

（上接一版）

第三章 督察对象和内容

第十三条 中央生态环境保护督察的对象包括：（一）省、自治区、直辖市党委和政府；（二）生态环境部、承担重要生态环境保护职责的国务院有关部门；（三）从事的生产经营活动对生态环境影响较大的有关中央企业；（四）党中央要求督察的其他单位。

第十四条 中央生态环境保护督察的主要内容包括：（一）学习贯彻落实习近平生态文明思想，贯彻落实党中央、国务院关于生态文明建设和生态环境保护的决策部署情况；（二）生态环境保护党内法规、法律法规、政策制度、标准规范、规划计划、重大改革任务的贯彻落实情况；（三）生态环境保护“党政同责”和“一岗双责”推进落实情况；（四）区域重大战略实施中生态环境保护要求落实情况；（五）环境污染防治、发展方式绿色转型、生态保护修复、推进碳达峰碳中和等美丽中国建设方面工作情况；（六）中央生态环境保护督察发现问题整改及长效机制建设情况；（七）人民群众反映强烈的突出生态环境问题及处理情况；（八）其他需要督察的生态环境保护事项。

第十五条 省、自治区、直辖市生态环境保护督察对象是本行政区域内地市级党委和政府、省级生态环境主管部门、省级政府有关部门、有关省属企业等。督察的主要内容包括：（一）学习贯彻落实习近平生态文明思想，贯彻落实党中央、国务院关于生态文明建设和生态环境保护的决策部署情况；（二）中央生态环境保护督察和省级生态环境保护督察发现问题整改情况；（三）贯彻落实省、自治区、直辖市党委和政府生态环境保护工作要求及责任落实情况；（四）行政区域内重点流域、区域、领域、行业和突出生态环境问题及处理情况；（五）人民群众信访举报生态环境问题及处理情况；（六）其他需要督察的生态环境保护事项。

第四章 工作程序和方式

第十六条 中央和省、自治区、直辖市生态环境保护督察采取例行督察和“回头看”、专项督察、生态环境警示片等形式。中央生态环境保护督察实施规划计划管理，在党的中央委员会一届任期内，对各省、自治区、直辖市党委和政府实现例行督察全覆盖，对国务院有关部门、有关中央企业开展例行督察。针对区域重大战略实施中生态环境保护要求落实情况，结合例行督察，统筹推进流域督察和省域督察。视情组织对督察整改情况实施“回头看”。

中央生态环境保护专项督察、生态环境警示片紧盯重点领域、区域、领域、行业和突出生态环境问题，推进常态化监督。

第十七条 中央和省、自治区、直辖市生态环境保护督察一般包括督察准备、督察进驻、督察报告、督察反馈等程序环节。

第十八条 在督察准备阶段，根据工作需要组织开展问题线索集中摸排，并向有关部门和单位了解被督察对象有关情况以及问题线索。

第十九条 例行督察进驻期间，督察组主要采取下列方式开展工作：（一）听取被督察对象工作汇报和有关专题汇报；（二）与被督察对象党政主要负责同志和其他有关负责同志进行个别谈话；（三）受理人民群众生态环境保护方面的信访举报；（四）调阅、复制有关文件、档案等资料；（五）对有关地方、部门、单位以及个人开展走访询问；（六）召开座谈会，列席被督察对象有关会议；（七）下沉到被督察对象有关地方、部门、单位开展明察

（上接一版）用加氢机给氢能大巴加氢后，氢能大巴上路运营。”作为推动氢能产业发展的主要负责人，吉电股份氢能产业中心副主任董武设计并见证了项目的诸多重要节点。

最初，从管理权限归属到技术探索，都是磕磕碰碰。“宗旨是充分利用不能上网的新能源发电，要把它的能量转换成另外一种形式来应用到国民生产之中。”电的成本是关键，是能量的根源，如果电网占比大就失去了项目的价值。而单纯的电解水制氢工艺相对比较清晰，难点在于前端新能源发电不稳定，传统电解水工艺又需要比较稳定的电源供应，解决两者之间的矛盾，成为项目的关键。

