

国办印发《新能源汽车产业发展规划(2021-2035年)》

新华社北京11月2日电 国务院办公厅日前印发《新能源汽车产业发展规划(2021-2035年)》(以下简称《规划》)。

《规划》指出,要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,坚持新发展理念,以深化供给侧结构性改革为主线,坚持电动化、网联化、智能化发展方向,以融合创新为重点,突破关键核心技术,优化产业发展环境,推动我国新能源汽车产业高质量发展,加快建设汽车强国。

《规划》提出,到2025年,纯电动乘用车新车平均电耗降至12.0千瓦时/百公里,新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的20%左右,高度自动驾驶汽车实现限定区域和特定场景商业化应用。到2035年,纯电动汽车成为新销售车辆的主流,公共领域用车全面电动化,燃料电池汽车实现商业化应用,高度自动驾驶汽车实现规模化应用,有效促进节能减排水平和社会运行效率的提升。

大同大学为新能源等专业学生创造实习机会

本报讯(记者 董芳)近日,山西永昌科技有限公司一行赴大同大学物理与电子科学学院,围绕光电信息科学与工程、新能源材料与器件两个专业的人才培养问题进行协商。

前段时间,物电学院组织骨干教师到永昌科技有限公司考察,双方初步达成产学研合作等事宜。此次“永昌科技”一行来到物电学院,对产学研合作等事宜进行进一步的商谈。

据了解,物电学院光电信息科

学与工程和新能源材料与器件两个专业的人才培养目标,与“永昌科技”的LED及照明应用产品研发方向契合度较高,并且该公司的驻地在朔州市右玉县,距离大同市直线距离仅80公里左右。因此,将“永昌科技”作为两个专业学生的实习基地,具有理论基础和现实条件。同时,“永昌科技”正计划在驻地建设一个实习基地,专门面向山西省各高校相关对口专业学生。双方将尽快制定可行的实习方案,加强后期合作。

《规划》部署了5项战略任务:一是提高技术创新能力。坚持整车和零部件并重,强化整车集成技术创新,提升动力电池、新一代车用电机等关键零部件的产业基础能力,推动电动化与网联化、智能化技术互融协同发展。二是构建新型产业生态。以生态主导型企业为龙头,加快车用操作系统开发应用,建设动力电池高效循环利用体系,强化

质量安全保障,推动形成互融共生、分工合作、利益共享的新型产业生态。三是推动产业融合发展。推动新能源汽车与能源、交通、信息通信全面深度融合,促进能源消费结构优化、交通体系和城市智能化水平提升,构建产业协同创新,营造良好使用环境。五是深化开放合作。践行开放融通、互利共赢的合作观,深化研发设计、贸易投资、技术标准等领域的交流合作,积极参与国际竞争,不断提高国际竞争能力。

《规划》要求,要充分发挥市场机制作用,促进优胜劣汰,支持优势企业兼

并重组、做大做强,进一步提高产业集中度。落实新能源汽车相关税收优惠政策,优化分类交通管理及金融服务等措施,对作为公共设施的充电桩建设给予财政支持,给予新能源汽车停车、充电等优惠政策。2021年起,国家生态文明试验区、大气污染防治重点区域的公共领域新增或更新公交、出租、物流配送等车辆中新能源汽车比例不低于80%。

《规划》强调,要充分发挥节能与新能源汽车产业发展国际联席会议制度和地方协调机制作用,强化部门协同和上下联动,制定年度工作计划和部门任务分工,抓紧抓实抓细规划落实工作。

中关村智造大街大同服务平台项目完成主体封顶

本报讯(记者 贾涛)近日,中关村智造大街大同服务平台项目主体封顶。

该项目从3月15日复工以来,北京建工集团200多名工人克服疫情带来的不利影响,积极投身到紧张的建设中。经过六个多月的努力,截至目前,该项目主体顺利实现封顶。“早在一个多月以前,内外装工作就全面铺开。目前,施工团队抢抓入冬

前的施工期,稳步有序推进各项工作。”该项目有关负责人告诉记者。

据悉,中关村智造大街大同服务平台建成后,将引进中关村优质的科研资源、成熟的科技成果转化体系以及促进科研成果转化的资本和完善的产业链条,逐步培育和孵化出符合我市发展需求的新兴技术产业,努力探索出一条符合我市高新技术产业发展的新路径。



我市201路、62路两条氢能公交线路已全部上线运营,为保障氢气的供应,位于开源街南侧的制氢加氢一体站内,制氢机和压缩机设备每天在高速运转。据了解,通过电解槽产生的高纯度氢气经过干燥设备净化、压缩机增压,每天可生产500公斤氢气,可满足70多辆氢能公交车的加氢需求。图为氢能公交车正在站内加注氢气。 本报记者 戎禹仁摄

