

核安全三问

Q1: 福岛核事故原因为何

4月13日,日本政府召开内阁会议正式决定将福岛第一核电站上百万吨核污水经过滤并稀释后排入大海,排放将于大约两年后开始。在论坛上,中国核能行业协会副理事长、中国核工业集团有限公司副总经理曹述栋表示:近日日本核废水排放决定引起了轩然大波,这确实是个大问题。安全对于从事核能工作的工作者来说是头等大事,这就是我们的生命线。”

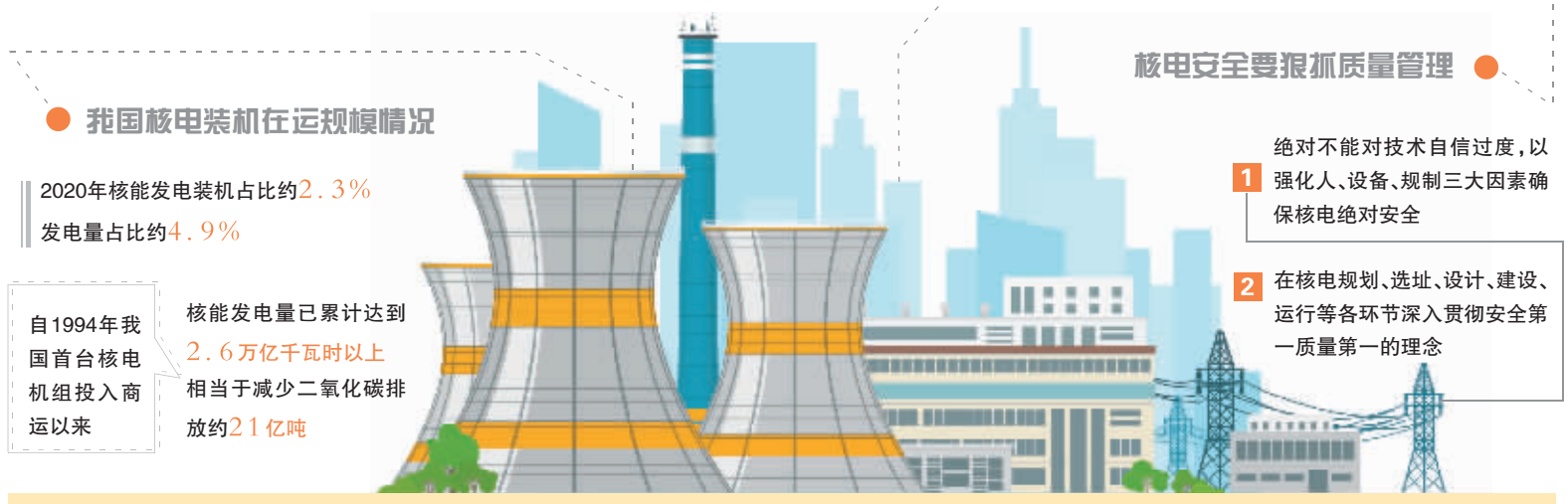
2011年3月12日,福岛核电站发生重大核安全事故。当时日本里氏9.0级地震导致了福岛县两座核电站反应堆发生故障,其中第一核电站中一座反应堆震后发生异常导致核蒸汽泄漏。地震等自然灾害为何会让固若金汤的核电站失了灵?在中国核能行业协会专家委员会主任、中国工程院院士叶奇蓁看来,福岛核事故的根本原因是对隐患注意不足,事故处理迟缓和失误。

叶奇蓁解释称“福岛是一个沸水堆,也是老电站,当时已经运行了40多年。沸水堆的基本理念是,蒸汽从反应堆里面产生,直接驱动汽轮机,所以它没有蒸汽发生器这样一个隔离,一二回路无实体隔离,余热导出失败,安全壳超压损坏。这个安全壳是非常小的,由于失去了电源,不太可能导出大量的热量,它里面应该有个冷却器,把液池的水冷下来”。然而,地震和海啸破坏了全部电源,没有电以后这个系统不能运转,压力容器超压损坏,安全壳这么大的热量,蒸汽进去也就损坏了。

