

关于乌海市政协十届五次会议 第 0201 号提案办理情况的答复（重点提案）

史国辉委员：

《关于以创建国家低碳试点城市为抓手，加快推进我市碳排放双控的提案》已收悉，现就提案办理有关情况答复如下：

基本情况：该提案由我局会同发改委、工信局、生态局分别办理，涉及我局的相关答复内容主要为建议三“加快构建清洁低碳的新型能源体系”，现就提案办理相关情况答复如下。

提案所提主要问题：

乌海市产业结构偏重，能源结构偏煤，电力、化工、冶金、建材等都是高能耗大户，造成生态环境污染，碳排放巨大。二氧化碳和常规污染物的排放具有同源性，大部分都来自化石能源的燃烧和利用。我市生态环境问题，本质上是高碳能源结构和高耗能、高碳产业结构问题。做好碳达峰、碳中和工作，有利于推动总量减排、源头减排、结构减排，实现减污与降碳、改善环境质量与应对气候变化协同增效。

建议三

加快构建清洁低碳的新型能源体系

一、当年落实事项

立足我市土地资源有限、不宜大规模布局集中式风光基

地的实际，依托大工业负荷集中、消纳条件优越的优势，我市坚持“源网荷储”协同发力，加快构建新型能源体系。一是电源侧稳步扩容。截至目前，全市新能源装机规模达 123.56 万千瓦，占总装机容量的 23%；其中光伏 109 万千瓦、风电 2.6 万千瓦、水电 9 万千瓦、生物质发电 3 万千瓦，清洁能源供给能力持续提升。同时推动“深化绿色能源区域互济，推动鄂尔多斯、巴彦淖尔、阿拉善绿电入乌海，推进环鄂尔多斯绿氢管网建设，支持联通蒙西绿氢生产基地与工业园区，建设乌海、阿拉善绿色能源消纳基地”纳入《蒙西地区高质量发展若干措施》统筹实施。二是电网侧坚强可靠。全市已建成 4 座 500 千伏变电站（总变电容量 990 万千伏安）、14 座 220 千伏变电站（总变电容量 606 万千伏安）、25 座 110 千伏变电站（总变电容量 266.45 万千伏安），构建起以千里山—乌海—吉兰泰—金湖 500 千伏四角环网为核心、220 千伏及 110 千伏配电网为骨干的坚强输配电网；当前正加快推进 3 项 500 千伏、1 项 220 千伏、1 项 110 千伏在建拟建电网工程，网架结构持续优化。三是负荷侧系统谋划。严格对标国家、自治区部署，牵头制定《乌海市提升绿色电力消费三年行动工作方案》，明确 2026—2028 年分阶段目标、重点任务与保障措施，系统推动能源绿色低碳转型，稳步提升绿电消费占比。四是储能侧多元布局。加快构建多元储能体系：新型电化学储能方面，全市已建成装机 46 万千瓦，含电网

侧独立储能 30 万千瓦、新能源配建储能 16 万千瓦，均采用磷酸铁锂技术路线；另有拟建新型储能 75.9 万千瓦，含电网侧独立储能 70 万千瓦、新能源配建储能 5.9 万千瓦，系统调峰能力持续增强。长时储能方面，总投资 83.39 亿元的乌海抽水蓄能电站主体工程已全面开工，累计完成投资 38.16 亿元，预计 2028 年底前建成并网。

二、当年推动工作

紧盯在拟建项目，加快推动君正 0.32 万千瓦、广源洗煤 0.35 万千瓦全额自发自用项目建成并网，协调大唐 5 万千瓦分散式风电等 16 个分布式新能源项目落地实施，持续扩大新能源供给体量。此外，谋划绿电直连项目 5 个，其中，兴发 10 万吨磷酸铁锂项目拟通过变更原 9.02 万千瓦源网荷储项目负荷侧实现绿电直连，正在编制变更申请方案。中广核氢基绿色燃料绿电直连项目新能源选址存在颠覆性因素，正在排查规避风险。国轩二期负极材料项目配套绿电、清陶电芯项目配套绿电、西来峰厂用电替代等 3 个项目正在积极开展前期工作。

三、明年待落实事项

一是持续抓实《乌海市提升绿色电力消费三年行动工作方案》落地实施，力争 2028 我市全社会绿电消费占比 25%。二是推进绿电直连项目落地，协助符合条件的企业做实项目前期工作，推动成熟项目开工建设；三是全力推进乌海抽水蓄能电站建设，力争 2027 年首台机组并网运行，2028 年底

前建成投产。			
不能采纳原因			
马海市能源局 2026年6月25日			
办理实效评估类别 <u> A </u> 类			
签发人	刘洋	承办处室	新能源与科技装备科
联系人	马龙	联系电话	18169129247