晋能控股污水处理分公司节支降耗增效益

本报讯(记者 丰曼)晋能控股生活污水处理分公司通过加大宣传力度,强化监督管理,开展修旧利废等措施,挖潜堵漏、节支降耗,推动企业高质量发展。

该公司通过多种形式,宣传引导员工从节约一滴水、一度电、一张纸等小事做起,抓节支、控费用,并鼓励员工积极为企业经营发展提出合理化建议,形成了人人关注成本、个个注重节约的良好氛围;科学制定物资采购计划,加强对材料采购、验收、使用全过程监管,使各类物资充分发挥最大效能;加强

工艺管理,协调各生产车间联动,根据水质指标变化及时调整开机负荷,错峰用电,降低电费支出;开展修旧利废,优化设备修理和日常维护计划,对塔山污水厂高效过滤器控制系统进行技术改造,既保证了出水悬浮物达标又节约了维修费用;为氧化沟减速机安装挡板,减少了轴承座的损坏率,提高了设备的稳定性。

该公司在保证生产安全、运行稳定的基础上,仅今年1月-9月就节约成本费用265.4万元。

能源革命 前程似锦

良言

随着能源革命综合改革试点持续深化,我市新能源产业正在全面突破,开始开花结果。在前不久闭幕的第十四届中国新能源国际高峰论坛暨2020大同能源革命峰会上,来自能源界的专家学者、企业家和海内外嘉宾朋友齐聚云中,共同为大同能源革命把脉定向、出谋划策,这一旨在促进协同创新、加快产业融合、传播绿色理念、展示智慧成果的高端平台,为我市新能源产业拓展规模、提质增效注入新的动力。

作为举世闻名的“煤都”,大同能源经济历史悠久。但传统能源经济的不可持续以及煤炭开采给环境造成的日益严重的破坏,让我们深刻认识到发展绿色新能源产业对振兴大同的重要性。近年来,我市以非常之力、恒久之功,扎实推进经济发展方式转变,主动担当国家重大使命,鲜明提出“煤都”向“氢都”和“新能源之都”转变的战略目标,连续三年举全市之力实施能源革命重大突破行动。如今,在大同国际能源革命科技创新园、氢能新能源产业城和转型汇智创新城“一园两城”重大建设项目的牵引下,风电、光伏、氢能、新能源+储能、新能源汽车、煤炭清洁高效利用“六大新能源产业集群”基本形成。全市风电光电总规模占全省新能源的三分之一,制氢、储氢、加氢、

运氢、输氢、用氢的氢能多元化应用格局形成,储能产业多个项目开工落地投产,新能源汽车、煤炭清洁高效利用产业项目正加快建设、扎实推进。三年来的奋力拼搏下,新能源项目加速聚集、新能源产业加快培育、新能源成果充分显现,“一煤独大”的产业结构逐步扭转,战略性新兴产业实现有序布局,能源革命·大同尖兵顺利实现夯基垒台,全面突破,开花结果,为全省能源革命探索了路径、提供了样板、作出了示范。

在能源革命战略推进的征程中,我们已站在新的历史起点上。争当能源革命尖兵,勇蹚转型发展新路,就要突出“六新”要求,按照大同建设省域副中心城市的历史新方位,着眼“绿色能源供应体系基本形成”目标,聚精会神发展壮大风电、氢能、储能、新能源汽车等战略性新兴产业;依托已经建成的创新平台,着力打造科技研发、成果转化、产业培育的重要载体;大力普及绿色能源消费,加快公交、出租、物流电动化进程,推广超低能耗建筑,让全市人民共享绿色能源福祉。

能源革命,前程似锦。今天的大同,正在资源型城市转型方面作出重要示范。未来随着新能源产业的突飞猛进,我们将书写出更加美丽灿烂的新篇章。

能源革命·经济转型大家谈

广灵金隅水泥携手大同晋银矿业变废为宝

本报讯(记者 纪元元)近日,广灵金隅水泥有限公司与大同晋银矿业有限公司在原材料污泥供销方面展开合作,通过变废为宝,实现降低生产成本和保护生态环境“双赢”。

大同晋银矿业公司位于灵丘县,隶属于晋能控股煤业集团公司,是一家以生产高品质白银、制造各类纯银产品为特色的非煤矿山企业,主营矿石和浮选矿石开采。广灵金隅水泥公司近年来在环保新常态下,大力发展循环经济,积极组建团队调研周边可替代资源,通过认真研究、科学配比,了解到大同晋银矿业公司在生产过程

中,洗选后产生的尾泥可替代公司水泥生产的部分同属性物料。双方进行合作,不仅可以降低水泥生产的资源消耗和和生产成本,也为矿业废渣的循环利用拓展了新途径。

于是,两家企业正式签署了合作协议。“此次合作,开辟了节能环保发展新思路,有利于双方在环境治理、集约资源、保证可持续发展等方面率先蹚出一条新路,助推企业在高质量转型发展的道路上共结硕果,实现经济效益和社会效益双丰收。”金隅冀东大同-广灵区域党委书记李青刚说到。

能源革命对外开放百家论坛之二〇二

生态环境篇之一——环境污染(中①)

4 观点呈现

水污染导致生态功能退化(一)

