



# 康巴什区人民政府公报

ᠬᠤᠪᠠᠰᠢ ᠠᠨᠢ ᠶᠤᠨ ᠭᠣᠷᠢᠨ ᠲᠤᠨ ᠭᠣᠨ ᠨᠠᠭᠤ ᠨᠠᠭᠤ ᠨᠠᠭᠤ

**2024**

第4期合刊（总第14期）

# 《康巴什区人民政府公报》简介

《康巴什区人民政府公报》是康巴什区人民政府传达政令、宣传政策、指导工作、公告政务活动的法定公开出版物，由康巴什区人民政府办公室编辑出版。

《康巴什区人民政府公报》集中、准确地刊载：康巴什区人民代表大会及其常务委员会就政府工作通过的重要决定、决议；康巴什区人民政府规范性文件；康巴什区人民政府、康巴什区人民政府办公室以及康巴什区人民政府、各工作部门为规范行政管理而发布的具有普遍约束力和需要广大人民群众周知的文件；康巴什区人民政府各项行政措施；康巴什区人民政府领导在区人民政府主持召开的重要会议上的讲话；政务工作制度；机构职能人事任免事项；统计公报；康巴什区人民政府大事记以及其它需要在公报上刊载的文件。在公报刊载的康巴什区人民政府及其工作部门的规范性文件为标准文本，与红头文件具有同等效力。

《康巴什区人民政府公报》出版发行后，除上行文、与不相隶属机关商洽工作的往来公文和保密性较强、执行时限较急以及其它不宜在公报上刊载的文件外，康巴什区人民政府及办公室文件全部在公报上刊载。

《康巴什区人民政府公报》

编辑部地址：鄂尔多斯市康巴什区党政大楼603室

邮政编码：017000

联系电话：（0477）8594000



**【人事任命】**

鄂尔多斯市康巴什区人民政府关于贾雪峰等20名同志任免职的通知 ..... (40)

鄂尔多斯市康巴什区人民政府关于姚思远等3名同志提名任免职的通知 ..... (41)

**鄂尔多斯市康巴什区人民政府公报**

**编辑委员会**

主任:韩鹏飞

副主任:焦向荣

委员:耿军飞 折海明 张跃诚 黄大伟 王宇 张炜杭 乔政博

主编:贾燕

副主编:边靖

---

主办:康巴什区人民政府办公室

承办:康巴什区人民政府办公室文电会议和改革考核室

地址:鄂尔多斯市康巴什区鄂尔多斯东街10号

邮编:017000 电话:0477-8594000

印数:50份

发至:辖区各部门各街道

印刷:鄂尔多斯日报印务中心

---

## 鄂尔多斯市康巴什区人民政府关于 西昌汉活少1号、2号中型 淤地坝项目征地预公告

鄂康政发〔2024〕96号

按照康巴什区西昌汉活少1号、2号中型淤地坝项目用地需要,拟征收哈巴格希街道办事处哈巴格希社区境内(原查干呼舒三社)部分集体土地,现根据《中华人民共和国土地管理法》等法律规定,发布征收土地预公告:

### 一、项目名称

康巴什区西昌汉活少1号、2号中型淤地坝项目。

### 二、拟征收土地范围、目的、面积及用途

(一)拟征收土地范围:哈巴格希街道办事处哈巴格希社区境内(原查干呼舒三社)部分集体土地。

(二)拟征收土地目的:实施康巴什区西昌汉活少1号、2号中型淤地坝项目。

(三)拟征收土地面积:拟永久征收土地面积约0.1547公顷(2.32亩),最终以实际测量为准。

(四)拟征收土地用途:淤地坝水利工程。

### 三、拟征收土地补偿标准

土地征收补偿标准按照《内蒙古自治区人民政府办公厅关于公布自治区新一轮征地区片综合

地价调整更新成果的通知》(内政办发〔2023〕92号)、《鄂尔多斯市人民政府关于公布征地区片综合地价征收农用地以外的其他土地、青苗和地上附着物等补偿标准及土地补偿费和安置补助费分配比例的通知》(鄂府发〔2024〕32号)、《鄂尔多斯市康巴什区人民政府办公室关于印发<康巴什区征收农村集体经济组织所有土地及地上附属物补偿安置实施办法>的通知》(鄂康政发〔2021〕44号)等文件标准执行。

### 四、其他事项

自本预公告发布之日起,任何单位和个人不得在拟征收土地范围内进行抢种、抢栽、抢建,对违反规定抢种、抢栽、抢建的,一律不予补偿。在土地征收过程中,请有关单位和个人予以积极支持配合。

本公告期限为10个工作日,特此公告。

鄂尔多斯市康巴什区人民政府  
2024年10月31日

## 鄂尔多斯市康巴什区人民政府关于 公布第三批区级非物质文化遗产 代表性项目名录的通知

鄂康政发〔2024〕100号

各街道办事处,区直各部门,各垂直管理部门,各企事业单位:

根据《鄂尔多斯市关于公布鄂尔多斯市非物质文化遗产名录申报评定办法等三个办法的通知》(鄂府发〔2011〕67号),经各街道和区直各部门申报、区非物质文化遗产专家评审委员会审议通过,区人民政府决定将传统干撇黄酒制作技艺

等4个项目列为康巴什区第三批区级非物质文化遗产代表性项目名录,现予公布。

附件:康巴什区第三批区级非物质文化遗产代表性项目名录

鄂尔多斯市康巴什区人民政府  
2024年11月11日

### 附件:

### 康巴什区第三批区级非物质文化遗产 代表性项目名录

序号	类别	项目名称	项目申报单位
1	传统技艺	传统干撇黄酒制作技艺	鄂尔多斯市康巴什区文化馆
2	传统技艺	贺大妈传统铁锅焖面制作技艺	鄂尔多斯市贺大妈餐饮管理有限公司
3	传统美术	剪纸技艺	鄂尔多斯市康巴什区文化馆
4	传统美术	景泰蓝掐丝珐琅画制作技艺	鄂尔多斯市康巴什区文化馆

# 鄂尔多斯市康巴什区人民政府关于 西昌汉活少1号、2号中型 淤地坝项目征地公告

鄂康政发[2024]103号

按照康巴什区西昌汉活少1号、2号中型淤地坝项目用地需要,征收哈巴格希街道办事处哈巴格希社区境内(原查干呼舒三社)部分集体土地,现根据《中华人民共和国土地管理法》等法律规定,发布征收土地公告:

## 一、项目名称

康巴什区西昌汉活少1号、2号中型淤地坝项目。

## 二、征收土地范围、目的、面积及用途

(一)征收土地范围:哈巴格希街道办事处哈巴格希社区境内(原查干呼舒三社)部分集体土地。

(二)征收土地目的:实施康巴什区西昌汉活少1号、2号中型淤地坝项目。

(三)征收土地面积:永久征收土地面积约0.1547公顷(2.32亩),最终以实际测量为准。

(四)征收土地用途:淤地坝水利工程。

## 三、征收土地补偿标准

土地征收补偿标准按照《内蒙古自治区人民政府办公厅关于公布自治区新一轮征地区片综合

地价调整更新成果的通知》(内政办发[2023]92号)、《鄂尔多斯市人民政府关于公布征地区片综合地价征收农用地以外的其他土地、青苗和地上附着物等补偿标准及土地补偿费和安置补助费分配比例的通知》(鄂府发[2024]32号)、《鄂尔多斯市康巴什区人民政府办公室关于印发<康巴什区征收农村集体经济组织所有土地及地上附属物补偿安置实施办法>的通知》(鄂康政发[2021]44号)等文件标准执行。

## 四、其他事项

自2024年10月31日区人民政府印发《鄂尔多斯市康巴什区人民政府关于西昌汉活少1号、2号中型淤地坝项目征地预公告》发布之日起,任何单位和个人在拟征收土地范围内进行抢种、抢栽、抢建的一律不予补偿。在土地征收过程中,请有关单位和个人予以积极支持配合。

本公告期限为三十日,特此公告。

鄂尔多斯市康巴什区人民政府  
2024年11月15日

## 鄂尔多斯市康巴什区人民政府关于 印发《康巴什区新能源发展规划 (2024-2035年)》的通知

鄂康政发[2024]115号

各街道办事处,区直各部门,各垂直管理部门,各企事业单位:

《康巴什区新能源发展规划(2024-2035)》经区人民政府2024年第25次常务会议审议通过,现印发给你们,请结合实际,认真组织实施。

附件:康巴什区新能源发展规划(2024-2035)

鄂尔多斯市康巴什区人民政府  
2024年12月18日

# 康巴什区新能源发展规划

## (2024—2035年)

2024年11月

# 目 录

一、规划编制概况 .....	8
(一)规划背景 .....	8
(二)编制依据 .....	8
(三)规划范围 .....	10
(四)规划期限 .....	10
二、指导方针和发展目标 .....	10
(一)指导思想 .....	10
(二)基本原则 .....	10
(三)发展目标 .....	11
三、发展基础和发展形势 .....	11
(一)康巴什区自然环境和社会经济现状 .....	11
(二)新能源发展现状 .....	11
(三)风光资源禀赋 .....	12
(四)电网条件 .....	17
(五)土地资源条件 .....	18
(六)发展形势 .....	19
四、总体布局 .....	19
(一)布局原则 .....	19
(二)布局成果 .....	20
(三)建设时序 .....	20
五、加大集中式新能源开发力度 .....	21
(一)1#光伏治沙场址 .....	21
(二)2#光伏场址 .....	22
(三)3#光伏项目场址 .....	23
(四)4#光伏场址 .....	23
(五)5#光伏场址 .....	23
(六)6#光伏场址 .....	24
六、因地制宜发展分布式新能源 .....	25
(一)结合城市基础设施建设分布式新能源项目 .....	25
(二)积极建设康巴什区整区光伏项目 .....	26
(三)建设新能源主题零碳景观公园 .....	26
(四)发展园区分散式风电,推动园区绿电替代 .....	26
七、积极推动地热能开发 .....	27
(一)开展地热资源勘查 .....	27
(二)因地制宜开发浅层地热 .....	27
(三)推进中深层地热能开发利用 .....	27

(四) 做好与相关规划的衔接 .....	27
八、可再生能源消纳利用方案 .....	28
(一) 推动工业园区存量负荷绿电替代 .....	28
(二) 发展高比例新能源绿色智慧配电网 .....	28
(三) 推动新能源制氢耦合发展 .....	28
(四) 配套建设多种新型储能 .....	29
(五) 打造绿色用能社区示范样板 .....	29
(六) 发展综合能源智慧管控系统 .....	29
九、电网接入方案 .....	30
(一) 电网发展规划 .....	30
(二) 可接入变电站分析 .....	30
(三) 接入系统方案 .....	30
十、保障措施 .....	32
(一) 加强组织领导 .....	32
(二) 优化土地配置 .....	32
(三) 加强金融财政支持 .....	32
(四) 统筹源网建设 .....	32
十一、环境影响评价 .....	32
(一) 环境影响效益分析 .....	32
(二) 环境保护措施 .....	32

## 一、规划编制概况

### (一) 规划背景

环境是人类生存的基础,能源是文明发展的动力,二者共同构成人类文明发展的基石。秉持人类命运共同体理念,坚持绿色低碳,建设一个清洁美丽的世界,是实现人类社会可持续发展的必由之路。

2020年9月,习近平总书记在第七十五届联合国大会一般性辩论上提出2030年前碳排放达峰、2060年前实现碳中和的战略目标,在气候雄心峰会上进一步提出,到2030年,中国单位国内生产总值二氧化碳排放将比2005年下降65%以上,非化石能源占一次能源消费比重将达到25%左右,森林蓄积量将比2005年增加60亿立方米,风电、太阳能发电总装机容量将达到12亿千瓦以上。“双碳”目标的提出,代表着我国能源低碳转型的坚定决心,指出了新时代低碳发展的具体路径,是我国对国际社会的庄严承诺。

“十四五”以来,内蒙古自治区按照可再生能源发展规划确定的发展目标和重点,以风电、太阳能发电为主体的可再生能源加快发展,各类重大项目稳步实施,发展质量效益逐步提高,对全区经济社会发展的支撑、引领作用持续加强。全力推进风电、光伏等新能源大规模高比例开发利用,建设一批千万千瓦级新能源基地,在全国率先建成以新能源为主体的能源供给体系、率先构建以新能源为主体的新型电力系统,到2025年新能源装机规模超过火电装机规模,到2030年新能源发电总量超过火电发电总量。

风能和太阳能是清洁的可再生能源,康巴什区风能和太阳能资源丰富、地理条件得天独厚,区内地貌以草地为主,交通便利,具有建设风电及光伏发电项目的优越条件。为全面贯彻落实内蒙古自治区“生态优先、绿色发展”为导向的发展理念,合理有序开发康巴什区的风能和太阳能资源,促进当地经济发展,需要对风电、光伏资源进行统筹规划,使康巴什区的可再生能源得到充分合理的开发利用。

鄂尔多斯煤炭产业处于鼎盛时期,但随着我国发展进入“新常态”,鄂尔多斯过去以煤炭开采为单极驱动的发展方式亟须向现代能源经济转型。康巴什区作为鄂尔多斯市高起点规划、高标准建设、高水平管理的新城,是鄂尔多斯市展示高质量发展成效的窗口。康巴什区始终秉持绿色发展理念,勇于探索绿色转型发展路径,积极推动城市用能绿色低碳转型,正在建设美丽内蒙古先行区和美丽暖城示范区。