叶奇蓁称,大量含放射性物质的水从反应堆厂房泄漏,渗入土壤、水源和地下水,造成严重的环境长期污染,熔融物在安全壳里

日本政府将福岛第一核电站核废水排入大海的决定引发了广泛的舆论批评,虽然东京电力公司表示,他们会把核废水里气的浓度稀释到日本国家标准的1/40,不会对海洋造成污染,但仍无法消除人们关于核废水可能给海洋和人类健康安全带来危害的担忧。

眼下正值福岛核事故十周年,在反思与忧虑中,随之衍生的种种问题也期待着权威的解答:福岛核事故的原因和影响是什么?我国核电采用哪些技术,是否安全?如何进一步加强核能安全质量监管?4月14日,在中国核能可持续发展论坛上,诸多核能领域权威专家围绕相关问题进行了讨论。



甚至掉到厂房里去,水一进去,就把这些熔融物里面的固体物质都带到水源跟土壤里,虽然当时没有人死亡,但大量居民被迫撤离。

Q2: 我国核电安全情况如何

在三哩岛、切尔诺贝利、福岛三大核安全事故阴霾未散的今天,发展核电还安全吗?据介绍:“十三五”期间,我国核电机组保持安全稳定运行,截至目前,我国商运核电机组49台,总装机容量5102.7万千瓦,居全球第三;核准及在建核电机组19台,总装机约2099万千瓦,居全球第一;2020年,核能发电装机占比约2.3%,发电量占比约4.9%。

2021年我国《政府工作报告》中明确提出:“在确保安全的前提下积极有序发展核电”。我国《核安全法》第一章第一条也规定,要安全利用核能,保护公众和从业人员的安全与健康。

具体到实践中,国家核安全局对“十三五”及后续建设机组提出了实现“实际消除”的安全目标,也就是说,在确保即使在堆芯严重损坏工况下,也要有效包容放射性,不会对环境和公众造成不可接受的影响。

对此,叶奇蓁表示,我国自主研发三代核电设置“能动+非能动+全非能动”的专设安全设施,能有效、可靠地应对设计基准事故和设计扩展工况,具有完善的严重事故预防和

缓解措施,应对严重事故,能够确保放射性物质包容在安全壳内,做到了从设计上实际消除放射性早期或大量释放的安全目标。据介绍,中国三代核电可保证在严重事故情况下,只需对局部地域/时期内采取有限保护措施,无需永久迁居。

世界核电运营者协会WANO发布的业绩指标数据也是衡量核电安全性的重要指标,中国核能行业协会核电运行评估及经验交流技术委员会主任、中国广核集团有限公司原董事长贺禹介绍,根据其发布的2020年第四季度业绩指标数据,中国内地28台机组综合指数为100(满分),没有综合指数低于70的机组。我国核电机组的WANO综合指数

满分比例和平均值均高于美国、俄罗斯、法国、韩国等主要核电国家。

Q3: 怎样确保“万无一失”

从历史经验来看,外部气候环境变化加剧,极端自然灾害频繁出现,已影响了世界上多个核电厂。在贺禹看来,狂风暴雨可能造成核电厂建筑物和安全相关系统的损坏,造成外部电源多次跳闸,极端自然灾害的应对和预防是目前我国核电机组安全运行面临的严峻挑战。

虽然相比于十年前,如今的三代核电等技术安全性上已经得到了巨大的提升和发展,但只依赖技术也并非核电安全的长久之计。

国家能源局总工程师郭智就表达了这样的看法,他认为,绝对不能有对技术自信过度而产生的过度依赖思想倾向,放松安全管理。要狠抓安全质量管理,以强化人、设备、规划三大因素确保核绝对安全。

“我国核电安全保持了世界先进水平,但要高度重视近年来发生的各类建造运营事件,认真分析总结吸取教训。”郭智具体提到,要在核电规划、选址、设计、建设、运行各环节深入贯彻安全第一质量第一的理念,坚持强化核电安全文化,紧紧抓住“人”这个最根本的具有主观能动性的因素,不断提高素质和技能,奠定安全的基础。

郭智表示,我国要采用全球最先进的安全要求和最高的安全标准,建造最可靠的装备,稳妥推进核电的项目建设,进一步完善核电各环节的规章制度体系,强化制度执行的监督体系,以严格的规章、严格的落实保障核电安全,更要以讲政治的责任感夯实安全发展的基础,确保核电安全万无一失。

