



2023年 晋城市 环境质量状况公报

晋城市生态环境局

根据《中华人民共和国环境保护法》和《山西省环境保护条例》
相关规定，现发布2023年晋城市环境质量状况公报。

晋城市生态环境局局长 张德政



综 述

大气环境

环境空气质量
主要污染物指标
酸雨质量状况
措施与行动

水环境

地表水环境状况
地下水环境状况
集中式饮用水水源地水质状况
措施与行动

土壤环境

土壤环境状况
措施与行动

声环境

城市区域环境噪声状况
城市道路交通噪声状况
城市功能区声环境质量状况

固体废物

一般工业固体废物
危险废物
医疗废物和生活垃圾

核与辐射环境

自然生态环境

生态环境保护工作专栏

建设项目环境管理
环境执法与环境信访
环保投入与能力建设
排污权交易
环境应急
污染源自动在线监控
环境宣传教育及信息公开
高标准推进三项试点建设

生态环境保护大事记



综述

2023年，在市委、市政府的正确领导下，坚持以习近平生态文明思想为指引，深入贯彻落实习近平总书记考察调研山西重要讲话重要指示精神和全国、全省、全市生态环境保护大会精神，以改善环境质量为核心，严格落实“十大任务”，用好“十项机制”，持续深入打好大气、水、土壤污染防治攻坚战，环境空气质量达到历史最好水平，获评“中国气候宜居城市”。晋城市生态环境局在五年一次的全国生态环境系统先进集体评选表彰中，被授予“全国生态环境系统先进集体”。

2023年，大气环境质量持续改善。通过严格落实“十大任务”，用好“十项机制”，深入开展“十项专项行动”，特别是在“秋冬防”期间，聚焦工业、社会两大污染源，靶向发力，精准管控，重拳出击，2023年晋城市环境空气质量创历史最好成绩，在168个重点城市中首次退出后50名，改善幅度位列全省第一方阵；优良天数251天，变化幅度全省排名第二；PM₁₀、PM_{2.5}改善幅度分别排在全省第一、第二位。

2023年，水环境质量稳中向好。通过严格落实“一断面一方案”，聚焦23个国、省、市考断面周边重点区域，实施“10项严格管控措施”，提前完成169公里雨污合流管网改造任务，严格执行涉水企业“黄、红”牌管理和地表水跨界断面水质考核等一系列措施，全市9个国、省考断面优良水体比例为100%，劣五类水质比例为0，排名全省第一，全市集中式饮用水水源地水质达标率达100%。

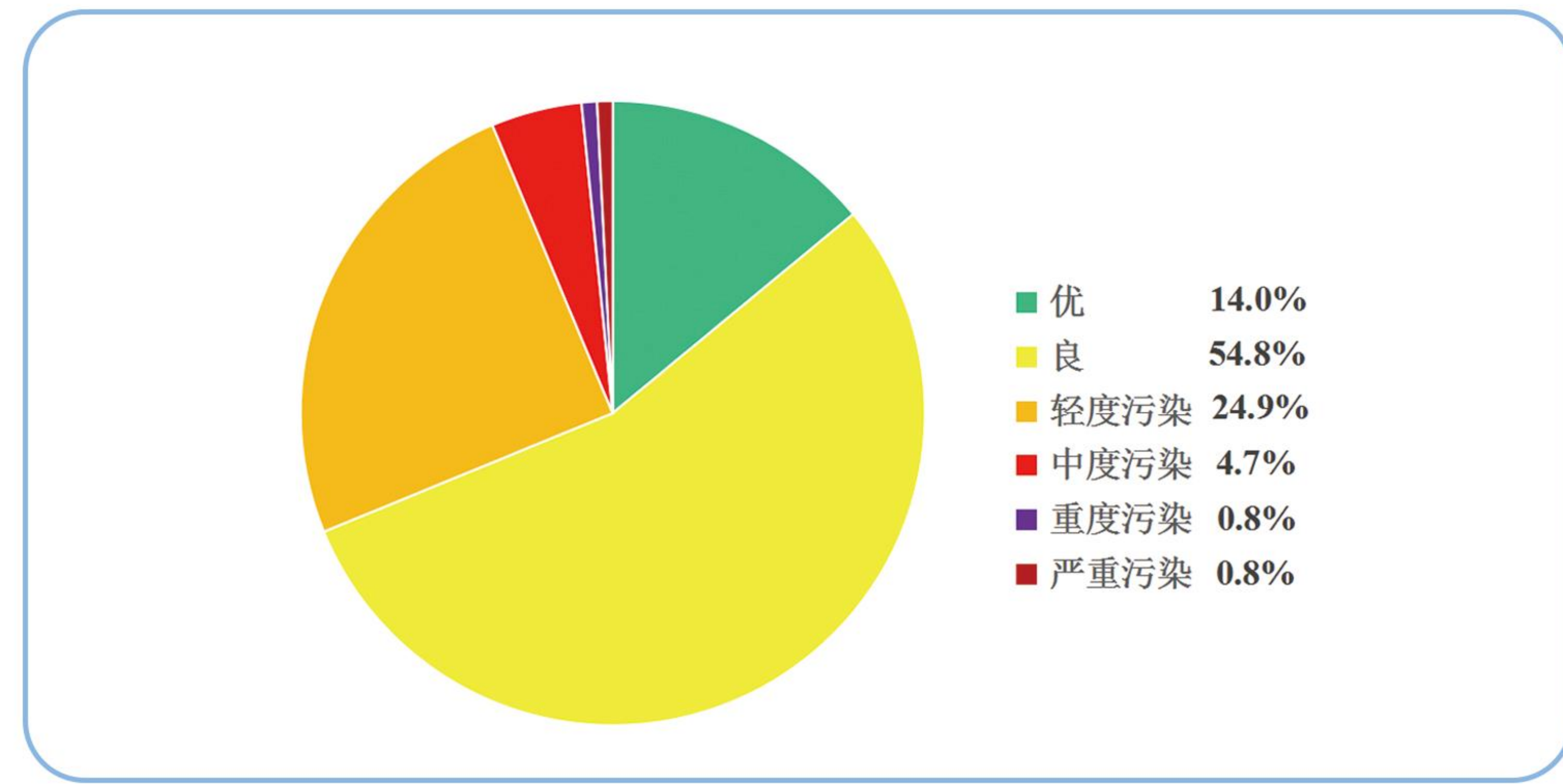
2023年，土壤污染防治持续推进。强化土壤污染源头管控，34家企业纳入土壤污染防治重点监管范围。实施耕地土壤环境质量动态调整，持续推进农村生活污水治理项目建设，在268个行政村完成管网建设任务的基础上，109座厂站投入试运行。扎实推进农村黑臭水体治理试点建设，以开展“无废城市”建设为契机，强力推进工业固废综合整治，提升危险废物风险防范和规范化管理水平。受污染耕地年度安全利用率为100%，建设用地安全利用率为100%。