### (二) 编制依据

#### 1、能源、土地管理法律法规

- (1)《中华人民共和国能源法》(2024.11.8通过,2025.1.1施行)
- (2)《中华人民共和国可再生能源法》(2005.2.28通过,2009.12.26修正,2010.4.1施行);
- (3)《中华人民共和国清洁生产促进法》(2002.6.29通过,2012.2.29修正,2012.7.1施行);
- (4)《中华人民共和国气象法》(1999.10.31通过,2016.11.07修正并施行);
- (5)《中华人民共和国土地管理法》(1986.06.25通过,2019.8.26修正,2019.09.06施行);
- (6)《中华人民共和国环境保护法》(2014.04.24通过,2015.01.01施行);
- (7)《中华人民共和国环境影响评价法》(2002.10.28通过,2018.12.29修正并施行);
- (8)《中华人民共和国水土保持法》(1991.6.29通过,2010.12.25修订,2011.03.01施行);
- (9)《中华人民共和国草原法》(1985.6.18通过,2021.04.29修正并施行);
- (10)《中华人民共和国水法》(2002.8.29通过,2016.07.02修正并施行);
- (11)《中华人民共和国水污染防治法》(2008.2.28通过,2017.06.27修正并施行)。

#### 2、指导性文件及相关规划

- (1)《产业结构调整指导目录(2024年本)》(发展改革委令2024第7号);
- (2)《中华人民共和国自然保护区条例》(国务院令167号)、《国务院关于修改部分行政法规的决定》(国务院令687号);

- (3)《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第253号)、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》(国务院令第682号);
- (4)《国家发展改革委关于发挥价格杠杆作用促进光伏产业健康发展的通知》(发改价格[2013]1638号);
- (5)《国家发展改革委关于调整可再生能源电价附加标准与环保电价有关事项的通知》(发改价格[2013]1651号);
- (6)《国家能源局关于印发〈光伏电站项目管理暂行办法〉的通知》(国能新能[2013]329号);
- (7)《国家能源局关于印发风电开发建设管理暂行办法的通知》(国能新能[2011]285号);
- (8)《国家能源局关于加快推进分散式接入风电项目建设有关要求的通知》(国能发新能[2017]3号);
- (9)《关于印发〈风电场工程建设用地和环境保护管理暂行办法〉的通知》(发改能源[2005]1511号);
- (10)《关于批准发布〈电力工程项目建设用地指标(风电场)〉的通知》(建标[2011]209号);
- (11)《国家发展改革委关于完善陆上风电光伏发电上网标杆电价政策的通知》(发改价格[2015]3044号);
- (12)《建设项目使用林地审核审批管理办法》(国家林业局令第35号,国家林业局令第42号修正);
- (13)《电网调度管理条例》(国务院令第115号)、《国务院关于废止和修改部分行政法规的决定》(国务院令第588号);
- (14)《国务院关于促进光伏产业健康发展的若干意见》(国发[2013]24号);
- (15)《“十四五”特殊类型地区振兴发展规划》(国函[2021]98号);
- (16)国家发改委《关于印发促进工业经济平稳增长的若干政策的通知》(发改产业[2022]273号);
- (17)《自然资源部办公厅 国家林业和草原局办公室 国家能源局综合司 关于支持光伏发电产业发展规范用地管理有关工作的通知》(自然资办发[2023]12号);
- (18)《国家能源局综合司 国家林业和草原局办公室关于有序推进光伏治沙项目开发建设有关事项的通知》(国能综通新能[2024]82号)。
- (19)《国家发展改革委 国家能源局 财政部 自然资源部 生态环境部 住房和城乡建设部 农业农村部 中国气象局 国家林业和草原局关于印发“十四五”可再生能源发展规划的通知》(发改能源[2021]1445号);
- (20)《内蒙古自治区能源局关于印发内蒙古自治区“十四五”可再生能源发展规划》(内能新能字[2022]103号);
- (21)《内蒙古自治区能源局关于印发内蒙古自治区新能源开发布局与有序利用规划方案》(内能新能字[2022]1128号);
- (22)《内蒙古自治区人民政府关于鄂尔多斯市城市总体规划(2011—2030年)的批复》(内政字[2011]326号);
- (23)《鄂尔多斯市人民政府关于印发鄂尔多斯市氢能产业发展规划》(鄂府发[2022]45号);
- (24)《鄂尔多斯市人民政府关于印发鄂尔多斯市康巴什区国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要(修订版)》(鄂府发[2021]1号);
- (25)《鄂尔多斯市人民政府关于印发新能源发展行动方案(2024—2025年)的通知》(鄂府发[2024]5号)
- (26)《康巴什区委区人民政府关于印发康巴什区碳达峰碳中和行动方案》(鄂康党发电[2024]1号)

### 3、相关技术规范

- (1)《风电场工程规划报告编制办法》(发改办能源[2005]899号文)
- (2)《风电场工程前期工作管理暂行办法》(发改办能源[2005]899号文)
- (3)《风电场工程场址选择技术规范》(NB/T 10639-2021)
- (4)《陆上风电场工程地质勘察规范》(NB/T 31030-2022)
- (5)《陆上风电场工程概算定额》(NB/T 31010-2019)
- (6)《风电场工程风能资源测量与评估技术规范》(NB/T 31147-2018)
- (7)《光伏发电工程规划报告编制规程》(NB/T 32046-2018)
- (8)《太阳能资源评估方法》(GB/T 37526-2019)
- (9)《风光储联合发电站设计标准》(GB/T 51437-2021)
- (10)《太阳能发电工程太阳能资源评估技术规程》(NB/T 10353-2019)

### 4、相关支持性政策

自治区根据自身情况,在2022年制定了《关于推动全区风电光伏新能源产业高质量发展的意见》和《工业园区绿色供电等6类市场化项目实施细则》,并在2023年对市场化项目实施细则进行了修订,有效促进了市场化并网新能源项目的开发建设。2023年10月,内蒙古自治区政府办公厅印发《内蒙古自治区光伏治沙行动实施方案》,提出配合“三北”六期等生态治理工程,实施全区沙漠、沙地光伏治沙规模化开发。2024年通过开展“千乡万村驭风行动”,进一步改善乡村居民生产生活条件,助力乡村振兴、促进稳边固边。

#### (三)规划范围

内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区辖区内的新能源可开发总量。

#### (四)规划期限

规划基准年为2023年,规划期限为2024年至2027年,展望到2035年。

## 二、指导方针和发展目标

### (一)指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十大及二十届历次全会精神,全面落实习近平总书记关于内蒙古的重要指示批示精神,以铸牢中华民族共同体意识为主线,围绕“碳达峰、碳中和”目标,遵循“四个革命、一个合作”能源安全新战略和“节约、清洁、安全”的能源发展总方针,把握新发展阶段、贯彻新发展理念、融入新发展格局,坚持稳中求进工作总基调,立足以煤为主的基本国情,坚持发展和安全并重,坚持风光氢储煤油电气并举、延链补链融链强链并进、提质增效节能降碳并行,坚决走好“探索以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子”,助力建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区,加快建设现代能源产业基地,努力构建现代能源体系,率先建成以新能源为主体的能源供给体系和新型电力系统。紧跟自治区“两个屏障”“两个基地”“一个桥头堡”五大任务目标,认真落实自治区“两个率先、两个超过”能源发展目标和鄂尔多斯市“走好新路子,建设先行区”行动指南,锚定“三个四”目标任务,着力把康巴什区打造成为全国城市绿色低碳发展的先行示范区。

### (二)基本原则

因地制宜,有序推进。统筹利用城镇开发空间以外集中连片、资源富集、便于消纳的区域发展集中式新能源,在城区内利用建筑屋顶立面、结合城市基础设施等发展分布式新能源。因地制宜发展“光伏+”综合利用模式,推动光伏治沙、林光互补等一系列项目落地实施,结合康巴什区节能降碳目标有序推进新能源发展建设。

统筹布局,耦合联动。统筹光伏、氢能、储能、清洁供暖、地热利用、绿色交通等多种要素,实现不同能源形式间的耦合联动,提高系统效率和柔性调节能力。

锚定城市定位。康巴什区是鄂尔多斯市的政治文化中心和花园式生态宜居城市,宜优先发展以本地节能降碳为目标的先进示范项目以及以自发自用为主的小型新能源项目,待建成项目对城市发展、生态环境等方面的影响进行有效评估后,再发展大规模集中式项目。

坚持生态优先。践行绿水青山就是金山银山的发展理念,把生态环境保护摆到更加突出的位置,贯穿到可再生能源规划建设全过程,积极响应自治区光伏治沙行动方案,坚持“先修复、后开发”,充分发挥可再生能源的生态环境效益和生态治理效益,推动可再生能源开发利用与生态环境保护协调发展、相得益彰。

坚持协同融合。加强可再生能源与国土、环保、水利、财税、金融等政策协同,形成促进新时代可再生能源高质量发展的强大合力,推动可再生能源与新兴技术、新型城镇化、新基建等深度融合,不断拓展可再生能源发展新领域、新场景。统筹乡村新能源发展与乡村集体经济,通过集体土地作价入股、收益共享等机制,培育乡村能源合作社等新型集体经济模式,推动城乡居民共同富裕。

### (三)发展目标

近期目标:到2027年,康巴什区全区新增新能源装机110万千瓦,其中集中式100万千瓦,分布式光伏7万千瓦,分散式风电3万千瓦,全区新能源发电量达到20亿千瓦时,可再生能源非电利用达到3万吨标准煤,建成康巴什绿色低碳示范区。

远期目标:2030年前如期实现碳达峰,绿色低碳高质量发展取得显著成效,可再生能源消费占比、单位地区生产总值二氧化碳排放等关键指标位居自治区前列。到2035年,新能源成为康巴什区能源供应主体,率先建成全国示范性零碳城市。

## 三、发展基础和发展形势

### (一)康巴什区自然环境和社会经济现状

康巴什区位于内蒙古自治区西南部、鄂尔多斯市中南部,介于北纬 $39^{\circ} 31'$ — $39^{\circ} 45'$ 、东经 $109^{\circ} 38'$ — $110^{\circ} 21'$ 之间,毗邻2个区(旗),北靠东胜区,东、南、西三面与伊金霍洛旗接壤,是鄂尔多斯的政治、文化、科教中心。康巴什区于2004年启动建设,2016年6月经国务院批准设立县级康巴什区,下辖4个街道办事处、21个社区,全区总面积为372.55平方公里,建成区面积38.42平方公里,现有人口12.45万。康巴什区地处鄂尔多斯高原腹地,北靠青春山,南临东红海子,三面被乌兰木伦河环绕,地势开阔平坦。康巴什区属典型的温带大陆性气候,日照丰富,四季分明,无霜期短,年均气温 $6^{\circ}\text{C}$ 左右,城市核心区夏季平均气温 $21^{\circ}\text{C}$ ,平原“绿洲效应”显著,小气候相对舒适,空气质量优良天数达300天以上。

2023年,康巴什区全年地区生产总值140.95亿元,扣除价格因素影响,同比增长7.3%。分产业看,第一产业增加值为0.003亿元,同比增长4.2%;第二产业增加值36.96亿元,同比增长7.4%;第三产业增加值103.99亿元,同比增长7.2%;三次产业的结构比为0:26:74。第一、二、三产业对地区生产总值的贡献率分别为0%、23.7%、76.3%。人均地区生产总值达到112133元,同比增长4.5%。

2023年全区签约落地招商项目90项,国内(自治区外)到位资金9.24亿元,增速位居全市第一。市场主体达1.26万户,同比增长53%。总部经济不断壮大,一批企业总部成功入驻。金融机构加速聚集,数字金融创新示范基地具备入驻条件,新增基金管理公司1家、私募股权投资基金8只。数字经济加速成长,“多多评”平台全市注册人数达到127万人,聚合支付总交易额突破11亿元;完成新能源智能网联汽车示范应用一期项目建设,成为自治区首个无人驾驶汽车应用示范场景城市。消费结构不断优化,新能源汽车销售中心正式运营,入驻企业24家,销售额达到15亿元

### (二)新能源发展现状

截至2023年底,康巴什区存量新能源项目共有16.62万千瓦。其中,已建成新能源项目5项,均为分布式光伏项目,总容量1.42万千瓦,年发电量约2300万千瓦时;已批复分布式光伏项目1项,容量为1.2万千瓦;已批复集中式光伏项目1项,容量为14万千瓦,为京能火电灵活性改造消纳新能源项目。

当前康巴什区新能源装机量较小,发电量占比较低,主要受限于本地消纳空间较小,无大型用电负荷,新能源开发模式受限。

(三)风光资源禀赋

1、风能资源概况

(1)鄂尔多斯市风能资源概况

鄂尔多斯市杭锦旗、鄂托克旗、鄂托克前旗位于狼山和阴山之间的狭长风口地带,是西伯利亚冷空气南下的主要通道,具有风能品位高、有效风时多、稳定度高、连续性好等特点,具备建设千万千瓦级大型风电基地的条件。根据Merra2数据,同时参考气象站和测风塔风资源观测数据分析结果,平均风速大多在6m/s以上,风能资源等级多为2~3级,具备较大开发价值。根据风资源实测数据和中尺度风资源软件分析,鄂尔多斯区域经济可开发范围内,风能资源技术可开发量超过1043.2万千瓦。

