(涤)纶复合防水卷材
- KLAI-201 彩色沥青瓦
- KLAI-302 聚氨酯防水涂料
- KLAI-303 聚合物水泥(JS)防水涂料
- KLAI-307 道桥用防水涂料
- KLAI-308 水泥基渗透结晶型防水材料
- KLAI-309 乳化沥青(冷玛蹄脂、冷底油)
- KLAI-601 无机防水堵漏材料(堵漏灵)

承接: 屋面、隧道、高铁、地铁、路桥等防水、防潮、堵漏、施工、工程设计、技术咨询等。

电话: 0373-5753801 Http: www.kailaifs.com

新乡市日月防水技术有限公司



◆南通恒达公司◆

工厂地址: 江苏省南通市
Tel: 0513-88021115 Fax: 0513-88720668
南通恒达机械、恒达机械集团
江苏海安工业园
Tel: 0513-88002668 88806622
Fax: 0513-88806668
E-mail: hengda@chinae996.com

中国砖机的航母

MAIN CONTENTS 英文要目

06 Informatization: A powerful engine to enhance the core competency of enterprises

According to the State-owned Assets Supervision and Administration Commission's appraisal of the informatization level of central enterprises, there are only two construction companies conforming to B Grade - at the domestic advanced level and industry-leading level, one of which is China State Construction Engineering Corp.

As a special-grade enterprise with the overall contracting capacity of international and domestic large-sized engineering projects, China State Construction Engineering Corp., since 2001 the launch of informationized construction, has been able to complete a previous 600-personnel workload in the Headquarters by only 147 personnel; and complete a three-dimensional analogue of project construction at a cost of RMB 200,000 so as to save a project cost of millions of RMB, on a budget exceeding 30%...

15 The Low Carbon Construction from the perspective of the main workshop engineering construction of Shengli Power Plant, Dongying City

The phases I & II main workshop connection project is situated between the phase I main workshop and phase II main workshop of Shengli Power Plant in Dongying City, the building height of which is 78m, of reinforced concrete frame and light steel mixed structure. According to the "low-carbon economy" requirement, the Project Department has laid down the low-carbon construction scheme and relevant rules and regulations in order to reduce carbon emission and the project cost, which has received favorable comments from the interested parties.

46 A Chairman's Struggling "Miracle"

Shen Dehua is Chairman of China Railway 23rd Bureau Group No. 8 Co., Ltd, since his accession to this Enterprise in August 2008, he's taken root, and his strong life has linked with the blood of the whole enterprise, and naturally so.

Someone uses "earthshaking" to describe No. 8 Co., Ltd during the year under the administration of Shen Dehua. In 2009, the Company contracted tasks in the amount of RMB 1.293 Billion, 4.49 times that in 2008; it completed a total output value of RMB 1.222 Billion, 2.83 times that in the previous year; the all-personnel labour productivity reached RMB 1,309,400. These lifeless figures unfold an amazing progressive path, and show a heroic spirit of great ambitions and a lot of faith.

54 Study on the key point of half excavating and chamfering construction of underground station by open excavation

This Paper introduces the construction background and characteristic of the first domestic underground station by use of open excavation of half excavating and chamfering construction, and presents the construction technical points of half excavating and chamfering construction in the phases of traffic organization, foundation pit excavation, main construction and road rehabilitation in the underground station, which opens a novel way for the construction technology and construction method for underground stations.