从城市到区域、流域,从陆地到近海水域,从地表水到地下水,从一般污染物到有毒有害污染物,这些都显示着我国水环境污染态势的加剧。

水资源严重短缺。我国人均实际可用水量900立方米,且时空分布极不均衡,全国每年缺水水量500多亿立方米;国家节水办数据显示,2010年,北京人均水资源降至107立方米,而巴黎是490立方米,东京是398立方米。

地下水严重超采。全国600多个城市中,400多个地下水为饮用水源。国土资源部数据显示,2010年共监测全国地下水降落漏斗240个,其中浅层地下水降落漏斗115个,深层地下水降落漏斗125个。华北平原东部部分城市地下水水位累计下降达30米~50米,局部地区累计下降超过100米。

地下水污染。北方资源性缺水程度加剧,南方水质型缺水现象突出,在200个城市的地下水监测中,水质较差的有40.3%,极差有14.7%;国土资源部调查显示,在京津冀、长三角、珠三角的地下水有机污染调查中,主要城市及近郊地下水中不少检测出有毒微量有机污染指标。

资源禀赋不足。人均水资源拥有量占世界之比,铜为25.5%、水资源为25%、耕地不足40%、铝9.7%、石油8.3%、天然气4.1%,这就需要我们在建设节约型社会上面下更大的功夫。



5 观点呈现

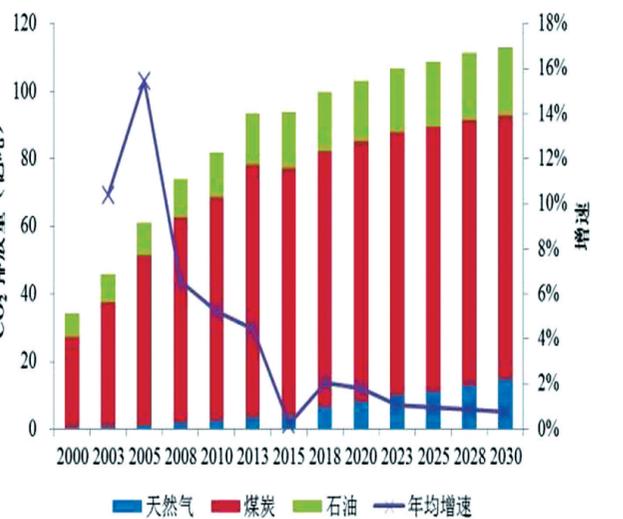
水污染导致生态功能退化(二)

固废围城。城市废弃物产生量约2亿吨,200多座城市处于垃圾包围之中;工业固废年产生量超20亿吨,年增10%,“十一五”期间工业固废总堆存量净增加70亿吨,累计堆存量达到110亿吨;工农业生物质废物产生量高达40亿吨左右;所含的重金属元素、有毒有害介质、微细粉尘、有机污染物等造成了严重的大气、水体、土壤污染和生态危害。

植被退化、湿地萎缩。以北京为例,海淀区自古有“北国江南”的美誉,因而遍布明清皇家园林,但昔日的水乡泽国如今已被水泥森林取代,只留下巴(八)沟、万泉河、稻香园等地名。所以城市建设要摒弃化妆式的建设,重视生态服务功能恢复;尊重自然景观,避免人为改造生态环境,出现河流渠化的现

象;杜绝奇异建筑、低效建筑,与自然和谐相处。

现在的黑臭水体治理比过去更有难度。过去黑臭水体可能主要是生活污水造成的。现在的黑臭水体机理更复杂了。不可回避的一个问题则是要治理黑臭水体中的毒性污染物。另外,现在水污染问题还有一些别的演化。一个是生态功能退化,整个湖泊的面积减少,湿地萎缩;另一个是非常规污染物现在变成一个非常重要的问题,比方说抗生素、环境激素等新兴的化学污染物的治理变得非常重要。民间一直有个说法“国外用抗生素比中国用抗生素的少得多”,即使这样,仍有数据显示,美国139条河流检测出较高浓度的抗生素等残留药物。



6 观点呈现

国家政策和标准的发展态势

无论大气还是水的管理,从污染治理转向风险管理是一个必然的趋势,这也是从被动响应到主动响应。主动响应的关键,就是把化学污染物的治理转向源头控制,考虑工业化学品使用的控制和替代,实施全过程控制。

当前,国家高度重视环境污染治理,出台了最严格的环保法,全国推行中央督察,也诞生了很多新“老”制度。这里要讲的是排污许可证制度,这已经成为当前环保制度的核心制度。排污许可证制度目标是一个企业一张证一纸承诺,但却不是一个值,实际上排污许可的重要工作是核查哪些排放口应该给予许可,哪些排放口不应该有,哪些排放口应该给多少许可量。按相关规定到2020年之前,所有的企业都应该拿到排污许可证,否则必须关门。还有一个就是国家在排污许可证制度下推行的排污单位自行监测指南的要求,需要自己监测自己清白,而且也可能被要求监测自己排放水平的同时也要监测对于周边的影响。