“尽最大的努力也只能做到柔性可调。”一体化站设计研发了光伏制氢柔性控制系统，以调节PEM制氢中的新能源波动。

和PEM制氢方式不同，碱液制氢诞生于大化工的背景，造价低且符合大化工稳定运行特点。但碱液制氢也存在负荷可调节较窄的特点，在波动电源下会导致较高的故障率，引入电网则难以满足绿色认证要求，因而不适应绿电转化的需求。

PEM制氢方式则可以随启随停，但由于单槽容量低、质子膜和软金属催化剂昂贵等因素，导致质子膜（PEM）制氢设备造价仍远高于碱液（ALK）制氢设备。当电解水制氢进一步延伸至下游绿氢、绿色甲醇等绿色氢能产业时，前端新能源波动和后端化工稳定的要求，使得电解水制氢的过程成为纽带，吉电股份设计研发的柔性控制系统，可实现提前预判发电量。采用PEM制氢设备，需要经过多次严格计算，在中间取得平衡，既降低设备成本，又满足绿色认证。

“绿氢”规模化应用基地

前期技术实验，也需工程化验证。位于白城大安的吉电风光绿氢合成氨一体化示范项目就可以理解为，在进行PEM的工程化验证。白城地处松嫩平原西部，土地广袤平坦，历史上形成的大片盐碱地、荒地和未利用地为新能源规模化开发提供了足够的用地资源。现阶段氢能的发展仍面临储运技术等关键性挑战。氨是现代工业及农业化肥的重要化工原料，也可以作为燃料，同时也是天然的储氢介质。此外，氨也具备能量密度高、易液化储运、安全性高等优势。因此，以氨作为氢能载体的研究成为热点，氢氨互补的绿色能源产业也正在加速布局。

在白城大安，预算投资近60亿元的合成氨项目正在建设中，投产后预计年制绿氢可达3.2万吨、年制绿氨达18万吨、年减碳排放约65万吨、节约标煤23万吨。从企业的角度，这也是电力行业在新能源发电上网遇到瓶颈之后，采取的能源转换方式。在不影响电网安全稳定运行的情况下，把能量利用起来，目前看，制氢是最简单也最可能实现的方式。

氢气的生成和反应干净，反应后只有水，压缩后燃烧能量热值高，因此大家会聚焦在氢能上做文章。“氢能大家肉眼可见知道是好东西，如何用好，还在探索，寻找最优解法。”绿氢的经济性与电解水制氢成本及消纳储运成本等密切相关。目前由于前期投资成本大和氨脆等技术难点的原因，国内在役纯氢管道总里程低。氢气的储存需要高压，且目前经济运输半径小，为更好发挥氢能特性，项目大多探索就地制取绿氢和绿色

中共中央国务院印发《生态环境保护督察工作条例》

暗访；（八）针对问题线索开展调查取证，可以责成有关地方、部门、单位以及个人就有关问题作出书面说明；（九）对人民群众举报问题的整改情况开展抽查回访；（十）针对督察发现的突出问题，可以视情对有关党政领导干部实施约谈或者约谈；（十一）其他必要的督察工作方式。督察“回头看”、专项督察、生态环境警示片等，根据工作需要采取相应工作方式开展。

第二十条 例行督察期间，对督察发现的突出生态环境问题，形成典型案例并按程序报批后公开发布。

第二十一条 督察进驻结束后，督察组应当形成督察报告，如实报告督察发现的重要情况和问题，并提出意见和建议；对有关重要批示件办理中存在的突出问题、督察发现的重大情况以及流域督察综合情况等，可以形成专题报告。督察组对督察报告、专题报告等反映的问题，应当制作问题底稿。督察组应当成立独立审核组，对督察报告开展独立审核。督察报告应当以适当方式与被督察对象交换意见并按程序报批。中央生态环境保护督察报告经中央生态环境保护督察工作领导小组办公室报中央生态环境保护督察工作领导小组会议研究讨论后，报党中央、国务院批准。

第二十二条 督察报告经批准后，督察组应当及时向被督察对象反馈，指出督察发现的问题，提出督察整改意见。“督察”回头看”、专项督察、生态环境警示片按程序报批后，向被督察对象反馈有关情况和问题。