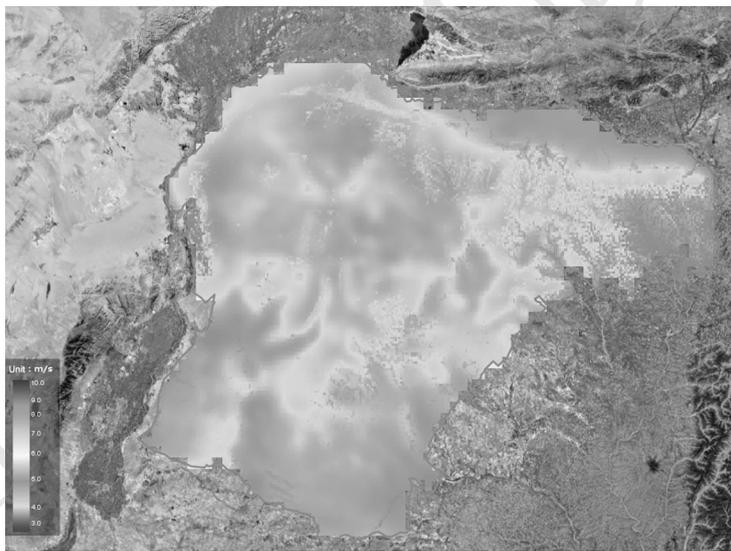


图3-1 鄂尔多斯市100米高度年平均风速分布图(数据来源:Merra2)

(2)康巴什风能资源概况

康巴什风能资源分布不均,呈现西部和东部高,中部低的趋势,其中西北区域位于西伯利亚冷空气南下的主要通道,风资源最为优异,东中部区域次之,100m高度风速在5.7m/s~6.5m/s之间,风能密度在183~271W/m<sup>2</sup>之间,具有较好的开发价值。

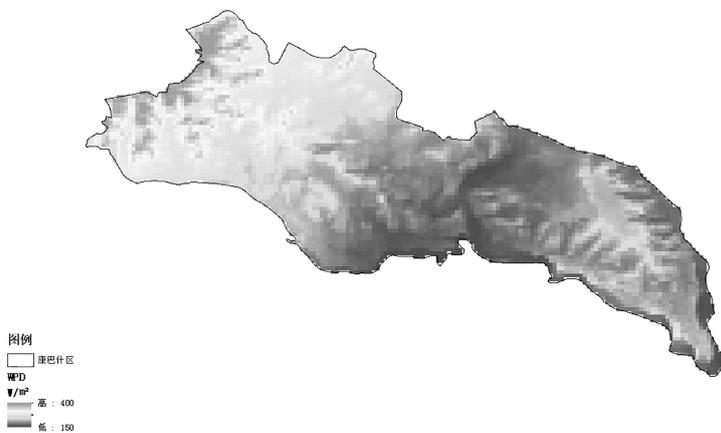


图3-2 康巴什区100米高度风功率密度分布图(数据来源:Merra2)

(3)风资源分析

1)风速和风功率

100m高度风速和风功率密度年内变化曲线见下图,风速与风功率年内变化见下表。由表中数据可以看出,2-6月风速及风功率密度较大,其他各月相对较小。

表3-1 100m高度月平均风速、风功率密度统计表

单位:风速:m/s;风功率密度:W/m<sup>2</sup>

项目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年均
风速	4.5	6.3	7.5	6.5	7.3	5.9	5.2	5.6	5.5	5.9	5.8	6.2	6.0
风功率	88	214	322	250	323	203	118	138	129	168	197	194	195

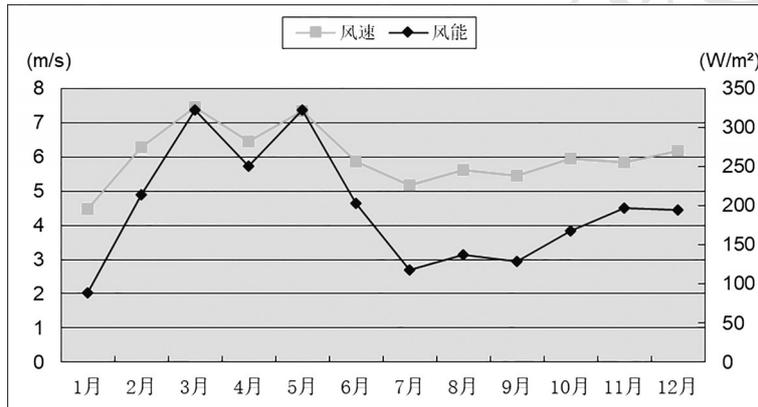


图3-3 100m高度平均风速和风功率密度年变化曲线

2)风速和风功率密度的日内变化

100m高度风速和风功率密度日变化曲线见下图。

表3-2 100m高度风速风功率日变化统计表

时间	100m高度	
	平均风速(m/s)	风功率密度(W/m <sup>2</sup> )
0	6.38	200.28
1	6.36	196.32
2	6.30	192.64
3	6.24	189.13
4	6.19	186.58
5	6.01	171.62
6	5.72	149.50
7	5.45	135.65
8	5.34	136.12
9	5.41	152.96
10	5.59	174.95
11	5.85	196.92
12	6.03	218.16
13	6.18	237.77
14	6.28	254.20
15	6.31	259.79
16	6.21	249.20
17	5.96	219.61
18	5.81	192.83
19	5.81	183.27
20	5.97	189.47
21	6.12	196.50
22	6.25	199.63
23	6.36	202.32

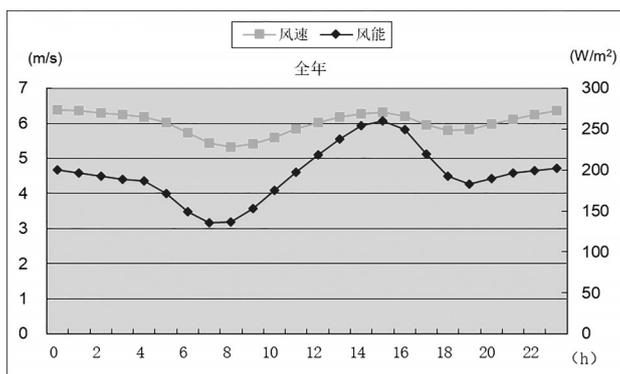


图3-4 100m高度风速及风功率密度日内变化曲线

3)主风能和主风向

100m高度的主风能为NW,次主风能为WNW;主风向为NW,次主风向为WNW。

表3-3 风能频率统计表

扇区	风向频率	风能频率
N	4.64%	2.67%
NNE	3.20%	1.92%
NE	2.47%	0.86%
ENE	2.54%	0.68%
ESE	2.02%	0.56%
ESE	1.88%	0.53%
SE	3.76%	2.45%
SSE	7.57%	7.37%
S	8.45%	8.44%
SSW	7.02%	4.48%
SW	6.33%	3.68%
WSW	7.37%	6.43%
W	10.20%	13.91%
WNW	11.30%	18.38%
NW	13.52%	19.73%
NNW	7.73%	7.90%

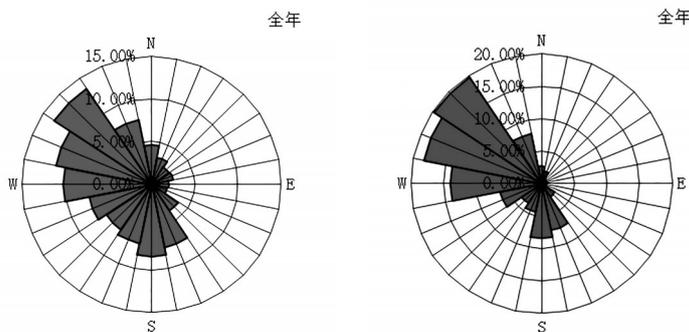


图3-5 100m高度风能风向玫瑰图

100m 高度风速为 6.01m/s, 风功率密度为 195W/m<sup>2</sup>, 2-6 月份风速及风功率密度较大, 其他各月相对较小, 主风能为 NW, 次主风能为 WNW; 主风向为 NW, 次主风向为 WNW。该区域风能资源具有一定开发价值。

## 2、太阳能资源概况

### (1) 鄂尔多斯市太阳能资源概况

鄂尔多斯市是内蒙古自治区仅次于阿拉善盟的太阳能资源丰富地区, 年水平总辐射量在 1388 ~ 1752kWh/m<sup>2</sup> 之间, 属于全国太阳能资源二类和三类地区, 具备较大开发价值, 主要的行政区域包括鄂托克前旗、伊金霍洛旗、康巴什区等。

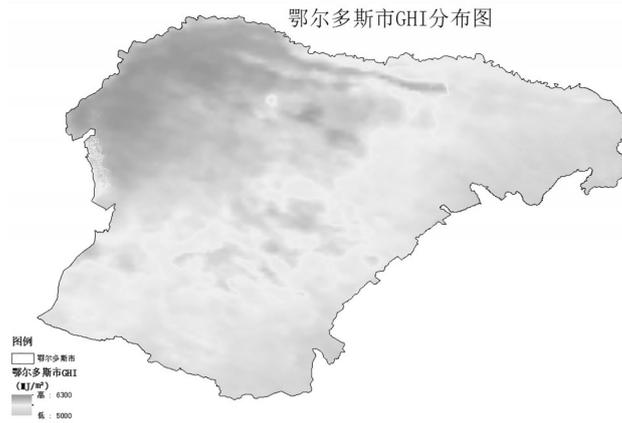


图 3-6 鄂尔多斯市年水平总辐射量分布图

### 2、康巴什区太阳能资源概况

康巴什区域内太阳能资源丰富, 水平总辐射量整体呈现东低西高的趋势, 但东西差距较小, 年水平总辐射量在 1610 ~ 1683kWh/m<sup>2</sup> 之间, 属于很丰富区(B类区域), 具备较大开发价值。



图 3-7 康巴什区年水平总辐射量分布图

## 3、太阳能资源年变化特征及稳定度等级

### (1) 年内分布

根据 Solargis 数据库, 康巴什区多年平均年水平面总辐射量为 5691MJ/m<sup>2</sup>, 根据《太阳能资源评估方法》, 场址区域年水平面总辐射量为 B 级(很丰富)。

根据各月辐射量分析, 本项目辐射量 3 月 ~ 9 月份较强, 10 月 ~ 翌年 2 月较弱。即春夏季辐射强, 秋冬季辐射弱。

表 3-4 Solargis 多年平均辐射量

单位: MJ/m<sup>2</sup>

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合计
辐射量	280	353	523	596	666	641	631	599	501	398	264	238	5691

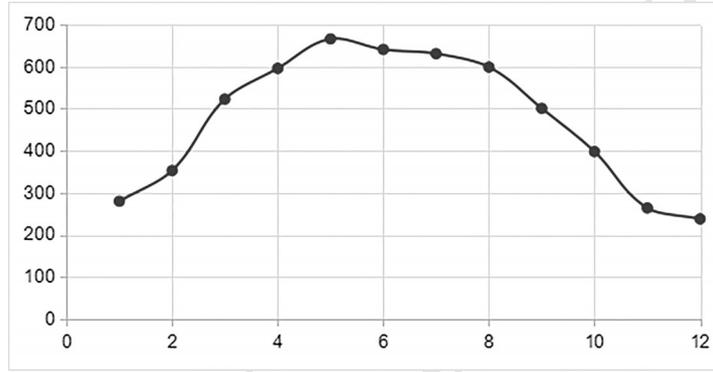


图 3-8 各月辐射量分布图

光伏电站区域多年平均日照时间为 2898h,其中 6 月日照时间最长 289h,2 月日照时间最短 203h,场址所在位置日照时数变化如下表所示。

表 3-5 光伏电站逐月日照时数统计表

单位: 小时

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
日照时间	210	203	238	247	285	289	276	265	234	230	214	207	2898

太阳能资源稳定度是太阳能资源年内变化的状态和幅度,根据《太阳能资源评估方法》(GB/T 37526-2019)的稳定度等级划分,变化稳定度分为四个等级:很稳定(A)、稳定(B)、一般(C)、欠稳定(D)。划分标准如下表。

等级名称	分级阈值	等级符号
很稳定	$RW \geq 0.47$	A
稳定	$0.36 \leq RW < 0.47$	B
一般	$0.28 \leq RW < 0.36$	C
欠稳定	$RW < 0.28$	D

注:RW 表示稳定度,计算 RW 时,首先计算总辐射各月平均日辐射量的多年平均值(一般取 30 年平均),然后取最小值与最大值之比。

基于《太阳能资源评估方法》(GB/T 37526-2019)的稳定度等级划分标准,利用 Solargis 数据库数据计算得到本光伏电站太阳能资源稳定度,如下表所示。本场址月平均日辐射量最小值为 7.68MJ/m<sup>2</sup>,最大值为 21.48 MJ/m<sup>2</sup>,计算得到稳定度(月平均日辐射量最小值与最大值之比)为 0.358。根据 GB/T 37526-2019《太阳能资源评估方法》的稳定度等级划分,该地区的光伏场址稳定度属 C 级,属“一般区域”,较为有利于光伏电站的稳定运行。

表3-6 场址月平均日辐射量计算表

辐射量 (MJ/m <sup>2</sup> )	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
月总辐射量	280	353	523	596	666	641	631	599	501	398	264	238	5691
天数	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
月平均日 辐射量	9.0	12.6	16.9	19.9	21.5	21.4	20.4	19.3	16.7	12.8	8.8	7.7	15.6

太阳能资源直射比等级是指水平面直接辐照量在水平面总辐照量中所占的比例。根据《太阳能资源评估方法》(GBT37526-2019)的直射比等级划分,其分为四个等级:直接辐射占主导(A)、直接辐射较多(B)、散射辐射较多(C)、散射辐射主导(D)。划分标准如下表:

表3-7 太阳能资源直射比(DHRR)等级

等级名称	分级阈值	等级符号	等级说明
很高	$DHRR \geq 0.6$	A	直接辐射主导
高	$0.5 \leq RW < 0.6$	B	直接辐射较多
中	$0.35 \leq RW < 0.5$	C	散射辐射较多
低	$RW < 0.35$	D	散射辐射主导

注:DHRR表示直射比,计算DHRR时,首先计算代表年水平面直接辐照量和总辐照量,然后求二者之比。

基于GB/T 37526-2019《太阳能资源评估方法》的直射比等级划分标准,利用Solargis数据库数据可知,康巴什区年水平面直接辐照量为3561.84MJ/m<sup>2</sup>,年总辐照量为5881.68MJ/m<sup>2</sup>,计算得到太阳能资源直射比为0.61。根据直射比等级划分,光伏场址区域直射比属于很高级,该区域直接辐射较多,有利于光伏电站的开发。

从以上分析可知,采用Solargis数据库辐射量,规划区域光伏电站年平均太阳辐射量为5881.68MJ/m<sup>2</sup>,水平面散射辐射2319.84MJ/m<sup>2</sup>,根据《太阳能资源等级总辐射》(GB/T 31155-2014)、《太阳能资源评估方法》(GB/T 37526-2019)等级划分,场址区域属于全国太阳能资源B类地区(资源很丰富区)。该地区夏季辐射强,冬季辐射弱,太阳能资源稳定度GHR=0.358,太阳能资源稳定度属于“一般”区域(C级)。全年的直射比为0.61,直射比属于很高(A级),该区域属于直接辐射占主导。因此,具有较好的光伏电站开发价值。

#### (四)电网条件

鄂尔多斯电网位于内蒙古电网的西南部,按电网分布情况,可分为鄂尔多斯中部供电区(包括达拉特旗地区、东胜地区、伊金霍洛旗地区、乌审旗地区和杭锦旗地区)和鄂尔多斯西部供电区(包括鄂托克旗、鄂托克前旗)。

鄂尔多斯中部供电区分别通过布日都~乌海、响沙湾~高新、响沙湾~永圣域共6回500kV线路与乌海、包头、呼市电网相连。鄂中部供电区现已形成了以布日都、响沙湾、甘迪尔、阿勒泰四座500kV变电站为中心,220kV为主供电网架的网络格局。其中响沙湾供电区以响沙湾500kV变电源点,分别通过2回及以上220kV线路辐射状向达旗、杭锦旗地区供电;布日都、甘迪尔联合供电区以布日都、甘迪尔、阿勒泰500kV变为支点,通过220kV环网及500/220kV电磁环网向东胜区、乌审旗地区、

伊金霍洛旗地区、鄂托克旗地区供电,分别形成布日都~东胜北郊~马莲、布日都~马莲~乌兰木伦、布日都~乌兰木伦~扎萨克~甘迪尔、布日都~掌岗图~甘迪尔、甘迪尔苏贝~图忽岱、苏贝~乌审~图忽岱、无定河~乌审~图忽岱、阿勒泰~乌审图忽岱~无定河多个220kV环网及500/220kV电磁环网。

鄂尔多斯电网所辖500kV变电站5座,总变电容量12150MVA;220kV公用变电站28座,主变66台,总变电容量12300MVA,开关站一座。截至2023年底,鄂尔多斯电网覆盖范围内220kV输变电路131条,线路总长度约4079.308km。

康巴什地区用电负荷由2座220kV变电站(康巴什变电站、装备变电站)、9座110kV变电站(青春山变电站、景观河变电站、红海子变电站、商混变电站、惠民变电站、寨子塔变电站、北区变电站、杨五壕变电站、幸福变电站)带出。与此同时,为满足城区负荷发展需要,减轻康巴什220kV变电站供电压力,加强和优化城区110kV电网结构,提高城区供电安全保障,规划2025年建设220kV卓越站,届时康巴什区负荷将由3座220kV变电站接带。康巴什区10kV配电线路88条,总长836.71千米。其中电缆线路571.93千米及架空线路164.78千米。按区域划分为核心城区线路39条,总长435.51千米,绝缘化率100%,互带率和转供率100%;各产业园区线路37条,总长226.66千米,绝缘化率100%,互带率和转供率100%;农村线路10条,总长134.54米,绝缘化率84.6%,互带率和转供率100%。所有线路负荷率均未超70%。目前分局公用线路83条,其中配网自动化线路完成建设的75条,配网自动化覆盖率90.36%。康巴什核心供电区内蒙古电网首个智能分布式配电网自愈系统,配网线路可实现“毫秒故障隔离,秒级自愈恢复供电”,供电可靠率实现99.999%,处于全国领先水平。

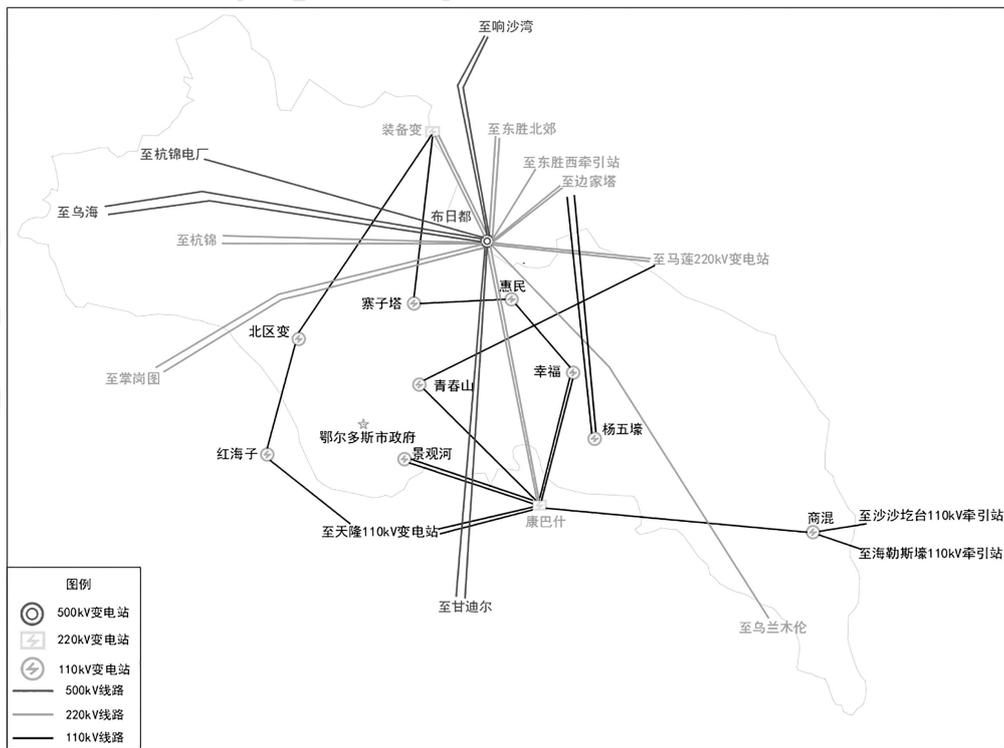


图3-9 2023年底康巴什区电网地理接线示意图

(五)土地资源条件

康巴什区总面积372.2平方公里,全区不涉及生态保护红线、自然保护地、国家公益林、基本草原等,基本农田占地约14.2平方公里,占全区总面积的3.82%。根据最新国土变更调查主要数据,康巴什区耕地面积1562.28公顷、园地面积3.63公顷、林地面积11600.14公顷、草地16368.8公顷、湿地66.86

公顷、城镇村及工矿用地 4636.57 公顷、交通运输用地 624.4 公顷、水域及水利设施用地 1314.67 公顷。按照国家和自治区关于新能源建设土地利用相关规定,结合自治区林草分区管控政策规定,统计全区风电开发可利用土地面积约 185.8 平方公里,占土地总面积的 49.7%;全区光伏开发可利用土地面积约 222.8 平方公里,占土地总面积的 59.6%。康巴什区可用于新能源开发的土地分布如下图所示。

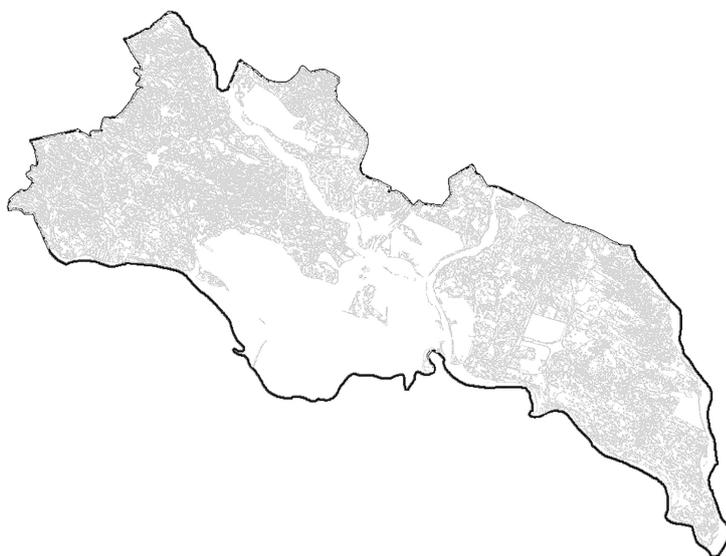


图 3-10 康巴什区可用于新能源开发土地分布图

#### (六)发展形势

加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系,更好的发挥新能源在能源保供增供方面的作用,助力实现碳达峰、碳中和,是落实党中央、国务院重大决策部署的重要举措。康巴什区风光资源丰富,电网调峰资源较好,为区域新能源大规模、高比例、市场化和高质量发展创造良好条件。2021年自治区召开第十一次党代会,从全局和战略的高度,提出了“两个率先”“两个超过”的宏伟目标,明确了广泛拓展新能源场景应用、壮大风光氢储四大产业集群、推动新能源全产业链发展等工作任务,为未来一个时期全区新能源发展明确了努力方向。

目前自治区新能源项目开发形式呈现多元化发展,鄂尔多斯市作为自治区重要能源基地的排头兵开展了各类新能源项目的开发,包含风电光伏外送基地、保障性并网、源网荷储、风光制氢、灵活性改造、园区清洁替代等项目类型,具有种类多、数量大、布局散的特点,为更好的支撑鄂尔多斯市新能源新模式发展、产业协同、高水平建设,推动土地集约高效利用,亟需做好新能源发展顶层设计,总体规划、分步实施,对康巴什区风光资源潜力、布局和有序利用进行系统性摸底和规划,形成资源开发指导性文件,构建完善的新能源高质量发展政策体系。

### 四、总体布局

#### (一)布局原则

在城区范围内仅发展分布式新能源。在城市规划区以外,严格遵守各项新能源土地利用政策,充分考虑各项限制性因素影响,紧密结合最新国土三调和空间规划成果进行新能源场址布局。结合康巴什区用地赔偿实际情况,经征求相关部门意见,康巴什区暂不考虑发展集中式风电,大型新能源项目以光伏为主。

光伏电站选址原则为:

1)太阳能资源:太阳能电站选址必须以具有可开发利用的太阳能资源为前提,本阶段利用中尺度气象数据分析规划电站的太阳能资源情况。

- 2)建设规模:规划太阳能电站尽量集中连片,必须具备一定的开发规模。
- 3)地形地貌:太阳能电站场址优先选择沙地、裸土地等未利用地类进行选址建设,尽量避免使用林地。
- 4)工程地质:太阳能电站场址应避免可能出现的洪水等不良地质灾害隐患。
- 5)接入条件:光伏电站场址尽可能靠近用电负荷及主干电网,最大限度的减少接入成本。
- 6)交通运输:太阳能电站选址应充分调查场区周边的现有交通情况,尽可能选在交通条件相对较好的区域。
- 7)环境保护:太阳能电站选址时应避开自然保护区、风景区、矿区、洪水易淹没区、军事管辖区等敏感区域。

本阶段根据数据库数据对规划区域的太阳能资源分析,初步选出了具备太阳能资源开发条件的场址,在此基础上对规划场址进行了现场踏勘,并结合 1:50000 地形图或地形分析软件及光伏电站规划与设计系统软件,以及各场址的太阳能资源、地形地貌、地质、电网接入、交通运输等建设条件。本次规划光伏组件采用固定式安装。

(二)布局成果

根据布局原则,基于康巴什区光伏宏观选址成果,共在康巴什区规划 401 万千瓦光伏项目。其中,近期规划集中式光伏 100 万千瓦,分布式光伏 7 万千瓦,分散式风电 3 万千瓦;远期规划集中式光伏 280 万千瓦,分布式光伏 11 万千瓦。

集中式项目规划场区主要位于远离康巴什区主城区的东部及西部,共规划有 6 个集中式光伏场址,推荐场址分布如下图所示。分布式项目主要布局在道路边坡、立交枢纽空地、建筑屋顶、停车场、工业园区周边可利用土地等,发展小规模、可就地利用的新能源项目。

