

有的矿物质含量和水量不达标,靠人工烧水来供应;有的自行勾兑自来水与浴盐,人工加热炮制

浙江“黑户”温泉傍着旅游热花样百出

全省仅 16 家温泉“持证上岗”,其余的不乏“假温泉”

本报讯 (记者 邹偶然)随着冬季的到来,温泉旅游持续升温。《工人日报》记者近日调查发现,浙江全省几十家“温泉”中,仅 16 家“持证上岗”,其余的均为“黑户”,这些“黑户”中不乏“假温泉”存在。

“地热资源属能源矿产,矿产资源属于国家所有。为保障矿产资源的合理开发利用,我国实行‘许可证制度’,开采地热需由省级人民政府国土资源主管部门颁发采矿许可证。”浙

江省国土资源厅地质环境处处长孙乐玲说。

经过排查,目前浙江符合要求并获得采矿许可证的温泉只有 16 家。但记者浏览一些“温泉”商家的网页发现,不少并不在这 16 家之内的温泉浴场却在广告中称自己为“正宗温泉”。如地处在萧山的某温泉浴场,在宣传中写着“经过国家权威机构检测认证……达到理疗热矿泉水水质标准”。还有宁波某温泉酒店,不仅在网站上称其为弱碱性碳酸氢钠型温泉,更声

称该温泉可促进新陈代谢及血液循环、改善体质及提高人体免疫力、缓解病痛等。

一位业内人士表示,除开“有证”的温泉,其余“黑户”多数都是人工钻探后,通过钻井自流或抽取出来的深层地下水热水,矿物质含量和水量都不达标,只能靠人工烧水来供应。更有甚者,只是打着温泉旗号,自行勾兑自来水与浴盐,人工加热炮制温泉。

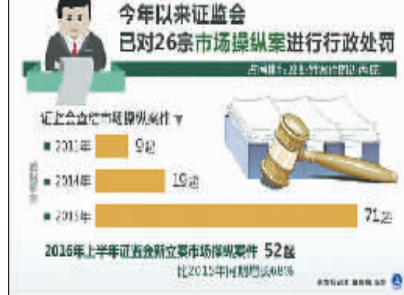
“这些年温泉旅游不断升温,不少地方为

了赶温泉热花样百出;有一夜间冒出 3 个所谓‘温泉’的,还有号称是国土资源厅授牌的温泉,结果我们根本不知道,现场考察后发现只是挖了个井,连水都没出……”浙江省国土资源厅相关负责人表示。

值得注意的是,并非经过加热的就一定不是温泉。浙江省旅游协会一名工作人员告诉记者,由于现在不少温泉度假区占地面积大、温泉池多,单靠管道输送温泉水到各个池

子,热量是肯定有损失的。所以,不少温泉度假区都采取“热交换器”的方式保温加温。

“热交换器是指大管子里的水给小管子里的温泉水进行热交换来加温保温,不是大家理解中的把水烧开。”上述工作人员说,在这种情况下,温泉的锅炉只是给大管子中的水加热,并不涉及到“烧开”温泉水的情况,只要是出水温度、微量元素达标,就算经过一定程度的加温,这样的温泉也是“真”的。



28个城市开通城轨

到“十三五”末,我国将有超过 50 个城市开通轨道交通

本报讯 (记者 杜鑫)“截至今年 10 月份,全国共有 28 个城市开通了城市轨道交通线路,运营里程 3300 余公里;预计到‘十三五’末,全国将有超过 50 个城市开通轨道交通,运营里程将超过 6000 公里。”交通运输部副部长刘小明近日在“2016 中国技能大赛——第八届全国交通运输行业‘中车株机·捷安杯’轨道列车司机职业技能竞赛”闭幕式上说,此次竞赛由交通运输部、人力资源社会保障部、中华全国总工会共同举办。

城市轨道交通在我国经历了 47 年的发展历程。交通运输部印发的《城市轨道交通“十三五”发展纲要》,明确提出要“实行公共交通优先,加快发展城市轨道交通”。“随着公共交通优先战略的不断推进,城市轨道交通的蓬勃发展,轨道交通从业人员特别是轨道列车司机必将大有可为,也必将大有作为。”刘小明表示。

据介绍,“校企同台竞技”是本届大赛的最大亮点,经过多方专家认真研讨,组委会批准形成行业组技术方案和学生组技术方案两大纲领性文件,所有题库和考核项目透明公开,并以行业文件形式下发。技术方案和竞赛方案不仅对于本次竞赛、更对今后职业院校专业教学和一线运营企业的职业培训提供了行业指导。