一、大气环境

1、环境空气质量

2023年，晋城市环境空气质量综合指数为4.35，同比下降3.1%，环境空气质量同比改善。全年优良天数为251天，优良天数占比68.8%；重污染天数为6天，占比为1.6%。

全年一级优天数为51天，良200天。与2022年相比，一级天数增加12天，二级天数减少13天。

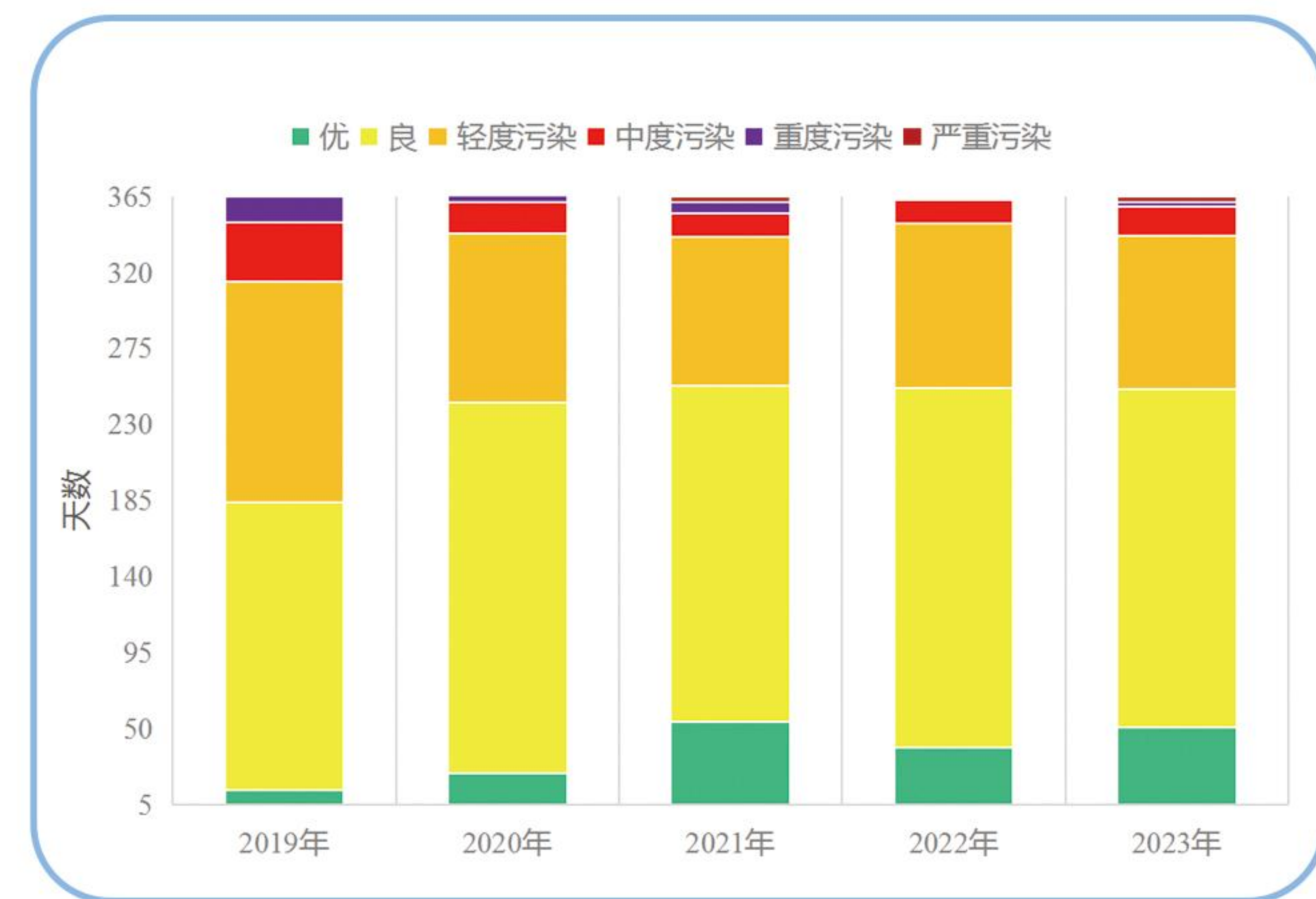


2023年晋城市环境空气质量各级别天数比例图

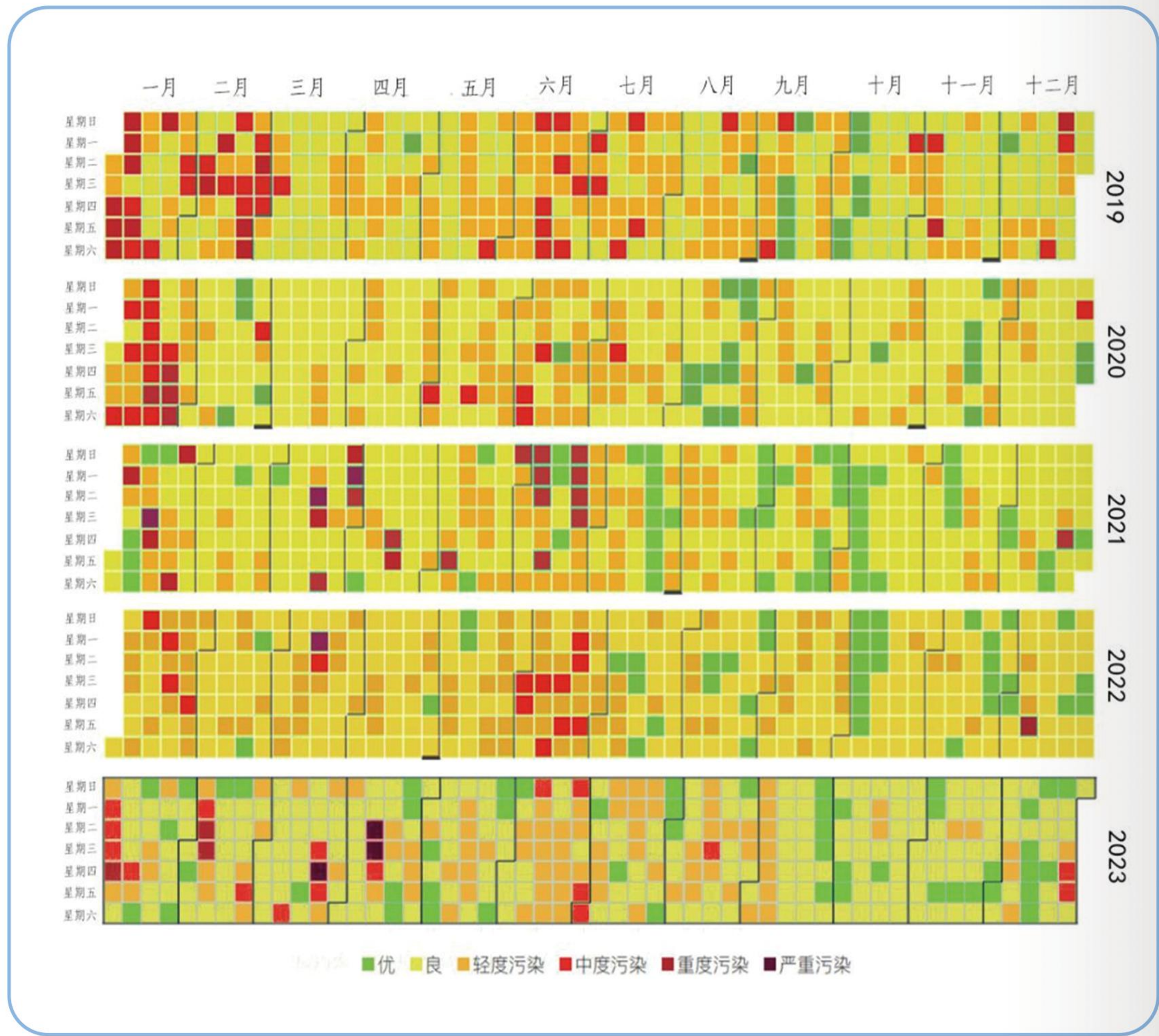
近5年的监测数据表明，晋城市环境空气质量综合指数总体呈下降趋势，优良天数总体呈增加趋势，大气环境质量持续改善。