第二十三条 在督察工作中，对涉及的政策法规及其适用等情形，根据工作需要征求有关部门意见。有关部门应当依法依规、及时、客观提出明确的、清晰的意见。

第二十四条 被督察对象应当做好督察进驻期间人民群众信访举报生态环境问题以及督察组交办其他问题的调查处理，并建立完善问题整改和监督保障长效机制，确保有关问题查处到位、解决到位。

第二十五条 督察的具体工作安排、边督边改情况、有关突出问题典型案例、督察报告主要内容、督察整改方案主要内容、督察整改情况主要内容、督察问责相关情况 etc.，应当按照有关要求对外公开，回应社会关切，接受人民群众监督。

第五章 督察整改

第二十六条 被督察对象是督察整改的责任主体，主要负责同志是督察整改的第一责任人。

第二十七条 被督察对象收到督察反馈意见后，应当组织编制督察整改方案，针对督察反馈问题逐项明确整改实施主体、整改目标、整改时限、重点措施和验收单位。督察整改方案在规定时间内报党中央、国务院或者省、自治区、直辖市党委和政府批准后实施。

第二十八条 被督察对象应当按照督察整改方案要求抓好整改落实工作。对立行立改整改任务，应当倒排工期，加快推进；对长期整改任务，应当根据阶段目标任务和时间节点，有序推进；对历史遗留问题整改任务，应当有效防控生态环境风险和社会风险，稳妥推进。

被督察对象应当对已完成的督察整改任务进行验收销号。

第二十九条 被督察对象应当按要求向党中央、国务院或者省、自治区、直辖市党委和政府报送督察整改情况。督察整改任务全部完成后，向党中央、国务院或者省、自治区、直辖市党委

甲醇进行消纳。因此中韩示范区制氢加氢一体化站做完科研之后，大安项目就在酝酿之中。与传统化石能源方式相比，绿氢在工艺上，空分制氮、合成环节能耗大，区别在于氢的来源。“新产业的发展，一定会经过这样一个过程，先试水的人会吃很多苦，栽很多跟头。到这一步时，就更受到业内专家和院所的质疑，因为化工行业已经没有18万吨液氨这样的小规模，主要是经济性的问题。”董武说。大安绿电转化项目建完之后，主要为风光水电气五要素，生产原料即水和空气，属于大自然。将空气中的氮气分离出来，用来合成氨，几乎不产生废气废液废渣，对环境影响好。因此尽管规模小，也有化石能源作为原料的工艺方式所不可比拟的优势。

当时与很多化工、电气领域的专家就建设方案，开展过多次研讨会，讨论方案的可能性，提出改进意见。技术难点在于大规模的电解水制氢，电解过程以碱液加PEM适应新能源波动的特性。水通过电解槽分离装置制出氢气，经纯化去掉水分和微量的氧。空气中提取出的氮气加电解水制出的氢气，氢氮以3:1比例高温高压下混合，在合成塔里转化形成氨（NH3），后经过压缩冷却变成液氨储存在制氢罐。剩下的气量重新循环，定期补充氢气和氮气，保持压力温度，就能在催化剂作用下持续生成氢气。

示范项目的背后，离不开政府和各主要相关部门的支持，而自然条件也是不可或缺的。需要有C级及以上的化工园区；因为成本的约束，化工园区附近需要好的风光资源、水资源、交通相对便利。

如果做甲醇，考虑碳的来源还需要具备生物质资源，绿色认证下生物质资源以秸秆为主。

绿氢项目确定后，马士基与吉电股份取得联系，询问能否做绿色甲醇，在此契机下吉电股份进一步酝酿研究开发绿色甲醇项目。此后，与中远海运也建立了联系，在绿色甲醇的使用上达成合作，助推航运业的绿色降碳应用方面在国际上能够拥有话语权。