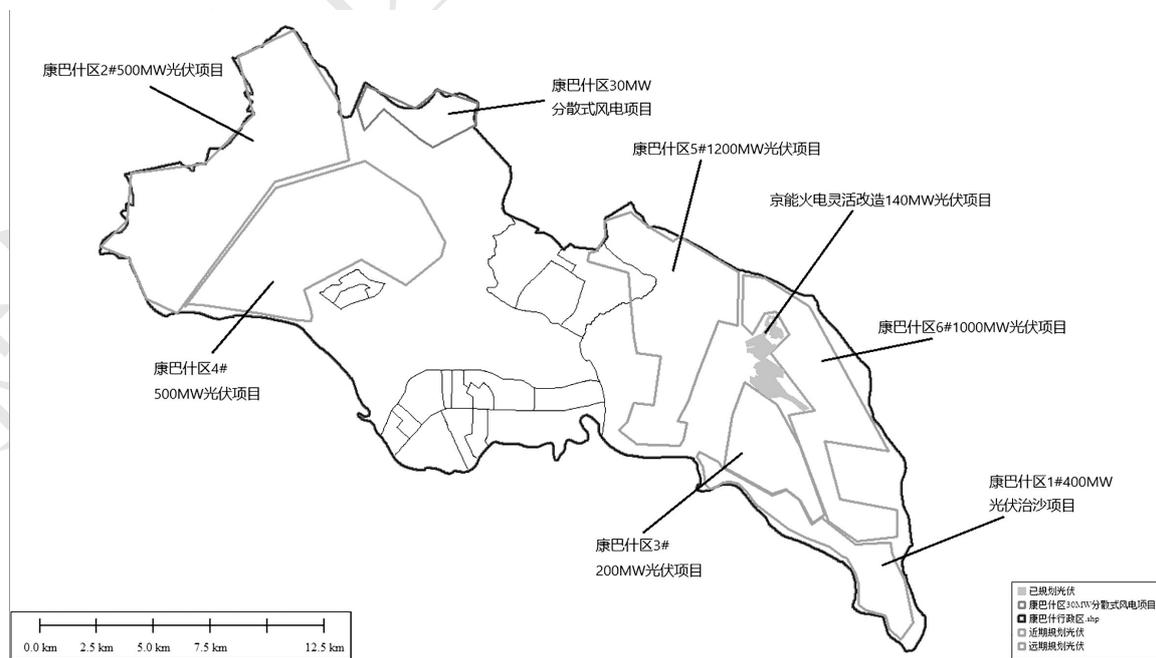


图 4-1 康巴什区新能源规划场址布局示意图

(三)建设时序

优先发展资源条件较好、与相关规划协调、消纳及接入条件落实,政策明确支持的新能源项目。此外,考虑为城市发展留有空间裕度,优先发展距离城镇规划区域较远的新能源场址及存量项目周边连续开发的新能源场址。综合以上因素,康巴什区新能源规划容量及开发时序汇总见下表。

表 4-1 康巴什区新能源规划项目开发时序表 单位:MW

分类	项目名称	近期开发 光伏	近期开发 风电	远期开发 光伏	合计
集中式	康巴什区 1#400MW 光伏治沙项目	400		0	400
	康巴什区 2#500MW 光伏项目	200		300	500
	康巴什区 3#200MW 光伏项目			200	200
	康巴什区 4#500MW 光伏项目	200		300	500
	康巴什区 5#1200 光伏项目			1200	1200
	康巴什区 6#1000 光伏项目	200		800	1000
	集中式合计	1000	0	2800	3800
分布式光伏、分散式风电	荣乌高速南向护坡光伏	10		10	20
	荣乌高速与包茂高速枢纽光伏	3			3
	机场高速枢纽光伏	3			3
	荣乌高速与 210 国道枢纽光伏	2			2
	马王庙服务区两侧光伏	1			1
	210 国道边坡光伏	1			1
	利用政府机关、学校、医院屋顶、停车场等发展光伏	50		100	150
	康巴什区分散式风电		30		
	分布式合计	70	30	110	210

本次提出的开发时序是基于当前的政策、环境和接入条件而提出的初步方案,在实际开发建设过程中,可根据城市发展规划、电网建设、消纳场景等方面的实际情况,对项目的开发时序和范围进行动态调整。

#### 五、加大集中式新能源开发力度

康巴什区风能和太阳能等可再生能源资源丰富,具备发展绿色能源的先天资源优势,加快能源和经济结构的转型,通过建设先进的风电、光伏发电基地,促进当地产业与清洁能源基地有机结合,快速扩大康巴什区新能源装机规模。

根据康巴什区资源潜力摸排情况,全区可开发集中式光伏装机 380 万千瓦。近期规划建设集中式光伏装机 100 万千瓦。远期规划建设集中式光伏装机 280 万千瓦。

##### (一)1#光伏治沙场址

康巴什区东南部存在大量沙地,为遏制沙漠扩张,积极响应国家大力推进以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地建设,本次在康巴什区东南部规划 1 座光伏电站,以板上发电+板下治沙的生态治理模式开发光伏项目。

康巴什区1#40万千瓦光伏治沙场址位于格德热格社区东南部,场区在康巴什热电厂南部1.5km处。康巴什热电厂南侧、机场高速以西区域沙地目前已成为康巴什区沙地文旅娱乐的场所,形成了较好社会效益。考虑到该区域总体面积较小,对康巴什区生态环境及治沙工程影响较小,拟在光伏治沙场址中予以保留。光伏治沙场址集中在机场高速东侧,向东一直延续至康巴什区边界,场址海拔在1230~1320m之间,场址区较为平坦。场内以沙地为主,建设条件较好,场址内太阳能总辐射量1654kWh/m<sup>2</sup>,太阳能资源很丰富。场址规划面积14.39km<sup>2</sup>,规划容量40万千瓦,首年利用小时数(直流侧)为1702h,建成后可治理沙地面积3150亩以上。

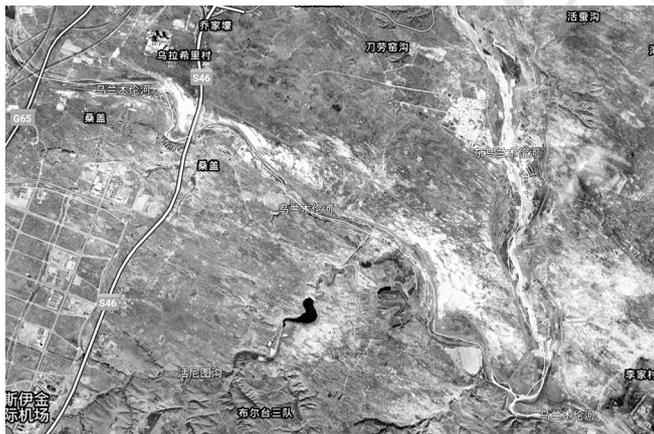


图5-1 康巴什区1#光伏治沙项目场址示意图

通过一系列防沙、固沙措施,沙地的扩张可以得到有效的遏制,在此基础上,利用光伏电池板之间的间隙,穿插种植适宜生长于北方地区且经济价值较高的沙生植物,并在其上进行禽畜养殖,集光、电、草、牧为一体的太阳能复合生态工程。这种治沙模式的创新,对促进清洁能源发展、促进康巴什区的生态、经济、社会的可持续健康发展具有重大意义。

(二)2#光伏场址

康巴什区2#光伏场址位于哈巴格希社区西北部,场区在G210国道以西,场址内海拔在1350~1500m之间,以草地、林地为主,场址区域南部较为平坦,建设条件较好,北侧沟壑褶皱较多,可利用坡顶等建设光伏。场址内太阳能总辐射量1654kWh/m<sup>2</sup>,太阳能资源很丰富。场址规划面积14.39km<sup>2</sup>,规划容量50万千瓦,首年利用小时数(直流侧)为1702h。

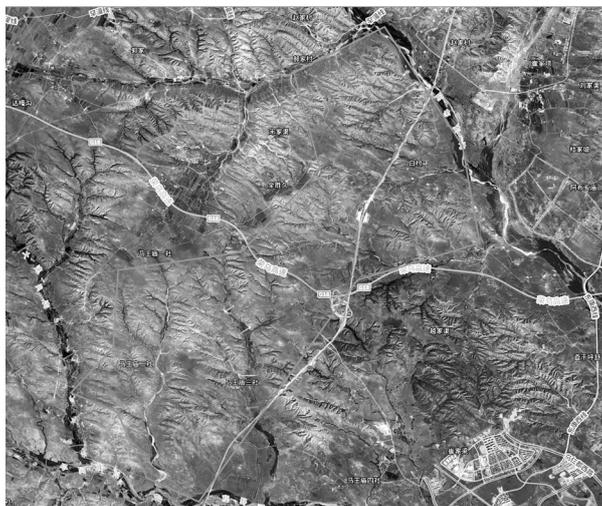


图5-2 康巴什区2#光伏场址示意图

### (三)3#光伏项目场址

康巴什区3#光伏场址位于格德热格社区中部,京能康巴什热电厂东侧约2km处,机场高速枢纽东南,场址内海拔在1280~1360m之间,地势平坦,适宜开发光伏项目。场址规划面积13.05km<sup>2</sup>,场内以草地、林地、农田为主,建设条件较好,规划开发建设20万光伏项目,首年利用小时数(直流侧)1689h。



图5-3 康巴什区3#光伏场址示意图

### (四)4#光伏场址

康巴什区4#光伏场址位于康巴什区哈巴格希社区东南部,场区位于荣乌高速以南,交通便利,场址内海拔在1320~1460m之间,场址区东北部主要为山地,南部较为平缓,场内以草地为主,建设条件较好,场址规划面积38.9km<sup>2</sup>,规划光伏50万千瓦,首年利用小时数(直流侧)1695h。



图5-4 康巴什区4#光伏场址示意图

### (五)5#光伏场址

康巴什区5#光伏项目位于格德热格社区西部,万和社区东部,场址北部、中部、南部分别有荣乌高

速、东苏高速、东阿高速连接线穿过,交通便利,场址内海拔在1250~1350m之间,场址区总体呈现两侧高中间低的特点,地势总体较为平缓,适宜开发风光同场项目。场址规划面积32.2km<sup>2</sup>,以草地为主,建设条件较好,规划建设光伏120万千瓦,首年利用小时数(直流侧)1682h。



图5-5 康巴什区5#光伏场址示意图

(六)6#光伏场址

康巴什区6#光伏场址位于格德热格社区东部,场区位于机场高速以东,场区中心有公路自西向东穿过,交通便利,场址内海拔在1270~1390m之间,场址区北部沟壑较多,南部较为平缓,适宜开发光伏项目。场址规划面积26.2km<sup>2</sup>,以草地为主,建设条件较好,规划建设光伏100万千瓦,首年利用小时数(直流侧)1667h。



图5-6 康巴什区6#光伏场址示意图

## 六、因地制宜发展分布式新能源

### (一)结合城市基础设施建设分布式新能源项目

鼓励在城市路灯照明、城市景观以及通信基站、交通信号灯、污水处理厂、垃圾填埋场等领域推广分布式光伏。充分利用康巴什区的高速枢纽、加油站、高速路护坡等空闲地建设分布式光伏项目。在公路服务区(停车区)等可发展建设“光储充”一体化项目。

荣乌高速在康巴什区北部东西向穿过,长度约20km,南面护坡坡度适宜布置光伏。根据测算,利用荣乌高速南面护坡可布置光伏2万千瓦。此外,利用康巴什区高速枢纽及马王庙服务区等位置可规划建设分散式光伏项目约1万千瓦。

表6-1 利用交通基础设施建设分散式光伏项目表

序号	项目名称	光伏规模(MW)
1	荣乌高速南向护坡光伏	20
2	荣乌高速与包茂高速枢纽光伏	3
3	机场高速枢纽光伏	3
4	荣乌高速与210国道枢纽光伏	2
5	马王庙服务区两侧光伏	1
6	210国道边坡光伏	1
合计		30



图6-1 国道210南北向边坡



图6-2 交通枢纽光伏示意图

## (二)积极建设康巴什区整区光伏项目

康巴什区作为鄂尔多斯市的城市形象代表,应发挥示范带头作用,充分利用屋顶资源,大力推动光伏发电应用,在康巴什区城市发展过程中广泛采用光伏建筑一体化建设。

充分利用全区政府、企业、学校、医院等屋顶资源,结合停车场、车棚等开发分布式光伏。项目主要位于中心城区和工业园区内,根据屋顶结构特点,采用“自发自用、余电上网”模式,有序开发建设。

鼓励开发应用一体化程度高的建材型、构件型光伏组件,支持光伏系统与建筑工程同步设计、同步施工、同步验收。结合工商业发展、老旧小区改造等,扩大分布式光伏发电应用。鼓励学校、医院、党政机关、事业单位、居民社区建筑和构筑物、个人家庭自有建筑物等建设分布式光伏发电系统。

鼓励社会各类主体投资建设分布式光伏发电系统,支持专业化能源服务公司与用户合作,以“合同能源管理”模式投资建设和运营分布式光伏发电设施。积极探索建筑屋顶太阳能热水器和光伏发电系统一体化应用。

至2035年,全区各类分布式光伏(不含道路交通光伏项目)装机容量达到15万千瓦。

## (三)建设新能源主题零碳景观公园

将传统园林景观与新能源相结合,在康巴什区规划建设新能源主题零碳景观公园,结合新能源技术和环保理念,为康巴什区居民创建一个低碳、绿色、可持续发展的公共休闲空间,同时推广低碳、零碳生活模式,科普新能源知识。

在公园的建筑物、景观构筑物(如户外雨棚、景观路灯等)上安装太阳能光伏板,收集并转换太阳能为电能,用于公园内的照明、充电等服务。此外,太阳能还可以为游乐设施提供能源支持。在公园设置太阳能光伏遮阳伞、太阳能花、树型设计的垂直轴风机等新能源新型发电设备,通过一整套完整的发电系统,实现供电自给自足。设置光伏+生态循环区域,结合康巴什区沙地区域,建设典型光伏治理演示区,集成发电、集水、滴灌、种植于一体的生态循环结构,达成光伏对沙漠治理的科普、示范及推广的作用,打造康巴什区生态旅游新亮点。