2019-2023年晋城市环境空气质量综合指数变化趋势图

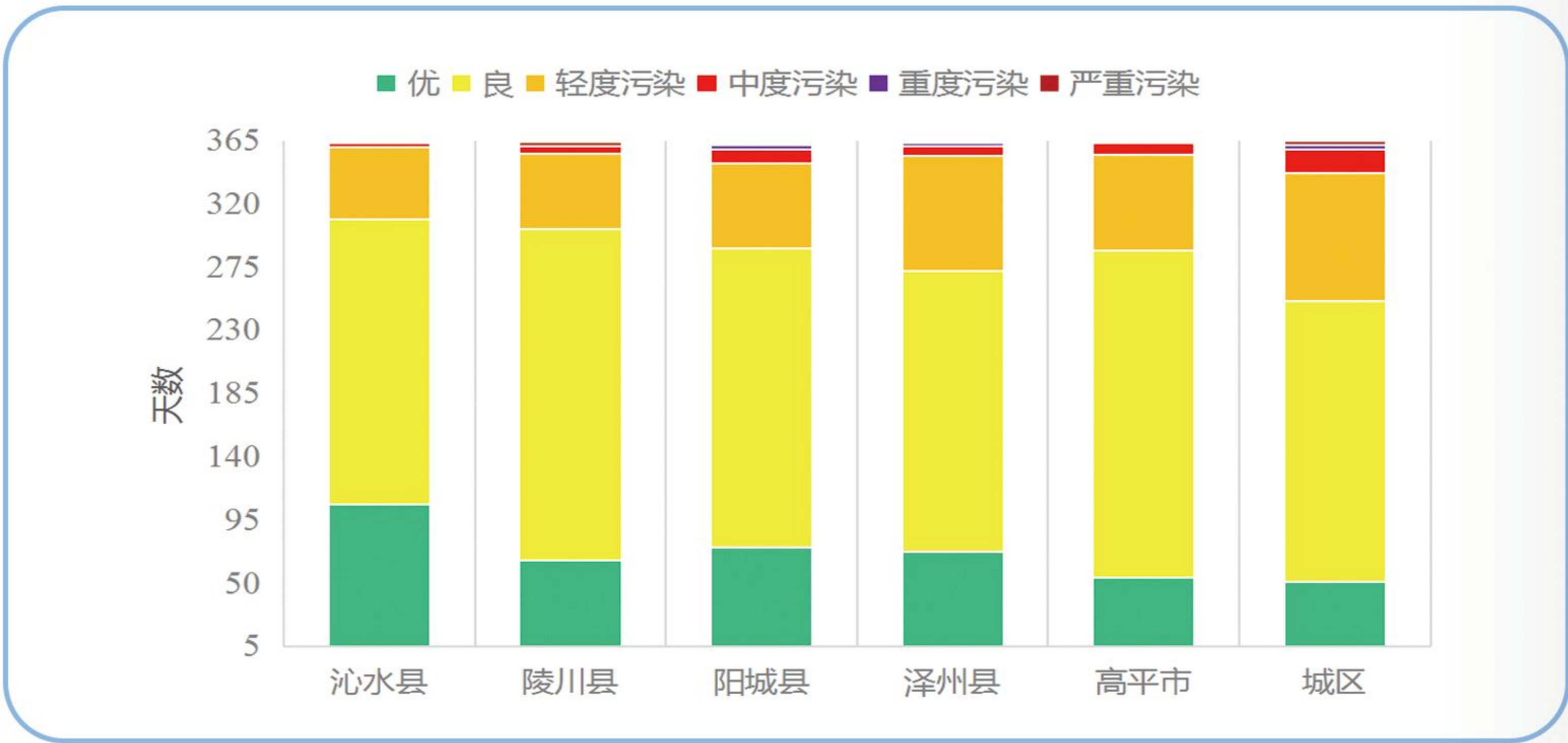


2019-2023年晋城市环境空气质量级别分布



2019-2023年晋城市空气质量级别日历图

分县（市、区）看，2023年优良天数由多到少依次为沁水县、陵川县、阳城县、高平市、泽州县和城区。



2023年晋城市各县（市、区）环境空气质量级别分布

2、主要污染物指标

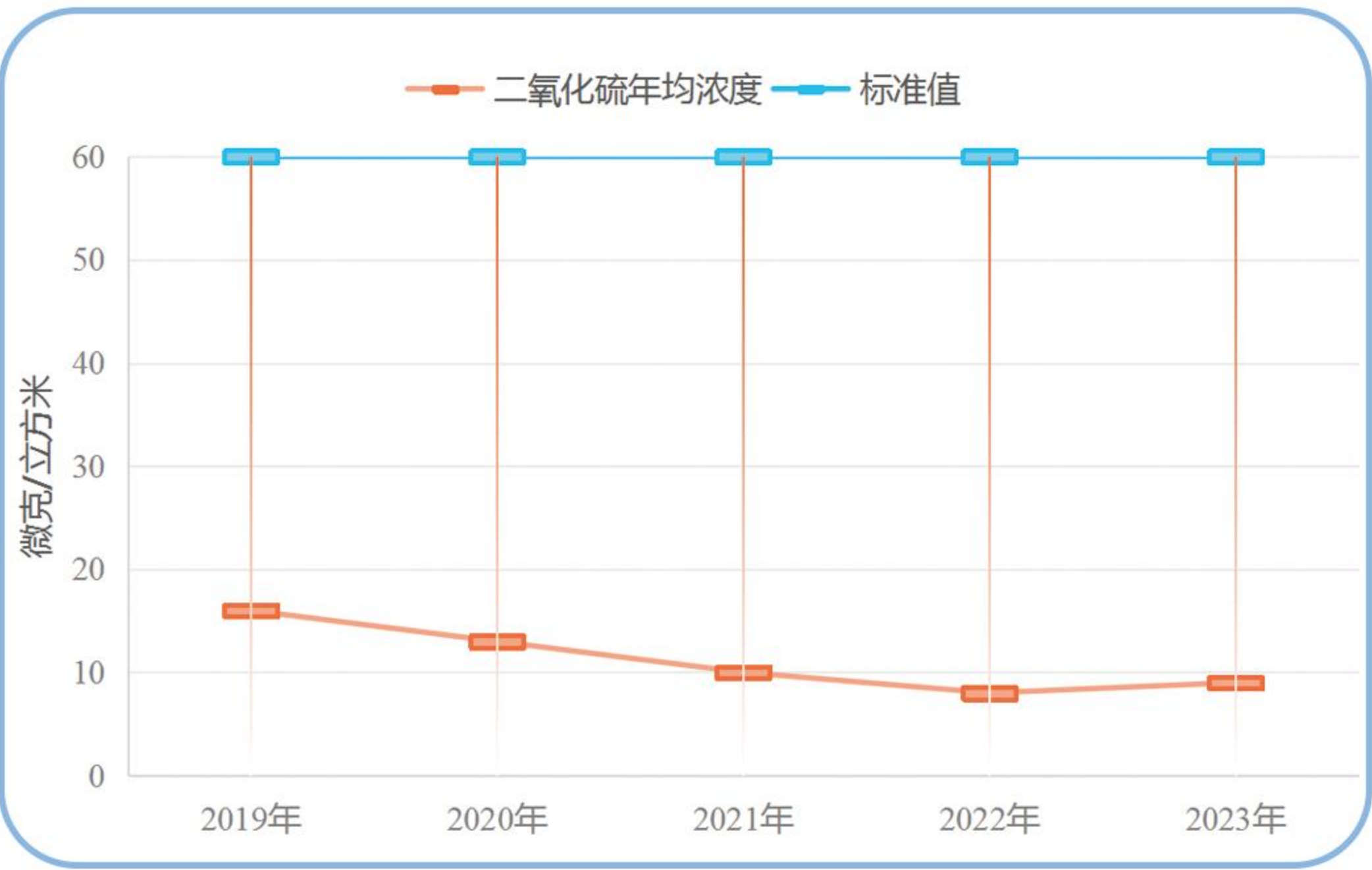
2023年，六项大气污染物中：二氧化硫（SO₂）年平均浓度值为9微克/立方米，同比增长12.5%；二氧化氮（NO₂）年平均浓度值为27微克/立方米，同比持平；可吸入颗粒物（PM₁₀）年平均浓度值为68微克/立方米，同比下降9.3%；细颗粒物（PM_{2.5}）年平均浓度值为35微克/立方米，同比下降7.9%；一氧化碳（CO）24小时平均第95百分位浓度值为1.7毫克/立方米，同比增长6.3%；臭氧（O₃）日最大8小时滑动平均第90百分位浓度值为181微克/立方米，同比增长0.6%。