匹配上游新能源波动的不同方式

近日，全球最大绿色氢氨醇一体化项目——中能建松原氢能产业园迎来了项目建设的重里里程碑，其核心装置之一的合成氨工段关键设备顺利完成吊装。

与吉电股份的大安项目不同，中能建松原氢能产业园（绿色氢氨醇一体化）项目在匹配上游新能源的波动上，选择了另外一种方式。

2020年，中国能建在企业自身节能降碳和转型发展的需求下，将综合储能和一体化氢能作为两个发展支撑点。中能建松原氢能产业园（绿色氢氨醇一体化）项目通过一体化控制系统，提前预判并适应新能源发电的波动，做到化工柔性负荷“高随源动”。通过64台一千方的电解槽，实现大规模群控技术的优化，分组启停和控制，提升碱性的动态响应效率，将稳定和波动有机结合，以群控技术、一体化控制技术的设计方案为核心。

除了新能源消纳的现实需求，央企纷纷布局的背后，也是市场的潜力驱动。氢能的发展较早，一直以来都是世界各国清洁能源战略发展的重中之重。如今，全球航运业面临紧迫的脱碳压力，马士基和中远海运等船企在建造天然气和绿色甲醇的双燃料动力船舶，打造新能源动力船队。而氢气，本身就是重要的氮素肥料，同时氢气为重要的无机化工或有有机化工的基础原料，广泛用于生

《生态环境保护督察工作条例》

和政府报告整改总体情况。有关中央生态环境保护督察整改工作情况应当抄报中央生态环境保护督察工作领导小组。

第三十条 督察整改工作应当建立台账，实施清单化管理。中央生态环境保护督察工作领导小组办公室和省、自治区、直辖市生态环境保护督察有关工作机构定期调度本级督察整改工作进展，并组织日常督办、强化抽查。

对整改不力的，视情采取通报、督导、约谈、专项督察等措施。对整改成效突出的，及时形成正面案例并进行宣传，发挥激励先进、交流工作、引领带动作用。

第六章 督察成果运用

第三十一条 建立中央生态环境保护督察生态环境损害责任追究问题线索移交机制。对中央生态环境保护督察及整改中发现的重要生态环境问题及其失职负责情况，督察组应当形成有关生态环境损害责任追究问题线索清单和案卷，移交被督察对象，同时按照有关权限、程序和要求移交中央纪委国家监委机关、中央组织部、国务院国资委。

依规依纪依法严肃、精准、有效组织开展追责问责。督察移交生态环境损害责任追究问题追责问责工作方案作为单独部分纳入督察整改方案，追责问责情况与督察整改情况一并上报。

中央纪委国家监委机关、中央组织部监督指导省、自治区、直辖市纪检监察机关和组织（人事）部门开展追责问责工作，对重点责任追究问题进行督办，防止问责不力或者问责泛化、简单化。对于滥用问责或者在问责工作中严重不负责任，造成不良影响的，应当追究相关人员责任。

第三十二条 中央组织部按照干部管理权限，将督察结果和督察整改工作有关情况作为党政领导干部班子和有关领导干部考核评价、选拔任用、管理监督、表彰奖励的重要依据，加强督察结果在干部管理工作中的运用。

第三十三条 对督察发现需要开展生态环境损害赔偿工作的，移送省、自治区、直辖市政府依照有关规定索赔追偿；需要提起公益诉讼的，移送检察机关等有权机关依法处理。

对督察发现涉嫌违纪违法犯罪的，按照有关规定移送纪检监察机关或者司法机关依规依纪依法处理。

第三十四条 省、自治区、直辖市应当结合实际加强督察成果运用，对督察及整改中发现的重要生态环境问题及其失职负责情况，依规依纪依法追究責任。

第七章 队伍建设和纪律责任

第三十五条 中央生态环境保护督察工作领导小组、省、自治区、直辖市生态环境保护督察工作领导小组机制应当加强对督察干部队伍建设的整体谋划，结合督察工作特点建立健全相关制度机制，强化督察支撑保障和能力建设，加强新技术应用，建设与督察任务相适应的高素质专业化干部队伍，加强规范管理，加大教育培训、轮岗交流力度。

第三十六条 中央生态环境保护督察组成员以生态环境部所属区域督察机构人员为主体，中央和国家机关有关部门人员、流域生态环境监督管理相关机构人员、有关专家等根据需要参加督察，建立督察人才库和专家库。

中央生态环境保护督察组成员应当具备下列条件：（一）理想信念坚定，对党忠诚，在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致；（二）坚持原则，敢于担当，依规依法办事，公道正派，清正廉洁；