吉林 100 余处煤矿将在 3 年内关闭

本报讯 (记者 彭冰 通讯员 刘长宇)记者近日从吉林煤矿安全监察局了解到,未来 3 年吉林省将有 100 余处煤矿关闭退出。

日前,吉林煤矿安全监察局、省煤矿安全生产监督管理局印发《关闭退出煤矿安全回撤十五条意见》,包括对不能保证回撤安全而强行回撤的,责令立即停止回撤作业;对存在边回撤边出煤的煤矿,依法从严从重处罚等。吉林省要求,煤矿回撤期间必须严格执行煤矿、井区、段队领导层层带班下井制度,各回撤作业地点必须有专职瓦斯检查员跟班检查,回撤巷道支架必须由里向外逐架回撤,严禁同一巷道多地点同时作业和分段回撤,闭坑前必须编制有各种地质资料的闭坑报告,并经有关部门审核批准。

上海十大信用案例评选结果揭晓

本报讯 (记者 钱培坚)近日,“2016 上海十大信用典型案例评选”颁奖活动在中国金融信息中心举行。活动现场公布了 2016 年“上海十大守信联合激励案例”、“十大失信联合惩戒案例”以及“案例报送十佳单位”评选结果。

“2016 上海十大信用典型案例”评选活动以“守信联合激励,失信联合惩戒”为主题。浦东新区洋泾街道“诚信为秤,联动奖惩创建诚信经营示范街”等十个案例获评“十大守信联合激励案例”。上海市工商局“远离经营异常名录,争创诚信经营模范”等十个案例获评“十大失信联合惩戒案例”。



11 月 20 日,在江苏连云港港口煤炭货场,大型机械在输送电煤。

当日 18 时,中央气象台继续发布寒潮黄色预警。江苏连云港港口当日开通电煤绿色通道,实行 24 小时不间断作业,加快电煤卸载和转运进度,满足各大发电厂用电需求,保障寒潮期间正常电力供应。

新华社发(耿玉和 摄)

本报讯 (记者 刘建林)从 11 月起,太原市属 12 家城市公立医院取消了出售药品的加价,同时上调了部分医疗服务项目的价格,下调了部分检查检验项目的价格,自此该市公立医院改革走出了坚实的第一步。

长期以来,城市公立医院作为差额补贴事业单位,收入来源主要由 4 个方面构成,一是药品加价,二是检查检验费用,三是医疗服务收费,四是财政差额拨款。经总结分析,上述 4 项费用中,最后一项也就是差额拨款平均仅占总费用的 8%左右。

为稳妥推进公立医院的改革,坚持问题

太原 12 家公立医院取消药品加价

与 2015 年相比,患者自付总费用将下降 1850 万元,单次平均门诊消费将降低 17.26 元

导向和公平可及、群众受益的原则,着力解决人民群众看病就医问题,2015 年起,太原出台了系列政策稳步推进公立医院的改革。

太原市卫计委有关人士向《工人日报》记者介绍了本次改革“取消药品加成”的时间表:

从 2016 年 11 月 1 日起,公立医院出售的药品全部取消原来 15%的加价部分收费。

按照测算,与 2015 年相比,患者自付总费用将下降 1850 万元,单次平均门诊消费将降低 17.26 元,单次平均住院自付费用将

会降低 17.20 元,也就是说老百姓会得到实实在在的实惠。

然而,在采访中记者发现,这一被称之为“革命性改革”制度的实施,并没有引起广泛关注,一是因为老百姓看住院总的消费没

雪域高原竞风流

——雅砻江流域水电站持续开展系列劳动竞赛筑造创优工程纪实

□高柱 李娜

11 月 11 日清晨,位于四川凉山彝族自治州木里县境内的雅砻江杨房沟水电站上空,阳光熠熠地在广阔蓝天的映衬下泛着绚丽光晕,两侧巍峨的高山幻化成黑色剪影连绵成片,“青年突击队”“党员突击队”等彩旗随风飘扬,水电建设者们整装肃穆:今天是杨房沟水电站大江截流的日子,大家都热切期盼这一激动人心时刻的到来……

站在截流现场,雅砻江流域水电开发有限公司董事长、党委书记陈云华心潮澎湃。就在前不久,拥有世界第三高土石坝的雅砻江两河口水电站正式进入关键的心墙填筑工程,短短 10 天时间,雅砻江流域两大水电站相继全面进入主体工程建设阶段,真可谓捷报频传,士气大振。

雅砻江古称若水,全长 1571 公里,天然落差 3830 米,水能资源得天独厚,是中国第三大水电基地,干流规划 22 座梯级电站。然而,如此一条从青藏高原倾泻而下的大江,水电开发的工程建设也同样面临着诸多世界级难题。

多年来,为攻克世界性难题而建设跨越式精品工程,作为国家授权开发雅砻江水能资源的唯一业主——雅砻江流域水电开发有限公司持续不断地组织开展系列劳动竞赛,在参建单位和建设者中接连掀起“比学赶超帮”的热潮,数以百计的先进集体、先进个人不断涌现出来。

事实上,流域内每一在建电站的工程节点都会让领军人员陈云华无比感怀:哪怕是向成功迈进的一小步,都要感谢所有参建者知难而进、勇于创新的顽强坚守!”