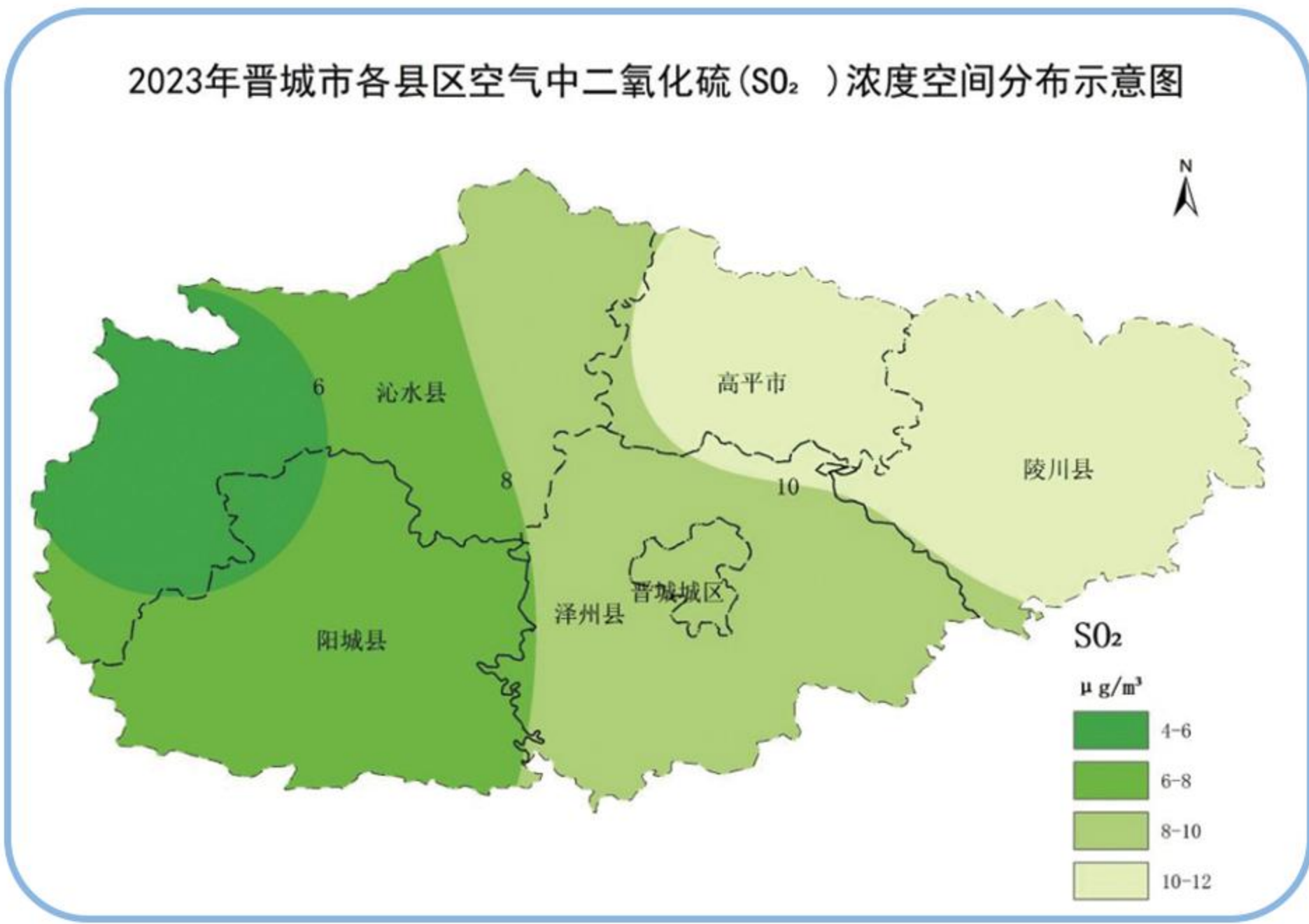
二氧化硫（SO₂）

2023年，晋城市SO₂年均浓度为9微克/立方米，达到国家环境空气质量二级标准。分月份看，4月平均浓度最低，为7微克/立方米；1月平均浓度最高，为12微克/立方米。近5年的监测数据表明，晋城市SO₂年均浓度稳定达标，且总体呈下降趋势。