产“工业氢”。随着氢气能源属性的开发，伴随着绿色合成氨技术以及各类氨燃料技术的发展和成熟，氢能的应用场景也将不断拓展丰富。

上下游

吉林省也积极探索氢能 in 交通等领域的应用。除已有的氢能公交、一汽产出的氢能卡车之外，去年3月，由中车长客股份公司自主研发的全国首列氢能源市域列车在长春顺利完成运行试验。

近几年，储氢气瓶、电解槽等上下游的服务厂商或相关技术研究机构，雨后春笋一般涌现。

位于白城洮南的致远氢能就是这样一家企业，主要经营项目为车用储氢气瓶，配套于各大主机厂及电堆厂家。公司负责人告诉澎湃新闻记者，产品研发从理论计算到分析设计、生产工艺利用三维仿真技术模拟加工，技术团队为产品先进性付出大量心血。尤其在产品中胆和纤维缠绕的加工上，为严格控制产品成型、加工精度，以毫米级进行产品定义。自主设计的自动化生产线，关键工序采用大负载机器人配合关键设备进行智能制造，提高生产工作的加工精度和产能。

而电解槽作为一种电气转换设备，是可再生能源电解水制氢技术的关键装备，满足大规模工程应用，近些年也涌现诸多生产厂家。如2023年12月6日，尧晟新能源（吉林）有限公司首台1000标方碱性水电解槽产品下线，为洮南打造新能源装备制造产业集群提供了重要支撑。

（三）模范遵守党的纪律和国家法律，严守党和国家秘密；（四）熟悉有关党内法规、法律法规、政策制度，具有履行督察职责的专业知识和较强的发现问题、沟通协调、文字综合等能力；（五）具有正常履行职责的身体条件和心理素质。抽调人员参加督察工作，应当按照上述条件，严把政治关、品行关、能力关、作风关、廉洁关。对不适合从事督察工作的人员，应当及时予以调整。

第三十七条 生态环境保护督察应当严明政治纪律和政治规矩，严格落实中央八项规定及其实施细则精神和《整治形式主义为基层减负若干规定》要求，坚决反对形式主义、官僚主义、享乐主义和奢靡之风，严格落实各项廉政规定。

督察进驻期间严格执行民主集中制、重大事项请示报告、回避、保密等制度规定。督察组不得干预被督察对象正常工作，不处理被督察对象的具体问题，不得向被督察对象提出与督察工作无关的要求。

第三十八条 督察组督察进驻期间应当按照有关规定建立临时党支部，落实全面从严治党要求，落实“一岗双责”，自觉接受各方面监督，依规依纪依法开展督察工作。任何单位和个人对督察组及其成员的违规违纪违法行为有权提出检举、控告。

第三十九条 有关部门和单位不按规定协助、支持生态环境保护督察，造成严重后果的，依据有关规定追究相关责任人员的责任。

第四十条 督察组成员有下列情形之一的，视情节轻重，依规依纪依法给予批评教育、责令检查、诫勉、组织处理或者党纪政务处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（一）不按照工作要求开展督察，导致应当发现的重要生态环境问题没有发现；（二）不如实报告督察情况，隐瞒、歪曲、捏造事实；（三）泄露与督察工作相关的国家秘密、工作秘密、商业秘密等未公开信息；（四）工作中超越权限或者不按照规定程序开展督察工作，造成不良后果；（五）利用督察工作的便利谋取私利或者为他人谋取不正当利益；（六）其他违反督察工作纪律的行为。

第四十一条 被督察对象应当自觉接受生态环境保护督察，积极配合督察工作。被督察对象有下列情形之一的，视情节轻重，对该党政领导班子成员、相关部门（单位）、企业主要负责同志或者其他有关责任人，依规依纪依法给予批评教育、责令检查、诫勉、组织处理或者党纪政务处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（一）故意提供虚假情况，隐瞒、歪曲、捏造事实；（二）拒绝或者故意不按照要求向督察组提供有关文件资料；（三）指使、强令有关单位或者人员干扰、阻挠督察工作；（四）拒不配合现场检查或者调查取证；（五）组织纵容督察整改不力，落实督察整改要求不到位，敷衍应对、虚假整改；（六）对反映情况的干部群众进行威胁、打击、报复、陷害；（七）平时不作为而采取集中停工停产停业等“一刀切”方式应对督察；（八）其他干扰督察工作的情形。

