

固 原 市

发展和改革委员会文件

固市发改〔2024〕17号

关于发布 2024 版整县（区）屋顶分布式光伏 可接入容量和限制接入区域的通知

市直有关部门，各县（区）发展改革局，各有关企业：

为科学有序开展整县（区）屋顶分布式光伏开发试点工作，市发展改革委委托国网固原供电公司结合 2023 年已投产的各类电网项目，深挖配电网承载力、科学研判潮流电压分布等，按照“就近接入、就地消纳”原则，完成 2024 年整县（区）分布式光伏可接入容量测算，并划定限制区域。其中，原州区屋顶分布式光伏可接入容量 143.16 兆瓦，彭阳县 67.93 兆瓦，西吉县 61.81 兆瓦，泾源县 26.62 兆瓦，隆德县 31.63 兆瓦。现予以发布，请

各县（区）人民政府、市直各有关单位（部门）据此开展相关工作。

附件：1.固原整县（区）屋顶分布式光伏可接入区域示意图
2.固原整县（区）屋顶分布式光伏可接入容量清单
3.10 千伏限制接入区域清单
4.380 伏限制接入区域清单

联系人：别春平 联系电话：0954-2088496



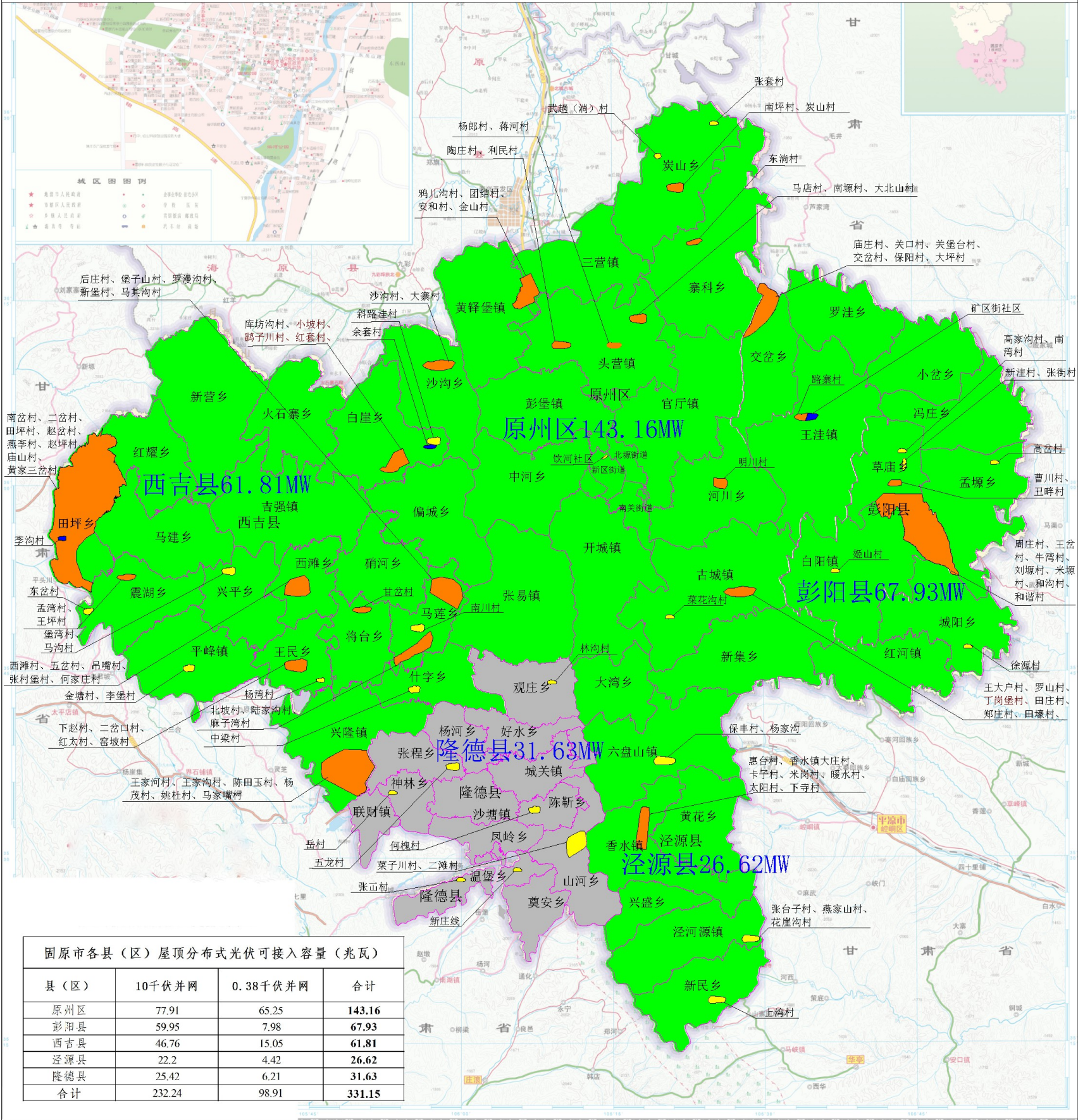
（此件公开发布）

抄送：自治区发展改革委，国网宁夏电力公司，委领导

固原市发展和改革委员会办公室 2024年4月17日印发

附件 1:

固原整县（区）屋顶分布式光伏可接入区域示意图



图



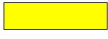
未进行整县（区）屋顶分布式光伏开发地区



已进行整县（区）屋顶分布式光伏开发地区



分布式光伏10千伏并网限制接入区域



分布式光伏0.38千伏并网限制接入区域

例



分布式光伏10千伏及0.38千伏并网限制接入区域

附件 2:

固原整县屋顶分布式光伏可接入容量测算清单 (MW)

县 (区)	10 千伏并网	0.38 千伏并网	合计
原州区	77.91	65.25	143.16
彭阳县	59.95	7.98	67.93
西吉县	46.76	15.05	61.81
泾源县	22.20	4.42	26.62
隆德县	25.42	6.21	31.63
合计	232.24	98.91	331.15

附件 3:

10千伏线路限制接入区域清单

所属区域	10 千伏限制线路	限制区域	
原州区	三营变 513 杨郎线	头营镇	杨郎村
			蒋河村
			马店村
			南塬村
			大北山村
			陶庄村
			利民村
	三营变 516 西环线	三营镇	鸦儿沟村
			团结村
			安和村
			金轮村
彭阳县	草庙变 511 孟塬线	草庙乡	炭山村
			南坪村
			明川村
			东淌村
			曹川村
			丑畔村
			周庄村
			王岔村
			牛湾村
			刘塬村
	古城变 512 川口线	古城镇	米塬村
			和沟村
			和谐村
			罗山村
			王大户村
			丁岗堡村
			田庄村
	李寨变 524 罗洼线	王洼镇	郑庄村
			田壕村
		交岔乡	矿区街社区
			路寨村
			庙庄村
			关口村
			关堡台村

所属区域	10 千伏限制线路	限制区域	
西吉县			交岔村
			保阳村
			大坪村
	白崖变 513 白崖线	白崖乡	库坊沟村
			小坡村
			红套村
			余套村
			鹞子川村
	沙沟变 514 大寨线	沙沟乡	沙沟村
			大寨村
	苏堡变 521 王坪线	震湖乡	孟湾村
			王坪村
	王民变 514 红太线	将台堡镇	甘岔村
		王民乡	下赵村
			二岔口村
			红太村
			窑坡村
	西滩变 521 吊咀线	西滩乡	西滩村
			五岔村
			吊嘴村
			张村堡村
			何家庄村
	兴隆变 521 玉桥线	兴隆镇	王家河村
			王家沟村
			陈田玉村
			杨茂村
			姚杜村
			马家嘴村
	张湾变 514 二岔线	田坪乡	二岔村
	张湾变 515 南岔线		南岔村
			田坪村
			赵岔村
			燕李村
			赵坪村
			李沟村
			庙山村
			黄家三岔村
	马莲变 511 冯湾线	马莲乡	后庄村
			堡子山村

所属区域	10 千伏限制线路	限制区域	
	马莲变 514 后湾线		罗漫沟村
			新堡村
			马其沟村
			北坡村
			陆家沟村
			麻子湾村
泾源县	泾源变 516 惠台线	香水镇	惠台村
			香水镇大庄村
			卡子村
			米岗村
			暖水村
			太阳村
			下寺村

附件 4:

380伏限制接入区域清单

所属区域	限制区域	
原州区	古雁街道	饮河社区
	炭山乡	张套村
		武趟村
彭阳县	白阳镇	姬山村
	草庙乡	高家沟村
		南湾村
		新洼村
		张街村
	孟塬乡	高岔村
	王洼镇	矿区街社区
	古城镇	菜花沟村
西吉县	白崖乡	斜路洼村
		余套村
	马莲乡	南川村
	平峰镇	金塘村
		李堡村
	什字乡	中梁村
	田坪乡	李沟村
	王民乡	杨湾村
	兴平乡	堡湾村
		马沟村
	震湖乡	东岔村
泾源县	新民乡	上湾村
	六盘山镇	保丰村
		杨家沟
	泾河源镇	张台子村
		燕家山村
		花崖沟村
隆德县	山河乡	菜子川村
		二滩村
	陈靳乡	何槐村
	观庄乡	林沟村
	张程乡	五龙村

所属区域	限制区域	
	温堡乡	新庄线
	神林乡	岳村
	曹务镇	张山村