北京商报记者 陶凤 吕银玲

西街观察 Xijie observation

拿回扣的医生 不拿回扣的医改

陶凤

近日,山西大同一家三甲医院医生自曝当医生十几年来,共收受回扣超过50万元,且医院领导也参与其中,引发舆论热议。目前,大同市卫健委已牵头组成调查组对相关调查进行调查。

自曝事件的主角是一个正值盛年的三甲医院医生,冒着葬送整个职业生涯的风险,揭开所谓行业“公开的秘密”,掀起一场舆论风暴,和以往曝光的此类医生收回扣事件相比,戏剧性更强,问题医院几乎一锅端。

收受回扣、小病大治、过度检查、过度治疗,这些同步附着在诊疗过程中的一幕幕,已是中国病人们去医院看病所面对的常态,对医患信任的损害不言而喻,也构成了日积月累的医患矛盾。回顾近几年频频曝出的暴力伤医事件,不难看出,在脆弱的医患关系中,金钱扮演了敏感的角色。

药品回扣的乱象并非一朝一夕,更不是个别省份独有。近一两年来,随着药品集采等改革措施的推进和医疗领域反腐的深入推进,医疗行业收受回扣空间缩窄,但在一些高值药品、耗材领域依然大量存在,而回扣的隐蔽性增强。

药品回扣不新鲜,以药养医,病根出在中国医生的专业劳动价值还没有充分市场化,市场环境不成熟。医生的收入不够,往往回扣来凑。与大城市的大医院相对规范的管理不同,在很多

普通的地方医院中,并不避讳医生的灰色收入。

那些为回扣辩解的声音,除了绩效工资很难反映医生的劳动价值外,还包括公立医院的创收压力,常常会进一步转移到医生身上。不少医生甚至认为,药品回扣是对医生被压低的薪酬水平的纠偏。

现实却是越纠越偏。不管这些医生是否拿了回扣,缺乏优厚待遇,缺乏病人信任,缺乏分级诊疗制度、责任保障制度,缺乏专门的医师协会来解决医疗责任问题,成为医生们集中的困境所在。

新医改政策落实,医保制度不断完善,正试图以科学的制度实现真正的纠偏。这些制度包括阳光集采的推进,灵魂砍价的“不留情面”,坚决提高医事服务费,重塑医生的职业尊严,同时让更多患者受益。

多年来,不断攻坚的医疗改革被寄予厚望,以此理顺扭曲的医药关系,最大限度地帮医生解决一些“能解决”的问题,比如提高劳动价值,获得更高的收入和社会地位,让付出和收入无限趋近于各方满意的正比。毕竟,医生们一直在致力于解决一般人“解决不了”的问题,比如对抗疾病与死亡之间的每一次碰撞,疾病的不期而遇、治疗的不确定性、现代医学的风险与冒险……

2021年北京积分落户申报启动

北京市人力资源和社会保障局4月14日发布消息称,北京2021年积分落户申报工作于4月15日正式启动,申报期限为30日,7月12日起将在市政府门户网站“首都之窗”公示年度落户人员信息。

积分落户政策是贯彻推动国家户籍制度改革和新型城镇化改革的重要举措。2020年7月,结合国家最新要求及社会建议,本市修订出台了《北京市积分落户管理办法》《北京市积分落户操作管理细则》,并于当月启动申报工作。总体看,新修订的积分落户政策运行平稳,社会理性申报,普惠作用凸显,社会反响较好。2020年共有6032人经公示取得落户资格,截至目前已有5555人完成落户办理。

具体而言,2021年积分落户申报于4月15日早8时正式启动,5月14日晚8时结束。其中申报阶段为4月15日8时-5月14日20时,共30日;部门审核结果汇总阶段为5月15日-6月3日,共20日;审核结果查询阶段为6月4日8时-11日20时,共8日;部门复核及积分排名阶段为6月

12日-7月11日,共30日;公示和落户办理阶段为7月12日起公示,经公示取得落户资格的申请人可办理落户手续。

相比往年,今年的申报时间、公示时间均有所提前,给申请人后续安排留出更为充裕的时间。且今年北京积分落户规模将保持稳定,为6000人,并实行同分同落。

据介绍,今年的申报操作更加优化,结果查询更加便捷,将为群众提供更好的服务体验,例如完善了申报系统的提示信息,丰富了信息查询渠道,增加了即时显示积分和排名区间功能以及开通了移动端审核结果查询功能。北京人力资源社会保障局负责人提醒广大申请人,在申报阶段要及时关注各指标的审核结果是否通过,是否需要在线发起复查,可以参考系统提示信息进一步完成操作。