图6-3 新能源景观公园示意图

## (四)发展园区分散式风电,推动园区绿电替代

充分利用装备制造产业园周边闲置土地,发展建设用于园区绿电替代的分散式风电项目。

康巴什分散式风电项目位于哈巴格希社区北部,场区位于东康西线以西,交通便利,场址内海拔在1350~1450m之间,场址区东部起伏较大,西部较为平缓,适宜开发分散式风电场项目。场内以草地为主,建设条件较好,项目场址内120m高度风速在6.30~7.20m/s之间,风能资源较好,场址规划面积7.5km<sup>2</sup>,规划分散式风电3万千瓦,利用小时数为2500h。



图 6-4 康巴什区分散式风电项目场址位置示意图

## 七、积极推动地热能开发

### (一) 开展地热资源勘查

康巴什区供热面积约为 1300 万平方米, 冬季供暖期长达六个月, 目前主要供热热源为京能康巴什热电厂。康巴什区所处的鄂尔多斯盆地是以中低温地热资源为主的稳定克拉通盆地, 地温随深度增加而增加, 属于热传导型地热资源。鄂尔多斯盆地地热资源具有储集条件较好、储层较多、厚度较大、分布范围广的特点, 总体上盆地地热资源开发潜力较大。

目前康巴什区尚未对地热资源开展过系统性的勘查, 仅有少量地质勘察资料可供参考评估。为推动地热资源规模化、商业化利用, 将适时开展全区地热资源勘查, 全面分析区域地热能资源禀赋及分布情况, 结合当地实际情况研究浅层地热及中深层地热能开发利用方式。

### (二) 因地制宜开发浅层地热

充分发挥浅层地热能适用范围广、技术成熟的优势, 在政府机关、学校、医院、社区等有供暖和制冷需求的场所, 鼓励利用浅层地热能供暖、制冷。对既有供冷供热建筑进行能源绿色、低碳升级改造, 以浅层地热能替代传统高碳排燃气能源。

探索“热泵+绿电+储能”清洁供暖模式, 建立多种能源间的耦合联动, 利用太阳能、空气能、城市中水、绿色电力等作为补充热源, 探索利用地下土壤、地下含水层、大型储热装置等建设跨季节蓄热系统, 平衡浅层地热能季节性利用不均衡问题。

### (三) 推进中深层地热能开发利用

鼓励中深层地热供暖与市政供暖相结合。在做好资源评估、严格保护地下水基础上, 建设“同层等量回灌、取热不耗水”示范工程, 坚持环保、安全的开采地热资源。通过建设示范项目, 在热井钻探、地下水提取、热能转换及智能化监控等方面, 形成可复制、可推广的技术模式, 以点带面促进推广应用。

重点选取较为偏远、供热能力紧张、供热机组需限期关停的区域, 在新建社区、酒店等因地制宜设置能源站, 利用打井取地下水进行换热。地下热水温度在 40℃ 左右, 可直接进入小区地暖系统或经热泵提温后进入小区采暖系统。以成井工艺、井下高效换热等关键技术创新和成果转化为基础, 加快地热能商业化开发利用进程。

### (四) 做好与相关规划的衔接

统筹做好地热供暖与国土空间规划、城市规划等相关规划的衔接, 提高热力管网对可再生能源应

用的兼容性,推动地热能集中供暖纳入城市供热管网,分类推进地热能开发利用,逐步替代燃煤供暖,力争到2027年实现可再生能源非电利用达到3万吨标准煤。

## 八、可再生能源消纳利用方案

### (一)推动工业园区存量负荷绿电替代

充分调查挖掘康巴什区工业园区及周边高新技术产业园区、蒙苏经济开发区等工业园区用能需求,建立详细的用电、用热、用冷分类需求数据库。根据企业的生产工艺、设备特点以及能源管理水平,评估各企业的负荷响应能力,明确其参与绿电替代的潜力和可行性。例如,在康巴什区东部商混园区周边,宜发展用于园区绿电替代的新能源项目。

在靠近工业园区的规划场址发展用于园区绿电替代的新能源项目,通过园区用电负荷促进新能源消纳利用。210国道东西两侧,东至那林沟周边区域,可建设400MW光伏作为蒙苏工业园区绿电替代项目。

### (二)发展高比例新能源绿色智慧配电网

目前我国城市核心区的新能源消费占比普遍较低,城市内负荷侧调节机制尚不完善,负荷侧调节能力尚未得到充分利用,为实现双碳目标和建设新型电力系统,亟须在城市发展高比例新能源的绿色智慧配电网。

康巴什区作为全国首个以城市景观为载体获评的国家AAAA级旅游景区,正在建设美丽内蒙古先行区和美丽暖城示范区,这是对深入贯彻落实习近平总书记对内蒙古重要指示精神的重要任务。康巴什区电力消费总量相对较小,城区周边新能源建设条件良好,配电网等基础设施完善,具备发展高比例新能源绿色智慧配电网的良好条件。

康巴什区作为鄂尔多斯市发展新型电力系统试点中重要的城市载体,应加大新能源电力绿色替代,建设新能源自平衡微电网,打造绿电楼宇、绿电社区和绿电园区样板。加大电动汽车推广力度和互动式充电桩建设,促进车网双向互动,通过发展绿色交通提高新能源消纳能力和电网灵活调节能力。聚合康巴什区内分布式新能源、充电设施、电锅炉、储能等,建设场站层虚拟电厂,共同接入城区虚拟电厂控制平台,优化用电负荷特性,提高城区配电网柔性,实现与蒙西电网间的灵活互动。加快提高绿电消费占康巴什区用电量的比例,力争将康巴什区打造为全国首个零碳用电示范区。

### (三)推动新能源制氢耦合发展

以氢能为纽带,衔接风能、太阳能、储能协同管理,在供应和消费两端实现能源绿色转型,构建“多能互补、源网荷协同”的一体化区域能源网络。利用氢能的优点提高能源供需协调能力,推动能源清洁生产 and 就近消纳,实现多能协同供应和综合梯级利用,减少弃风、弃光电量,取得最佳能源利用效率和效益。

结合鄂尔多斯市国家燃料电池汽车示范城市的定位,利用新能源电力电解水制氢,符合国家大力倡导的“绿色发电、绿色氢能”发展战略,同时有效解决新能源发电消纳困难的问题。

统筹规划康巴什区及周边区市用氢需求量,以康巴什区新能源风光制氢为基础,发展绿氢产业,推广绿氢在康巴什区各领域的应用,促进新能源本地消纳。

有序推进氢燃料汽车替换。以公共交通领域的应用为突破口,带动氢燃料汽车市场发展。制定康巴什区氢燃料电池公交车、客车应用示范计划,逐年分批次替换燃油车为氢燃料电池车。加快城市公交、公务、出租等公共领域燃油车辆的淘汰速度,推动各级政府及公共机构加大燃料电池汽车采购数量。加快清洁能源在交通运输领域的推广和使用,大力推广新能源汽车,完善加气、加氢设施,逐步提高清洁能源和新能源运输车辆在城市公交和出租车领域的应用比例。全面实施国VI汽车、国IV非道路机械排放标准,全面淘汰国III及以下营运柴油货车。到2025年,全区新增和更新新能源公交车比例达到100%。

鼓励成立氢燃料电池运输车辆综合服务平台,积极探索融资租赁等商业运营模式,形成良好的示范推广效应。

推进工业领域绿氢使用率,探索天然气掺氢、火电掺氢、氢能热电联产技术,减少二氧化碳排放量。鼓励企业开展节能减排措施,积极推广绿色氢能作为高效、节能、环保的新技术、新工艺。

#### (四)配套建设多种新型储能

新能源出力具有随机性、波动性特征,传统运行模式无法为系统提供充足的顶峰容量。可以通过配置一定规模的储能来提供顶峰容量,同时减少弃电。储能规模配置具有边际效应递减的特点,且储能成本现阶段需要与电源一并疏导,因此需要研究合理的储能配置规模。

随着储能方案的技术水平更为成熟和经济水平更为合理,在新能源项目中配套储能系统已经成为较为广泛的选择。储能系统能够缓解风电、光伏发电项目在电网端的不稳定性,同时也是增加风电、光伏发电项目二次调频辅助服务能力的新模式探索。

增加一定比例的储能系统,能够缓解电网的调峰压力,减少新能源电源的弃风和弃光电量,利用储能的充放电特性,能够提高新能源电源的利用效率和经济效益。加入储能系统后,新能源电源具有更为友好的并网特性,能够输出更高质量的电力能源,拥有更高精度的输出预测水平,实现更高效的资源利用。

目前市场上商业成熟度较高的电池类型主要有磷酸铁锂电池、液流电池及铅炭电池等。综合考虑磷酸铁锂电池的安全性、经济性等因素,建议选用该类电池。

从初始投资成本来看,磷酸铁锂电池有较强的竞争力,钠硫电池和全钒液流电池未形成产业化,供应渠道受限,较昂贵。从运营和维护成本来看,钠硫需要持续供热,全钒液流电池需要泵进行流体控制,增加了运营成本,而磷酸铁锂电池几乎不需要维护。根据国内外储能电站应用现状和电池特点,建议磷酸铁锂电池作为首选技术路线。

除电化学储能外,还可适当配套压缩空气储能、熔盐储能、飞轮储能等新型储能设备,综合不同储能技术在储能时长、储能特性等方面的优势协助电网调峰调频。

#### (五)打造绿色用能社区示范样板

选取部分新建社区打造绿色用能社区示范样板,合理规划社区空间,在社区建设方案中一体化同步建设建筑屋顶光伏、光伏车棚,太阳能路灯,新能源景观公园等。在条件允许的情况下,安装小型风力发电机,作为光伏发电的补充。

在做好资源评估、严格保护地下水基础上,有序发展中深层地热能开发利用。重点选取供热能力有限的区域,建设“同层等量回灌、取热不耗水”地热供暖工程,坚持环保、安全的开采地下热资源,以点带面促进推广应用。

建立综合能源管理系统,对社区内的多种能源供需进行实时监测和优化调配。通过大数据分析,优化能源配置,提高能源利用效率。

逐步积累绿色社区的建设经验和管理模式,以点促面带动其他社区借鉴并推广绿电社区建设模式,推动康巴什区绿色低碳发展。

#### (六)发展综合能源智慧管控系统

随着新能源规模越来越大,消纳要求越来越高,规划建设、并网服务、技术支撑、市场交易等方面的矛盾与不足也愈发突显。在系统层面,应推进源端基地及终端消费综合能源系统规划建设,一方面,加速源端与负荷中心互联、各级能源网互济,为广域时空的可再生能源接入与优化配置提供支撑;另一方面,在终端推动分布式能源、储能的发展应用,提供安全、智能、清洁的综合能源服务,提升可再生能源占比。

在康巴什区建设综合能源智慧管控平台,基于物联网、大数据、云计算等先进的信息化技术,融合生产运营管理先进控制模式,区域共享集中运检管理模式,线上、线下联动,建立基于大数据的具备远程监控诊断、功率分析与预测、资产及备件管理功能的智能运营平台,实现电场资产运营管理的数字化、可视化、透明化和标准化。

推进“平台+生态”建设,依托云平台建设打造电力供需预测、消纳能力计算、新能源大数据分析等子功能模块,为可再生能源设备与厂商管理、规划建设、运行管理等业务环节提供辅助决策支撑。建设新能

源数字经济平台,通过新一代信息技术与新能源业务深度融合,解决新能源高质量发展在并网服务、运行消纳、补贴管理、信息咨询等方面存在的难点和痛点问题,打造新能源生态圈。建立碳排放统一管理平台,实现对园区碳排放情况进行透明化、统一化、动态管理,对比康巴什区碳排放总量及碳抵消总量,合理将碳中和指标分解到年,助力康巴什区实现2027年建设低碳城市、2035年建设零碳城市的发展目标。

## 九、电网接入方案

### (一)电网发展规划

目前,康巴什地区用电负荷由220kV康巴什变电站、220kV装备变电站供电,全区110kV变电站共9座,分别为青春山变电站、景观河变电站、红海子变电站、商混变电站、惠民变电站、寨子塔变电站、北区变电站、杨五壕变电站、幸福变电站。

根据电网规划,2024年建成220kV卓越变,主变容量 $2 \times 240\text{MVA}$ ,电压等级为220/110/10kV。拟将布日都~掌岗图双回220kV线路开断接入卓越变。卓越变建成后其供电区域将覆盖康巴什北部地区,同时为进一步优化地区110kV供电网络,提高负荷供电质量,考虑将目前由康巴什变、装备变接带的寨子塔变、惠民变、幸福变以及北区变、红海子变、天隆变的串联供电网络形式优化为通过新建5回110kV线路,形成卓越变至北区变、红海子变、惠民变、寨子塔变、幸福变供电网络结构,结合由掌岗图变新建2回110kV线路,形成掌岗图变至天隆变、红海子变供电网络结构,打造康巴什B类供电区域可靠的单链式结构,进一步提高康巴什城区可靠性。

### (二)可接入变电站分析

#### (1)康巴什变电站

位于伊金霍洛旗,紧邻康巴什区南部。规划 $3 \times 180\text{MVA}$ 主变,已全部建成投产,最大负荷约30万千瓦。220kV规划出线12回,站内设备已全部建成,现有出线8回,分别至布日都2回、康巴什热电2回、康铁牵引站2回,分别至乌兰木兰站、白音提布光伏电站各1回,尚有4个220kV备用出线间隔位置。