第八章 附则

第四十二条 地市级及以下地方党委和政府应当依法依规加强对下级党委和政府及其有关部门生态环境保护工作的监督。

第四十三条 本条例由中央生态环境保护督察工作领导小组办公室负责解释。

第四十四条 本条例自发布之日起施行。2019年6月6日中央办公厅、国务院办公厅印发的《中央生态环境保护督察工作规定》同时废止。

挑战

“北方氢谷”氢能发展态势良好，然而当前，依然面临不少挑战。

董武认为，绿色产品的绿色价值如果体现不出来，和化石能源产品去拼市场的话，拼不赢。比如，与灰氢相比，绿氢的成本更高。而现在欧美及中国对绿氢绿氨等的认证还没有全球认可的标准规范。“如果能把绿色认证的绿色价值完全体现出来，项目将会规范式地发展。但现在还做不到。”

他建议，一方面绿色价值有所体现，另一方面也需要国家政策方面的支持，比如政策在一些应用场景的区别，绿氢和灰氢，购买的时候要有比较规范的机制把这两者区分出来。对于冶金等高耗能高排碳的企业，每年要用的绿色能源进行明确的规定，比如规定一年必须降多少碳、含多少绿色燃料才能生产。“但实质上现在比较难，企业还面临现实的生存挑战。”

此外，法律法规及相应基础设施还需要进一步完善。“如果兼顾安全与发展，可以作为燃料管理，但目前国家没有明确的实施方案。”

而从氢能 in 交通等领域的应用来看，推广不及预期。安全性方面，中韩示范区制氢加氢一体化站的氢能车已安全运营2年。“监控安全系统甚至比燃油车更好些。放了探测氢气泄漏压力的传感报警及自动灭火装置。敏感值设置得非常保守。”从推广看，目前还未大规模打开，还是以示范为主。“氢能车用的人少，生产成本就高，如果不能大面积打开，可能会形成不良的循环。”董武说。

遗失声明	遗失声明
张清(身份证号:222326197202077212)不慎将位于黑鱼泡镇嘎海村前嘎海屯,承包确权土地面积为45.3亩的农村土地经营权证遗失,证号:镇赉县农村土地经营权(13102)第094号,特此声明。	洮南市安华运输有限公司不慎将公章遗失,章号:2208814050372,特此声明作废。
遗失声明	遗失声明
王玉文(身份证号:220821198310125419)不慎将位于镇赉县哈吐乡蒙古族乡呼兰昭村呼兰召屯,承包地确权总面积为44.28亩的农村土地承包经营权证遗失,证号:吉(2018)镇赉农村土地承包经营权第021359号,特此声明。	洮南市安华运输有限公司不慎将财务专用章遗失,章号:2208814050373,特此声明作废。
遗失声明	遗失声明
秦汉伍(身份证号:220821195601176378)不慎将位于莫莫格蒙古族乡包力村农林屯,承包地确权总面积为41.9亩的农村土地承包经营权证遗失,证号:吉(2018)镇赉农村土地承包经营权第036044号,特此声明。	洮南市安华运输有限公司不慎将法人名章遗失,法人:宋荣辉,章号:2208812812525,特此声明作废。
遗失声明	公 告
张武不慎将位于建平乡大岗村五组的农村土地经营权证遗失,承包面积为37.42亩,证号:吉(2018)镇赉县农村土地经营权第013120号,特此声明。	本人张万有,申请坐落站前街开通路(幸福家园二期)1号楼4单元7层东侧,用途:住宅。按照县政府一次性处理无籍房产文件要求,拟办理住户不动产登记。
	与此相关权利人对本公告有异议的,应在公告之日起15个工作日内向通榆县不动产登记中心提出异议申请,逾期不提出异议申请的,将按无籍房管理有关政策,给予办理不动产登记。
	通榆县鑫鹏房地产开发有限公司 2025年5月13日