北京市积分落户工作自2018年实施以来,始终强调诚信申报,已面向社会通报处理了3批共20名弄虚作假人员,有力维护了申报秩序。2021年,本市将持续严格审核,深化数据共

享,加强联动核查,突出公开透明、严谨严肃,确保积分落户工作全程在阳光下运行。在落户公示阶段将继续公示年度总积分以及9项具体指标分值,便于社会监督。

此外,依据《北京市积分落户操作管理细则》第十七条规定,申请人和用人单位应确保所填报指标信息真实准确,并共同对填报指标信息的真实性负责。申请人提供虚假材料的,取消其当年及以后五年内的积分落户申请资格;已取得本市常住户口的,由公安部门予以注销,并迁回调档前户籍所在地。对用人单位协助提供虚假材料的,当年及以后五年内不受理其积分落户申请事项。在积分落户过程中,申请人和用人单位严重违反向行政机关所做承诺的,相关失信记录将纳入本市公共信用信息服务平台,涉嫌犯罪的,移交司法机关依法处理。

需要提醒申请人的是,北京积分落户服务不收取任何费用,不接受任何中介服务。2021年积分落户申报在即,用人单位和申请人请务必提高警惕,谨防上当受骗。北京商报综合报道

国家医保局:预付240亿保障新冠疫苗接种

北京商报讯(记者 陶凤 王晨婷)我国新冠肺炎疫苗接种实行的是个人自愿、国家免费接种的原则。国家医保局介绍,为了保证各地不因费用问题影响疫苗接种,截至3月底,已经通过疫苗采购机构向疫苗生产企业预付资金超240亿元,做到了“钱等疫苗”。

截至4月11日,各地累计报告接种新冠病毒疫苗167343000剂次。而在去年12月31日,国家卫健委副主任曾益新在发布会上表示,新冠病毒疫苗的基本属性是公共产品,价格根据使用规模的大小会有所变化,但是一个大前提肯定是全民免费提供。

如何做到全民免费提供?据央视新闻4月14日报道称,国家医疗保障局医药服务管理司司长熊先军在接受采访时表示:“新冠疫苗和接种费用主要由医保基金给予支付,财政给予适当的补助。医保基金的支付,是主要来源于统筹基金的结余。我们要求各个地方的财政

部门和医保部门要在财政专户下面专门设立一个疫苗接种的专项资金这么一个账户,单独来进行核算。”

在具体流程上,各地医保部门及时将资金划拨到疫苗采购机构,各地疫苗采购机构一般是各地疾控部门,再通过采购机构采用预付款的方式,提前把资金划拨给疫苗生产企业,保证企业生产经营。

据了解,我国生产的五款新冠肺炎疫苗涉及到五家企业,每个企业生产疫苗的技术、成本、规模都不同。国家卫健委医药卫生科技发展中心主任郑忠伟曾表示,比如灭活疫苗的生产,就需要高等级的生物安全生产车间,相对来说成本会相对较高;而腺病毒载体疫苗、流感病毒载体疫苗、核酸疫苗和重组蛋白疫苗成本会相对较低。随着产能的扩大,接种规模的扩大,这个成本也是变动的。

在新冠肺炎疫苗采购价格方面,国家医保

局采取每家企业每种疫苗分别协商采购价格的方式,既要保障生产企业的生产效能,也同时保障医疗保障基金支付能力的可持续性和公平性。不过,各省医保基金结余也存在着不平衡的问题。为保障新冠疫苗的免费接种,统筹基金结余比较低的地方,财政补助的比例会提高。

新冠疫苗的免费会否影响未来医保基金的使用?熊先军认为,如果能够很快建立免疫屏障,那么整个社会和经济就能够很快进入常态。实际上我们的医保基金,第一个是来源于单位的缴费,第二个是来源于老百姓的缴费,第三个就是政府财政的补充。但是无论怎么样,都取决于经济的发展。经济发展好了,我们医保基金的收入也会得到持续增长。所以从短期看,对医保基金结余和地方财政的压力是有的,但长远看,国家算了一笔“大账”,这笔“大账”对将来医保基金可持续发展非常重要。”