#### (2)卓越变电站

位于康巴什区北部。变电站为规划变电站,规划 $3 \times 240\text{MVA}$ 主变,一期建设2台主变,投运后预计最大负荷约15万千瓦。220kV规划出线8回,一期出线4回,分别至布日都、掌岗图各2回,尚有4个220kV备用出线间隔位置。110kV规划出线16回,一期建设8个出线间隔。

#### (3)布日都变电站

位于东胜区境内,紧邻康巴什区北缘。规划 $3 \times 750\text{MVA}$ 主变,已全部建成投产。500kV侧采用一个半断路器接线,规划出线11回,现有出线9回,分别至乌海、响沙湾、甘迪尔、蒙泰热电二期各2回,至杭锦煤矸石电厂1回,尚有2个500kV备用出线间隔位置。220kV规划出线16回,现有出线16回,站址周边空间受限,220kV侧不具备扩建条件。

#### (4)装备变电站

位于高新技术产业园装备产业园区内,紧邻康巴什区北缘。规划 $3 \times 180\text{MVA}$ 主变,已建成投产 $2 \times 180\text{MVA}$ 主变,最大负荷约18万千瓦。220kV规划出线6回,现有出线2回,2回均至布日都变,尚有4个220kV备用出线间隔位置。

### (三)接入系统方案

#### (1)1#光伏治沙场区

1#光伏治沙场区位于康巴什区东南部,格德热格社区范围内,规划装机容量40万千瓦,场址附近规划新建1座220kV升压站,可考虑如下接入系统方案:

以1回220kV线路接至220kV边家塔变电站,新建线路长度约21km,采用 $2 \times 400\text{mm}^2$ 截面导线。

若项目采用分期建设,可按远期规划将并网工程一次建成,后续扩建工程仅需接入一期工程建设的升压站,利用已建成的并网工程接入系统即可。

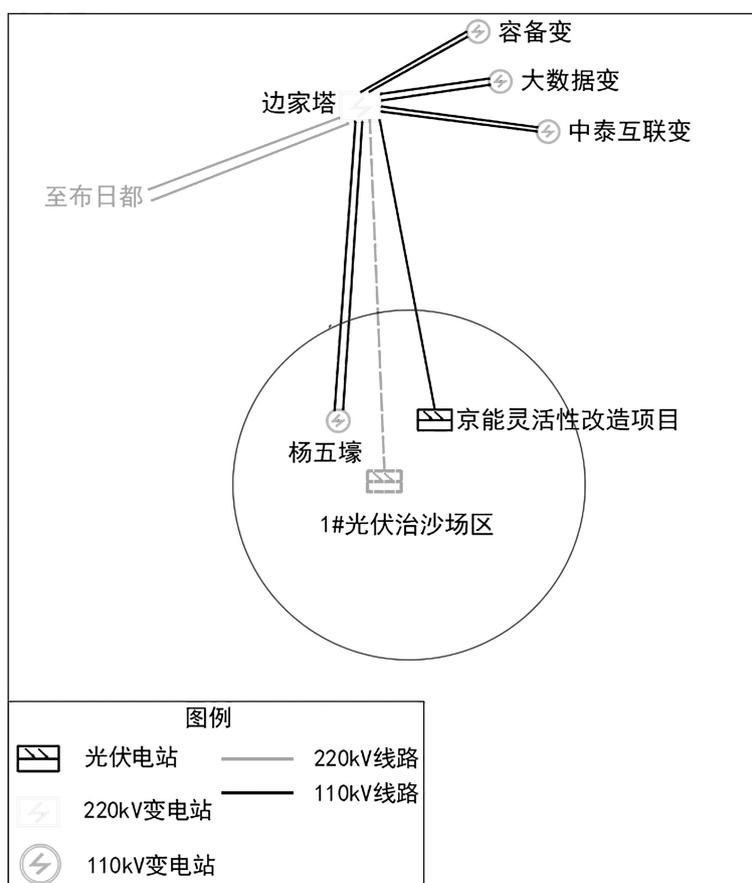


图9-1 1#光伏治沙项目接入系统方案示意图

### (2) 2#、4#光伏场址

#2、#4场址南部较为平坦,建设条件较好,规划在近期开发分别开发200MW光伏电站。由于该区域距离伊金霍洛旗蒙苏工业园区较近,可考虑以220kV电压等级送至蒙苏工业园用电负荷消纳。

北部区域沟壑较多,建议在远期开发建设,剩余容量约600MW,可考虑接入鄂尔多斯高新技术产业园区消纳或接近接入卓越220kV变电站。

### (3) 3#、5#、6#光伏场址

其中3#、5#场址距离主城区较近,规划在远期开发建设,为城区发展留有拓展空间。因此,其最终建设规模还存在较大不确定性。若总体规模可达到1GW以上,宜在格德热格社区北侧新建一座500kV汇集站,周边各光伏电站经汇流后,以1回500kV架空线路接至500kV布日都站,新建线路长度约15km,采用 $4 \times 630\text{mm}^2$ 截面导线。

若项目采用分期建设,可按远期规划将并网工程一次建成,后续扩建工程仅需接入一期工程建设的升压站,利用已建成的并网工程接入系统即可。若周边规划项目建设规模在1GW以下,也可采用220kV电压等级进行汇流,接入布日都变电站或边家塔变电站。

### (4) 分散式风电项目

康巴什区30MW分散式风电项目紧邻高新技术产业园区的装备产业园,可就近接入园区变电站,在园区用电负荷范围内消纳。

### (5) 分布式光伏项目

按照就近接入,就地消纳的原则,在符合项目建设要求的区块开发建设分布式光伏。屋顶光伏宜接入建筑配电室就地消纳。高速护坡、枢纽分布式光伏项目优先汇集至附近道路服务区、加油站等,

通过配套建设充换电及储能装置,形成光储充一体化项目。

## 十、保障措施

### (一)加强组织领导

成立康巴什区新能源发展领导小组,全面负责康巴什区新能源开发进程的统筹协调和整体推进,为新能源发展提供坚强组织保证。强化全区新能源规划的指导作用,相关部门要强化主体责任,将规划方案与本地区能源发展规划及相关专项规划相衔接,将规划方案充分细化并落实到位,实现同向引领、协调推进。坚持上下联动,部门联动,形成合力,助力全市新能源高质量发展。

### (二)优化土地配置

充分发挥土地利用总体规划的统筹管控作用,新能源项目用地必须符合土地利用总体规划,严格保护耕地,优先利用沙地、空闲地、荒山荒坡等土地开发新能源项目。

统筹考虑生态环保、林业、土地等方面影响,做好新能源开发与相关规划的衔接。对规划建设的新能源项目,在建设用地指标方面给予重点支持。同时加大节约集约用地力度,严格执行建设用地标准,积极发展板下经济,促进土地利用模式和经济发展方式转变。

### (三)加强金融财政支持

健全完善投融资机制,拓宽投融资渠道,充分发挥政府财政资金作用,对重点示范性项目提供一定的财政支持,带动企业与社会投资,不断扩大投资规模。整合现有政策渠道,完善清洁能源资金支持制度,加大对清洁能源发展的支持力度。继续安排财政预算内投资,支持电网改造升级、供储电设备建设、清洁能源自主创新、清洁能源战略性新兴产业、节能减排等领域发展,研究建立健全可再生能源投入长效机制。创新适应可再生能源产业的融资方式和金融服务模式,建立和完善可再生能源产业链企业信用担保体系,提高中小企业融资能力,扩大融资规模,采取多种手段保障资金需求。

### (四)统筹源网建设

重视新能源开发与电网规划相衔接,统筹电网发展规划、电力送出通道与新能源布局相适应。结合不同工程特点和建设周期,衔接好网源建设进度,保障新能源项目和配套送出工程同步规划、同步核准、同步建设、同步投运,做到电源与电网协同发展。加强政府与电网企业之间的协调沟通,形成政府引导、市场调节、企业参与的高效联动机制。

## 十一、环境影响评价

### (一)环境影响效益分析

可再生能源开发利用可替代大量化石能源消耗、减少温室气体和污染物排放、显著增加新的就业岗位,对环境和社会发展起到重要且积极作用。太阳能发电在能源生产过程中不排放污染物和温室气体,可显著减少各类化石能源消耗,同时降低煤炭开采的生态破坏和燃煤发电的水资源消耗。

与此同时,新能源项目在建设过程中将会造成扬尘、噪声、废污水以及固体废物等对环境的不利影响。建成后也有可能对生态系统、局部气候、地貌景观等产生一定影响。因此,在项目实施前应严格按照有关法规要求,做好区域资源环境承载能力分析和生态环境影响预测评估,分析论证项目建设的环境影响,提出预防或减轻不良环境影响的政策、管理、技术措施,进一步促进可再生能源开发利用与生态环境保护协调发展。

至2027年,全区每年可再生能源发电量达到20亿千瓦时,每年可减少二氧化碳排放量约164万吨,减少二氧化硫排放量约166吨,减少氮氧化物排放约266吨。

至2035年,若规划项目全部建成,全区每年可再生能源发电量达到约74亿千瓦时,每年可减少二氧化碳排放量约610万吨,减少二氧化硫排放量约614吨,减少氮氧化物排放约984吨。

此外,每年还可减少大量的灰渣及烟尘排放,节约用水,并减少相应的废水排放,节能减排效益显著。

### (二)环境保护措施

加强项目开发设计环节环保措施。项目开发严格按照《中华人民共和国环境影响评价法》相关规定开展环境影响评价,尤其是对城市气候、生态环境等方面的影响进行针对性的评估分析。在项目设计过程中,优化技术方案,尽可能减少地表植被破坏,节省土地资源。积极采用低损耗设备材料,结合远景发展合理选择变压器及送出线路容量,避免重复建设。

加强项目建设运维环节环保措施。强化施工期规范管理,加强污水、生活垃圾、固体废物等集中处理处置设施和收运体系建设,落实环境影响评价中提出的各项环保措施。强化运行期环保监测,加快环境监测监控体系及应急处置能力建设,确保项目周边电磁环境、声环境、水环境等指标满足国家标准要求。

本规划的实施对康巴什区的环境影响合理可控,可以促进康巴什区能源转型,实现城市与环境协调发展。

## 鄂尔多斯市康巴什区人民政府办公室关于 征集2025年民生实事建议项目的通告

鄂康政办发〔2024〕73号

各街道办事处,区直各部门,各垂直管理部门,各企事业单位:

为了深入贯彻以人民为中心的发展理念,紧密围绕人民群众的根本利益,广泛汇聚民声,深度挖掘民慧,遴选出一批既符合民意又贴近民需的民生实事项目,不断增进民生福祉,切实提升广大群众幸福感受。经区人民政府同意,现面向社会各界公开征集2025年区人民政府民生实事建议项目。现将有关事项通告如下:

### 一、征集时间

自通告发布之日起至2024年10月25日。

### 二、征集途径和范围

#### (一)面向社会征集

通过康巴什区人民政府门户网站、康巴什发布微信公众号等渠道,广泛征求社会各界的建议项目。

#### (二)面向各街道、区直各单位和“两代表一委员”征集

1. 征求各街道、区直各单位的建议项目。各街道要通过座谈、调研、走访等形式,深入社区、深入群众,广泛征求建议项目。区直各单位要从本部门、本行业出发,结合工作实际,通过座谈、调研、走访等形式,广泛征求本行业领域或其他领域的建议项目。

2. 征求“两代表一委员”的建议项目。区委组织部、区人大办公室、区政协办公室要通过座谈、调研等多种形式,分别负责征求党代表、人大代表和政协委员的建议项目。

### 三、征集主要内容

根据区委、区政府的总体安排部署,坚持“尽力而为、量力而行”的原则,以让人民群众拥有更多获得感和幸福感为重点,安排一批与群众生产、

生活密切相关的民生实事项目。主要包括:就业培训、教育卫生、社会保障、环境整治、住房保障、交通出行、社区建设、文化建设、养老服务、安全保障、城市管理等方面。

### 四、征集要求

(一)合法性。符合国家法律法规和有关政策,属康巴什区人民政府事权范围。

(二)普惠性。以提高群众生活质量和水平为出发点,民生关联度大、群众关注度高、受益面广的普惠性、迫切性项目。

(三)必要性。项目应从群众的切身利益出发,重点解决群众呼声强烈,急需解决的民生问题。

(四)可行性。在资金安排上应具备可行性,要充分考虑康巴什区实际,量力而行,集中财力办好事、办实事。

(五)可控性。符合康巴什区实际,具有可控性,有量化指标和具体要求,原则上能当年立项、当年完成、当年见效。

### 五、填报要求及联系方式

(一)面向社会征集的项目。建议项目要按照《2025年康巴什区民生实事建议项目征集表》要求规范填报,征集表可通过康巴什区人民政府门户网站(网址:<http://www.kbs.gov.cn/>)和微信公众号(康巴什发布)下载。建议项目可通过书面、电子邮件的形式报送至康巴什区发展和改革委员会(联系人:陈勃;联系电话:0477-8324600;传真:0477-8599800;地址:康巴什区党政大楼912室,电子邮箱:kbsfgtz@163.com)。征集截止后,由区发展和改革委员会将征集的建议项目统一汇总后书面报送至康巴什区民生实事项目代表票决制工作领导小组办公室,同时将电子版发送至邮箱。