做“第一个敢于吃螃蟹的人”

11 月 11 日 10 时 20 分,陈云华宣布大江截流开工,近百辆自卸车将成吨的石料抛进主河床龙口,随着龙口逐渐收窄,最后一车石料倾入江中,雅砻江杨房沟水电站大江截流顺利完成,建设者们挥舞旗帜欢呼庆祝。这不仅标志着该项工程全面进入主体工程施工阶段,也意味着杨房沟水电站建设第一阶段劳动竞赛圆满收官。当天,四川省总工会相关领导在施工现场对参建的先进集体、先进个人进行了隆重表彰。

仪式结束后,陈云华被团团围住,来自全国各地的记者都想对杨房沟这一国内首个设

计施工总承包的百万千瓦级电站了解更多,在陈云华的不断解答中,时间被一点一点拉回到了杨房沟水电站初建之时。

地处四川凉山州木里县境内的杨房沟水电站,为雅砻江干流中游“一库七级”开发的第六级水电站,是雅砻江公司流域水电开发“四阶段”战略第三阶段的又一关键工程。为克服雅砻江中上游水电站开发环境复杂、建设成本较高的特点,雅砻江公司在杨房沟水电站选择了设计施工总承包的建设管理模式。与过往相比,这一模式是在给定总价基础上,由总承包人设计、施工、建成移交,通过总体建设、总价包干的形式激发总承包人设计施工一体化的统筹管理优势。陈云华将此举看作是雅砻江公司积极探索实践项目管理创新机制的“关键之举”。

杨房沟水电站自 2012 年 9 月筹建工程起,便开展了以“创新管理、共树标杆”为主题的劳动竞赛,设计施工总承包管理模式的实

创了国内水电行业的先河,被业内广泛誉为是“第二次鲁布革冲击”。

“从招标准进场到现在近一年时间里,我们不断思考、磨合,如何将这一探索做好、做优。”杨房沟建设管理局局长曾新华如是回忆最初开展设计施工总承包模式的情形。据介绍,为了集合全工区最优秀的技术力量和作业队伍,打造符合国家优质工程要求的工序、工艺实体,让建设者们实实在在的体会到“精品工程”是看得见、摸得着、做得到的,水电站在施工区内统一规划建设了一座工程质量展厅,并设立安全质量特别贡献奖,每年评选出 1 个~2 个在预防安全、质量事故和推行安全质量标准化管理建设中作出突出贡献的个人或班组,并给予 5 万元~10 万元奖励,引导广大参建人员积极投身安全质量管控,形成全员管安全、全员管质量的良好氛围。

在这样的背景下,相对以往水电站建设



11 月 11 日,雅砻江杨房沟水电站成功实现大江截流,建设者欢呼庆祝。

践实为劳动竞赛的重要成果。在“大众创业、万众创新”和创新发展的新形势、新要求下,杨房沟水电站充分借鉴鉴流域已建电站成功经验,着力创新,做“第一个敢于吃螃蟹的人”。自 2013 年制定《杨房沟水电站工程创优规划》,确定“创建电力优质工程奖、争创国家优质工程”的总体创优目标,并将创优目标和相关要求纳入规划、设计、招标、合同和建设管理规划中,设置工程创优专项费用 2000 多万元。经过反复研究论证,2015 年最终又确立杨房沟水电站设计施工总承包建设模式,开

工程中业主对施工进度的高度关注,在杨房沟,雅砻江公司对工程进度的“担忧”不再那么强烈。

“将一个既定大小的‘饼’全面优化,让成本更节省,效率更高。”中国水电七局·华东院雅砻江杨房沟水电站设计施工总承包项目部副总经理吴越建用“做大饼”的比喻来形容设计施工总承包管理模式,他表示,对于总承包单位而言,工期越提前,投入的成本越低,获益越大。特别是在一些里程碑目标的实现上,在合同规定的工期实现节点目标,对承包单

位制定了目标考核奖惩措施。这对承包单位而言是直接获得的收益,这样的一种“刺激”会让他们主动去控制进度。

“作为设计单位,自发主动地提出优化方案,指导施工单位开展工程,我们的设计人员更多地走近施工一线,出的方案也更加贴合具体施工”,一位负责杨房沟电站设计管理的华东院专家坦言,这在以前是不太现实的,但现在设计方与施工方利益相关联,设计提前介入施工,促进方案优化、保证进度,大家的共同目标得以实现了。

