

# 山西省能源局

---

晋能源提函〔2021〕19号

## 关于省十二届政协会议第 0659 号提案的答复

民盟省委：

您好。您提出的《我省氢能产业发展存在的问题及建议》收悉，经研究，现答复如下：

您的这一提案提的很好，对推动我省氢能产业发展具有很好的参考价值和指导意义。有关建议答复如下：

一、关于“扩大补贴范围，将补贴政策细化到可操作层面”

2019年以来，在氢能补贴政策方面，省能源局配合我省工信和财政等部门开展了一些工作。主要包括：

《山西省新能源汽车产业 2019 年行动计划》（晋工信产业字〔2019〕73号），确定在氢燃料电池汽车补贴政策不退坡的前提下，按照中央财政补助 1: 1 的比例给予省级财政补助，并对加氢站和氢燃料加注进行适度补贴。同时，明确提出重点支持氢燃料电池汽车产业链的延伸，包括氢燃料电池电堆、制氢储氢和氢燃料的运输加注等关键技术的研究开发，将研究制定燃料电池汽车发展规划、分阶段开展试点示范工作、加快燃料电池相关重点项目落地等，作为省内新

---

能源汽车产业发展十大任务的重要组成部分。

2020年，省财政厅《关于完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》（财建〔2020〕86号）提出，调整补贴方式，开展燃料电池汽车示范应用，将当前对燃料电池汽车的购置补贴，调整为选择有基础、有积极性、有特色的城市或区域，重点围绕关键零部件的技术攻关和产业化应用开展示范，中央财政将采取“以奖代补”方式对示范城市给予奖励（有关通知另行发布）。争取通过4年左右时间，建立氢能和燃料电池汽车产业链，关键核心技术取得突破，形成布局合理、协同发展的良好局面。

此外，2020年10月，长治市氢能与燃料电池汽车产业发展行动计划提出“按照‘政府出台指导政策，企业协商执行’的原则，给予燃料电池重型货车汽车运煤量每吨煤10元的运营补贴，电厂运灰渣量按运煤量折算后享受同等优惠。”

以上出台的财政补贴政策，都相对从操作层面进行了细化。下一步，我们也将结合发展实际，继续推动政府财政补贴科学合理细化到推动氢能产业发展关键领域和关键环节，使得财政资金具有可操作性。

## 二、关于“关注绿氢技术发展，在有条件地区开展试点”

我省光照资源丰富，北部地区属于国家太阳能利用二类地区，全年日照时数为3000-3200h，光伏发电规模位居全国前列，具有一定的光伏发电和电解水制氢的资源优势。

近年来，为推动我省绿氢技术发展，按照国家通知要求，省能源局在组织各市项目申报时，要求各市要充分利用风光

等资源优势，把推进新能源制氢作为一项技术条件，开展风电光伏制氢试点，积极推进我省新能源制氢技术发展。据了解，北京能源集团有限责任公司充分利用大同市资源禀赋，拟规划建设光伏-风电-火电协同发展的大同绿色“多能互补大型综合能源基地”项目，发展可再生能源发电-电解水制氢产业。山西卓远氢科新能源科技有限公司与山西大唐国际云冈热电有限责任公司签订战略合作协议，拟建分布式光伏电站和风电电站，并配套电解水制氢高压储氢系统，项目建成后每天可制取高纯度氢气，满足部分加氢站的需求。随着上述有关项目的建成投产，大同将逐步形成以可再生能源发电-电解制氢为主，火电调峰电解水和甲醇弛放气制氢为辅的制氢产业综合体系。

此外，我省其他各市规划建设的新能源制氢项目都在按计划推进。下一步，我们将贯彻落实国家氢能发展相关政策，结合我省“十四五”规划要求，积极探索“风光水火储一体化”“源网荷储一体化”实施路径，有效提高各类能源互补协调能力，认真谋划我省新能源制氢项目，大力推进绿氢技术发展，在有条件地区实施好新能源制氢试点工作，助推我省氢能产业发展。

### 三、关于“出台我省氢能产业发展规划”

做好全省氢能发展规划编制工作，对推动我省氢能产业发展具有重要意义。2021年1月，国家能源局印发通知，要求各省上报氢能产业发展现状和下一步工作计划，目前，我们也正在与省直相关部门沟通，了解我省相关工作进展情况

况。作为省直能源主管部门，为推动我省氢能产业有序健康发展，根据国家和我省氢能产业发展要求，我们也将积极推进或启动我省氢能产业发展规划编制工作。

四、关于“产业政策要重点支持氢能储运、下游应用等关键环节”和“积极推动和参与国家层面标准的制定”

需要向您解释的是，按照政府职能分工，氢能发展工作除了省能源局外，在省级层面涉及的部门还有省工信厅、科技厅、省财政厅、省发展改革委等部门。“产业政策要重点支持氢能储运、下游应用等关键环节”和“积极推动和参与国家层面标准的制定”都有对应的工作部门负责。

关于我省在氢能产业发展过程中面临的技术标准体系等问题，有些确实需要在国家层面进行解决，因此，下一步工作中，我们将按照国家和省委省政府要求，按照工作职责，加快推进氢能产业储运、下游应用等关键环节工作，因地制宜，积极推动相关单位适时参与国家层面制定有关氢能技术标准工作，为我省氢能产业持续健康发展奠定坚实基础。

此致

敬礼

负责人：



承办人：赵树灵

联系电话：0351—4117137