(二)面向各街道、区直各单位和“两代表一委员”征集的项目。建议项目要按照《2025年康巴什区民生实事建议项目征集表》要求规范填报,征集表可通过康巴什区人民政府门户网站(网址:<http://www.kbs.gov.cn/>)和微信公众号(康巴什发布)下载。

1.各街道、区直各单位负责征集的建议项目,由各街道党政主要负责同志、区直各单位主要负责同志组织召开相关会议认真研究审核并签字确认后,以正式文件报送至康巴什区民生实事项目代表票决制工作领导小组办公室,同时将电子版发送至邮箱。

2.区委组织部、区人大办公室、区政协办公室

负责征集的建议项目,由相关负责同志组织召开会议研究审核后,书面报送至康巴什区民生实事项目代表票决制工作领导小组办公室,同时将电子版发送至邮箱。

康巴什区民生实事项目代表票决制工作领导小组办公室联系人:李政霆;联系电话:18248138572;传真:0477-8594001;地址:康巴什区党政大楼614室;邮箱:kbszfbzlizt@163.com。

附件:2025年康巴什区民生实事建议项目征集表

鄂尔多斯市康巴什区人民政府办公室

2024年10月8日

附件

2025年康巴什区民生实事建议项目征集表

填报单位、个人(签字盖章):

单位:万元

序号	项目名称	项目背景	项目实施的意义及 预期达到的目标	建设 年限	总投资	资金来源	项目内容	2025年计划		开工 时间	竣工 时间	责任单位	责任人	备注	
								工程 进度	完成 投资						

填报人(署名):

联系电话(手机):

填报日期:

# 鄂尔多斯市康巴什区人民政府办公室关于 加强气象探测设施规划和推进 信息资源共享工作的通知

鄂康政办发〔2024〕76号

各街道办事处,区直各部门,各垂直管理部门,各企事业单位:

为进一步加强涉外气象探测设施的管理,维护国家安全和利益,根据《涉外气象探测和资料管理办法》和《鄂尔多斯市人民政府办公室关于加强气象探测设施规划和推进信息资源共享工作的通知》(鄂府办发〔2024〕29号)要求,现就有关事宜通知如下:

## 一、加强气象探测设施科学规划和建设,落实气象信息资源共享和应用

鼓励各部门、各企事业单位,在气象灾害敏感区、易发区、生态脆弱区设置或加密气象探测设施,做好气象探测设施建设及停用备案登记,建设单位需及时向区气象局备案登记新建、未投入使用或已经停用探测设施基本情况。涉外气象探测站(点)的设立,按照相关规定严格履行许可审批手续。规范开展气象观测活动,做好探测设施维护保养和计量检定。区气象局要规范行业气象台站仪器供应、计量检定、维护维修等。各建设单位要做好气象探测资料的汇交,承担共享信息安全保密责任,加强资料的应用和研究,提升应用气象信息趋利避害的水平。

## 二、强化涉外气象探测和资料安全管理,落实个人和组织主体责任

各单位要充分认识到涉外气象探测设施在国家安全和外交事务中的重要性,增强责任感和使命感。不得擅自将涉及国家秘密的气象资料提供给外国组织或者个人。其他组织和个人不得将涉及国家秘密的气象资料以任何方式提供给外国组织或者个人。

各单位要做好行业管理,从事涉外气象探测

以及汇交、获取、提供和使用气象资料等活动,应当坚持依法监管、有效利用的原则,经区人民政府同意后,报区气象局审批。区气象局负责本行政区域内的涉外气象探测和资料的管理。外国组织和个人在康巴什区境内从事上述活动,应当与中华人民共和国有关组织合作进行,并由中方合作组织向区气象局提出申请,中方合作组织必须如实向气象主管机构提交有关材料和反映真实情况,并对其申请材料实质内容的真实性负责。区委办、保密等有关部门按照职责配合区气象局共同做好涉外气象探测和资料的管理工作。

## 三、强化组织领导,切实抓好落实

(一)提高认识,压实责任。各单位要牢固树立安全发展理念,筑牢防灾减灾救灾的人民防线,深刻认识统筹和规划建设气象探测设施和推进气象信息资源共享工作的意义,切实加强组织领导,严格落实工作要求,明确专人负责,摸清气象探测设施底数,做好数据汇交。

(二)加强合作,形成合力。区气象、保密机要、财政、自然资源、农牧和水利、生态环境、应急管理、发改、林草等部门要密切配合,由区气象局承担日常工作统筹调度。建立联席会议制度,适时召开联席会议,研究落实举措,解决工作推进中的重点、难点问题,推动全区气象探测设施健康安全发展,促进气象探测信息在各行业科学研究中的应用,为防灾减灾救灾提供有效支撑。

(三)强化举措,抓好落实。各单位要做好行业内气象探测和资料的管理,于2024年11月底前及每年5月底前向区气象局审核备案,配合做好涉外气象探测和资料的调查,区公安局做好气象

探测设施涉外检查的技术支持,区气象局做好设施监管和数据汇交配合工作。各建设单位要联系气象局做好气象探测设施计量检定、巡检校准和

维护维修等工作,保证气象他测数据的精准性。  
鄂尔多斯市康巴什区人民政府办公室  
2024年10月17日

## 鄂尔多斯市康巴什区人民政府办公室关于 废止《康巴什区招商引资工作联席会议制度》的通知

鄂康政办发〔2024〕77号

各街道办事处,区直各部门,各垂直管理部门,各企事业单位:

招商引资涉税风险,且不再适应当前发展需求。经研究决定,宣布该文件废止,不在作为工作指导。

按照上级关于构建全国统一大市场,招商引资涉税问题排查整治有关要求,《康巴什区人民政府办公室关于印发康巴什区招商引资工作联席会议制度的通知》(鄂康政办发〔2019〕14号)存在招

鄂尔多斯市康巴什区人民政府办公室  
2024年11月20日

## 鄂尔多斯市康巴什区人民政府办公室关于 印发《鄂尔多斯康巴什“路人王” 2024赛季总决赛活动方案》 的通知

鄂康政办发〔2024〕78号

各相关单位:

经区人民政府同意,现将《鄂尔多斯康巴什“路人王”2024赛季总决赛活动方案》印发给你们,请认真落实。

鄂尔多斯市康巴什区人民政府办公室  
2024年11月26日

### 鄂尔多斯康巴什“路人王”2024赛季总决赛活动方案

近年来,康巴什区将知名品牌体育赛事的引进作为招商引资的重要方向,高水平承接了一系列重要体育赛事,在体育设施建设、全民健身推

广、体教融合、校园体育发展以及体育旅游融合等方面都取得了显著的成就。为深入贯彻落实习近平总书记关于体育的重要论述,积极推进全民健

身公共服务体系建设,进一步利用品牌赛事提升我区城市影响力,充分展现康巴什这座现代化新城的活力与魅力,经研究,决定在我区举办“路人王 2024 赛季总决赛”活动。为确保活动顺利开展,特制定如下方案:

### 一、活动时间及地点

活动时间:2025年1月3日—1月5日

活动地点:鄂尔多斯市体育中心篮球馆

### 二、举办单位

主办单位:康巴什区人民政府

承办单位:康巴什区商务局

康巴什区教育体育局

康巴什区篮球协会

合作品牌:路人王赛事品牌

### 三、活动内容

#### (一)活动项目

1.路人王极限竞技场总决赛:8名竞技场球员通过南北区决赛晋级到本次年度总决赛中,本次比赛将采取8强双败淘汰赛决出本年度极限竞技场冠军球员。

2.小组积分赛:2024年度路人王积分榜9-24名球员+极限竞技场8强球员+8名直邀球员,共计32名参赛球员分为8个小组,进行小组单循环,小组积分末位球员淘汰无缘最终冠军争夺。

3.总决赛:前一比赛日晋级的24名球员将与2024年度路人王积分榜1-8名的球员共同争夺年度总冠军,最终决赛日32名球员分为8组进行小组单循环,小组前2晋级至16强,16进8采取单败BO3赛制,最终8强则为双败淘汰赛,败者组则为BO3赛制,最终产生本年度总冠军球员。

#### (二)活动日程

赛事名称	比赛日期	比赛时间	场地	备注
路人王极限竞技场总决赛	2025/1/3	18:00-21:00	鄂尔多斯市体育中心篮球馆	
小组积分赛	2025/1/4	14:00-21:00	鄂尔多斯市体育中心篮球馆	
年度总冠军争夺赛	2025/1/5	11:00-23:00	鄂尔多斯市体育中心篮球馆	

### 四、活动经费

本次活动经费预算约为260万元,主要通过积极争取自治区体彩公益金予以保障,对于未能涵盖的部分,由康巴什区财政予以补足。

### 五、职责分工

(一)区政府办:负责做好活动的统筹协调工作;负责活动期间有关文件、方案的起草、印发。

(二)区委宣传部、区融媒体中心:负责活动期间全方位宣传、推广、直播等工作;负责媒体记者的邀请、组织、报道和接待等工作。

(三)区教体局:负责协同做好活动的组织工作,并积极争取自治区体彩公益金。

(四)区财政局:负责活动经费保障工作。

(五)区商务局:牵头负责活动的整体规划和统筹落实,负责活动赛事的招募相关工作。

(六)区卫健委:负责指导活动期间医疗急救等相关工作。

(七)区公安局:负责做好鄂尔多斯市体育中心体育馆的安全保卫工作与突发案事件处置工作;负责指导第三方安保公司开展现场安保工作,指导第三方在现场搭建软硬隔离设施,严防拥挤、踩踏等安全事故发生,检查活动场地各类设施设备,做好安全隐患排查工作;对主办方提供的大型活动举办申请资料进行审批、许可。

### 六、工作要求

(一)高度重视。各相关单位要切实提高对本次活动重要性的认识,积极谋划,主动作为,确保活动顺利进行。高效利用活动所带来的机遇和流量,在确保活动顺利进行的同时全面促进文旅、商贸等方面发展。

(二)落实责任。各相关部门要按照《方案》,对各自的工作任务再明确、再细化,确保任务明确、责任明确、措施明确、时限明确,如期高质量推进各项目标任务。

(三)安全有序。各相关部门根据各自责任分

工落实落细各部门和领域的安全责任,请应急管理、公安交管、消防救援等部门加强指导管理。请商务局牵头,各相关部门配合,做好活动期间的舆情管理工作,确保活动安全有序进行。

## 鄂尔多斯市康巴什区人民政府 关于贾雪峰等20名同志任免职的通知

鄂康提任字〔2024〕14号

各街道办事处,区直各部门,各垂直管理部门,各企事业单位:

根据区委二届143次常委会会议精神,经区人民政府党组2024年第10次会议研究决定:

任命:

贾雪峰为鄂尔多斯市康巴什区政府投资项目代建中心副主任(试用期一年);

韩龙飞为鄂尔多斯市康巴什区市场监管综合行政执法大队大队长(试用期一年);

边曙升为鄂尔多斯市康巴什区城市管理综合行政执法大队副大队长(试用期一年);

魏勇为鄂尔多斯市康巴什区农牧和水利事业发展中心主任(试用期一年);

王宇为鄂尔多斯市康巴什区人民政府办公室副主任(试用期一年);

刘曜华为鄂尔多斯市康巴什区住房和城乡建设局副局长(试用期一年);

王龙为鄂尔多斯市康巴什区发展和改革委员会副主任;

郭锦江为鄂尔多斯市康巴什区区域发展促进中心主任;

胡统为鄂尔多斯市康巴什区城市管理综合行政执法大队副大队长;

耿军飞为鄂尔多斯市康巴什区人民防空办公室主任;

张勇为鄂尔多斯市康巴什区乡村振兴局局长;

张雯燕为鄂尔多斯市康巴什区民营经济发展服务局局长;

杜鹏为鄂尔多斯市康巴什区疾病预防控制中心局长;

李忠材为鄂尔多斯市康巴什区安全生产委员会办公室专职副主任。

免去:

赵荣的鄂尔多斯市康巴什区人民政府办公室副主任职务;

磨海彬的鄂尔多斯市康巴什区政务服务局副局长职务;

郭军的鄂尔多斯市康巴什区审计技术服务中心主任职务;

段磊的鄂尔多斯市康巴什区区域发展促进中心主任职务;

布和的鄂尔多斯市康巴什区联合接访中心主任职务;

刘海江的鄂尔多斯市康巴什区爱国卫生运动委员会办公室主任职务;

王宇的鄂尔多斯市康巴什区发展研究中心副主任职务;

刘曜华的鄂尔多斯市康巴什区城市建设技术服务中心主任职务;

王龙的鄂尔多斯市康巴什区住房和城乡建设局副局长职务;

胡统的鄂尔多斯市康巴什区城市管理综合行政执法局副局长职务。

请按有关规定履行相关程序。

鄂尔多斯市康巴什区人民政府

2024年11月29日

## 鄂尔多斯市康巴什区人民政府 关于姚思远等3名同志提名任免职的通知

鄂康提任字〔2024〕15号

区国有资产监督管理委员会：

根据区委二届143次常委会会议精神，经区人民政府党组2024年第10次会议研究决定：

推荐任命：

姚思远为鄂尔多斯市城市环境科技有限公司总经理。

提名免去：

姚思远的内蒙古康巴什文化产业投资集团有限公司监事会主席职务；

张 伟的鄂尔多斯市康农投资发展有限公司副总经理职务；

李 斌的鄂尔多斯市康农投资发展有限公司副总经理职务。

请按规定履行相关程序。

鄂尔多斯市康巴什区人民政府

2024年11月29日