分县（市、区）看，SO₂年均浓度由高到低依次为高平市、陵川县、泽州县、城区、阳城县、沁水县。



2019-2023年晋城市SO₂年均浓度变化趋势图

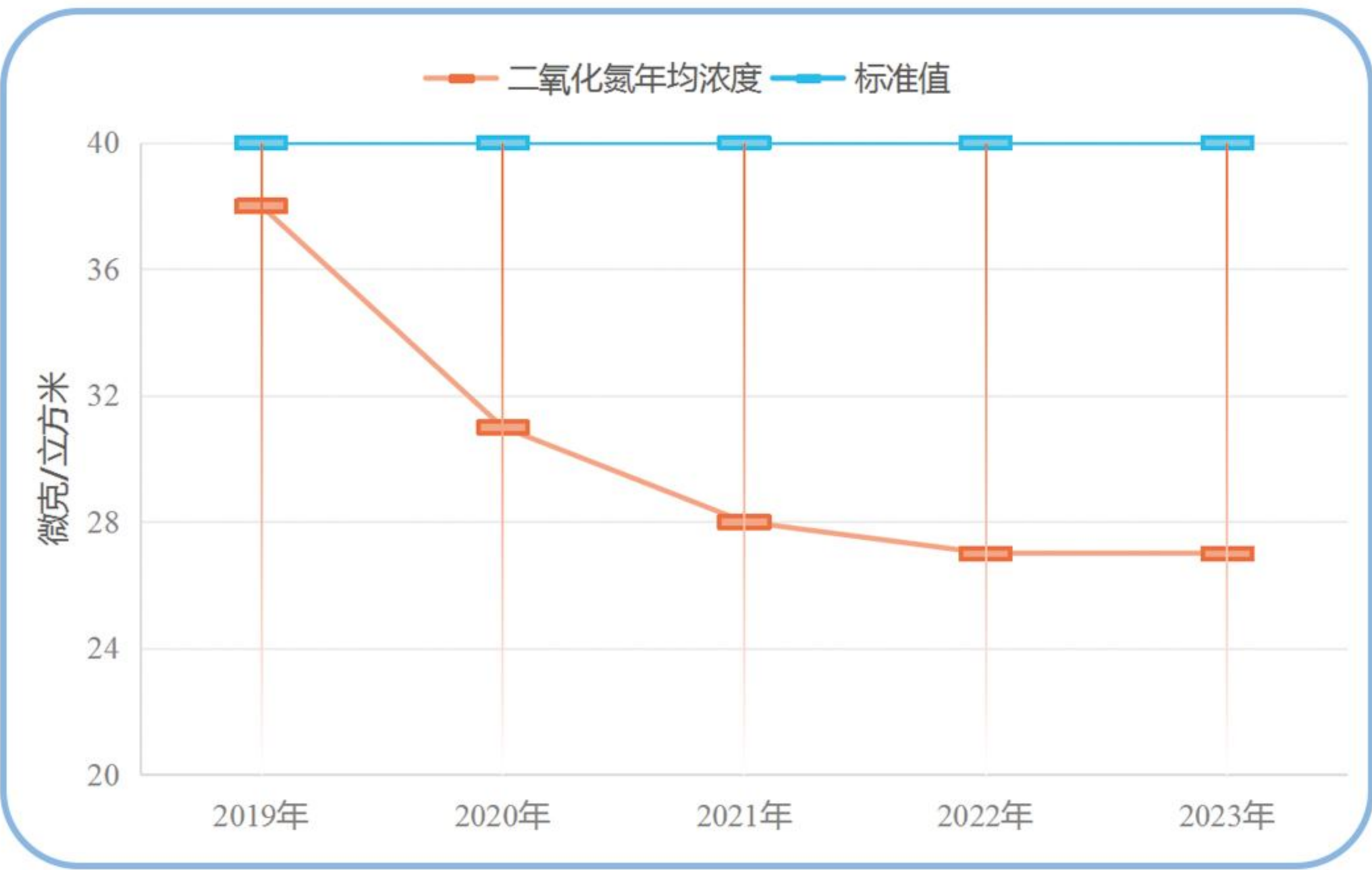


2023年晋城市各县（市、区）SO₂浓度空间分布图（单位：μg/m³）

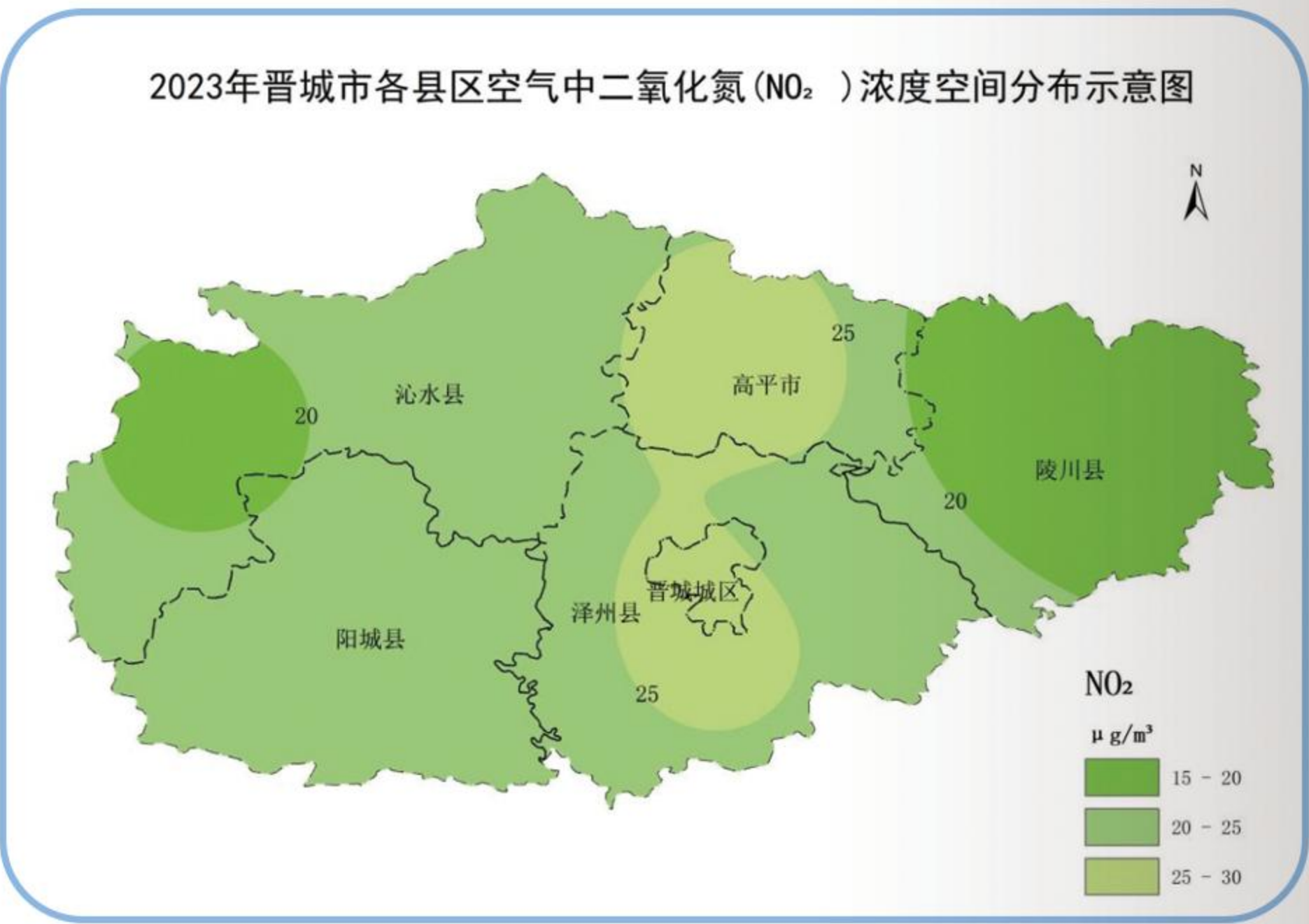
二氧化氮 (NO₂)