建世界高坝,镶嵌区明珠

雅砻江流域水电开发带给人们的惊艳,其实还远不止于此。在祖国西南的甘孜藏区,雅砻江干流和鲜水河汇合口下游 2 公里处,一座世界级的土石高坝正在悄然崛起——两河口水电站大坝,是迄今我国藏区工程规模最大、投资最大的水电站建设项目工程,也是四川省水电开发进入藏区腹地的标志性工程。走近两河口水电站工程建设项目,首先便被这里高海拔陡峭的群山险峰所震撼,近 3000 米的高海拔寒冷地区,山势陡峻,雅砻江河水在群山峡谷间奔腾翻涌,交通极为不便。

然而,业内对两河口水电站的期待由来已久。据中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司总工程师、两河口水电站设计总工程师余挺介绍,早在上世纪五六十年代,成都院便会同中国科学院南水北调综合考察队,编制完成了《雅砻江流域水利资源及其利用》报告,首次提出可在中游河段建设两河口水电站。

2003 年 10 月 20 日,国家发展改革委办公厅正式明确,由雅砻江流域水电开发有限公司(前身为二滩水电开发有限责任公司)负责实施雅砻江水能资源的开发。同一时间,该公司紧紧围绕“流域化、集团化、科学化”的发展思路,秉持“流域统筹、和谐发展”的环保理念,启动了“建世界高坝、镶嵌区明珠”的劳动竞赛,转眼十余年,每一重大节点都铭刻着工程推进的脚步。

今年 11 月 1 日下午 15 时 50 分,两河口水电站这座世界第三高、亚洲第二高的土石坝迎来了关键心墙填筑的重要日子。这一天,被雅砻江公司两河口建设管理局大坝组组长杨希用红色标注起来,“每年 12 月至来年 2



11 月 1 日,在雅砻江两河口水电站劳动竞赛中涌现的先进集体和先进个人受到表彰。

月是冬季,施工条件恶劣,有效施工时间只有 200 天左右。”由于高海拔作业效率低,时间的紧迫让他倍感压力,而为了赶工期,上万工人、上千台设备日夜奋战在一线。

中国电建两河口水电站二·五局联合体副经理练新军介绍,两河口水电站大坝是砾石土心墙堆石坝,心墙则是大坝的“心脏”。“大坝之心”将经过 1000 多层填筑,上万次碾压,最终炼成能抵挡 260 米高水压力、库容 107 亿立方米的铜墙铁壁。大坝总填筑方量达 4300 万立方米,如果按 1 米见方的填筑料铺开,可绕地球 1 圈还多,碾压长度可绕地球 6 圈。

为确保大坝填筑质量,雅砻江公司在国内创新运用“数字大坝”管理系统,对大坝填筑质量和安全进行实时监控。大坝施工从料源开采到大坝填筑,整个工程的质量管控、施工方法及工艺水平实现全过程监控,其中雅砻江公司自主研发的连续拌拌工艺、大坝物料摊铺控制方法为业内首次运用。数字化和自动化技术的运用,对大坝施工进度控制和质量管控发挥着重要作用,也为我国今后同类型 300 米级土石坝施工管理带来重要借鉴意义。

心墙顺利启动填筑的当晚,建设者们与甘孜藏区居民共同演绎了一场“中国梦·劳动美”的主题联欢,载歌载舞庆祝这一重大节点,他们放声唱颂“澎湃的雅砻江,机组旋转日月流淌,你带来清洁能源送来幸福安康,把我们的生活点亮……”只因这背后蕴涵了太多不易,而眼前所取得的业绩源于两河口水电站的建设者们不畏艰难,勇于担当,也来自于雅砻江公司对前沿技术的大胆求索,为自保障工程建设稳步推进,雅砻江公司与主体设计方、各科研院所开展了系列技术问题专项研究,仅核准概算中专项科研试验费用就达近 3 亿元,目前已投入的专项科研试验费用超过 6000 万元。

“比学赶超帮”筑精优工程

眼下,两河口水电站、杨房沟水电站都已全面进入主体工程建设阶段,意味着两大工程建设第一阶段劳动竞赛的圆满收官。据悉,通过劳动竞赛,两大工程均取得丰硕成果。

杨房沟水电站劳动竞赛开展 4 年以来,圆满完成安全、质量、环保“三零”管控目标;在保持单元工程质量合格率 100%的基础上,单元工程质量优良率大幅稳步提升,从 2012