2023年，晋城市NO₂年均浓度为27微克/立方米，达到国家环境空气质量二级标准。分月份看，7月平均浓度最低，为18微克/立方米；10月平均浓度最高，为38微克/立方米。近5年的监测数据表明，晋城市NO₂年均浓度稳定达标，且总体呈下降趋势。

分县（市、区）看，NO₂年均浓度由高到低依次为高平市、城区、泽州县、阳城县、沁水县、陵川县。



2019-2023年晋城市NO₂年均浓度变化趋势图

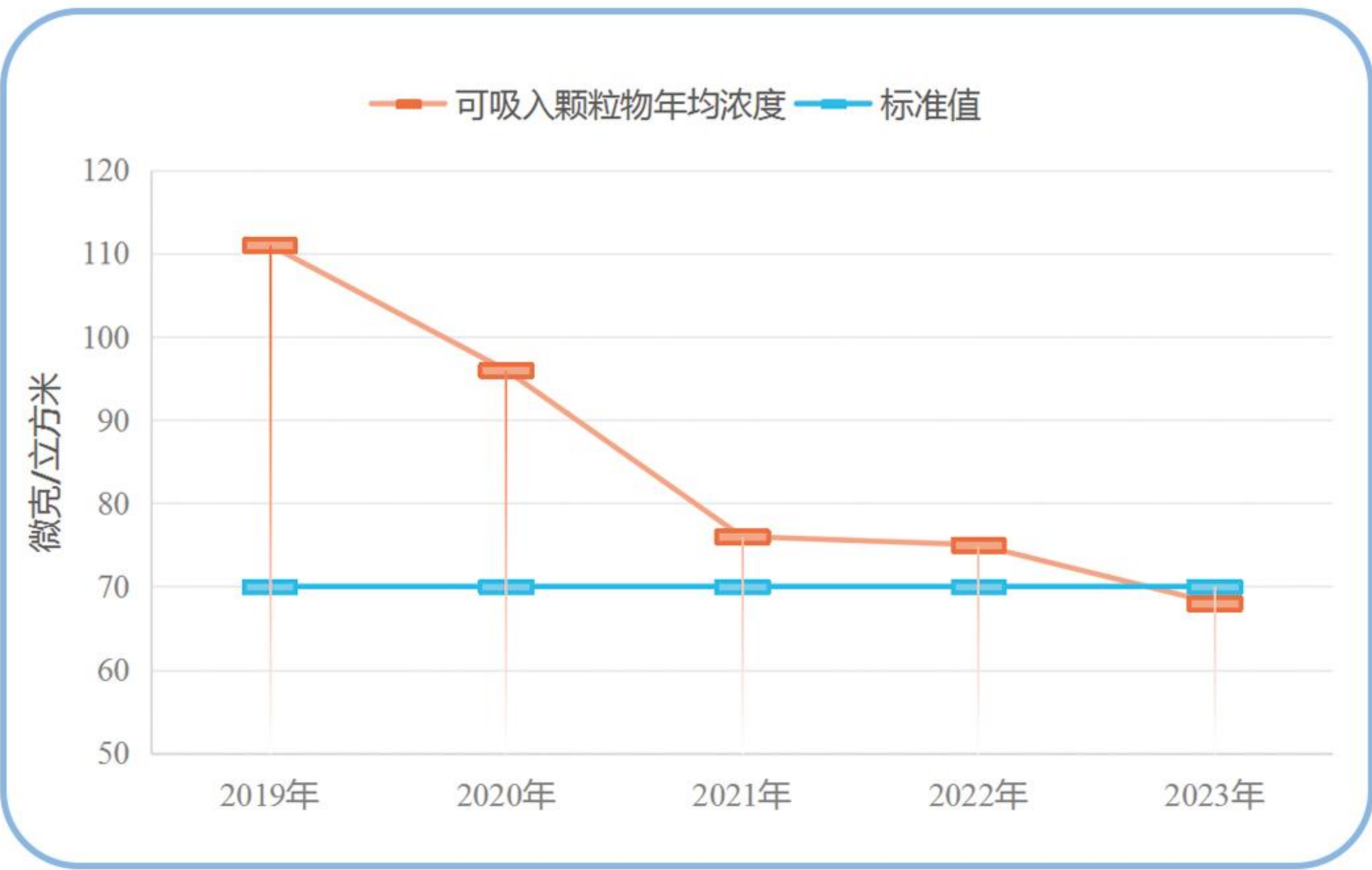


2023年晋城市各县（市、区）NO₂浓度空间分布图（单位：µg/m³）

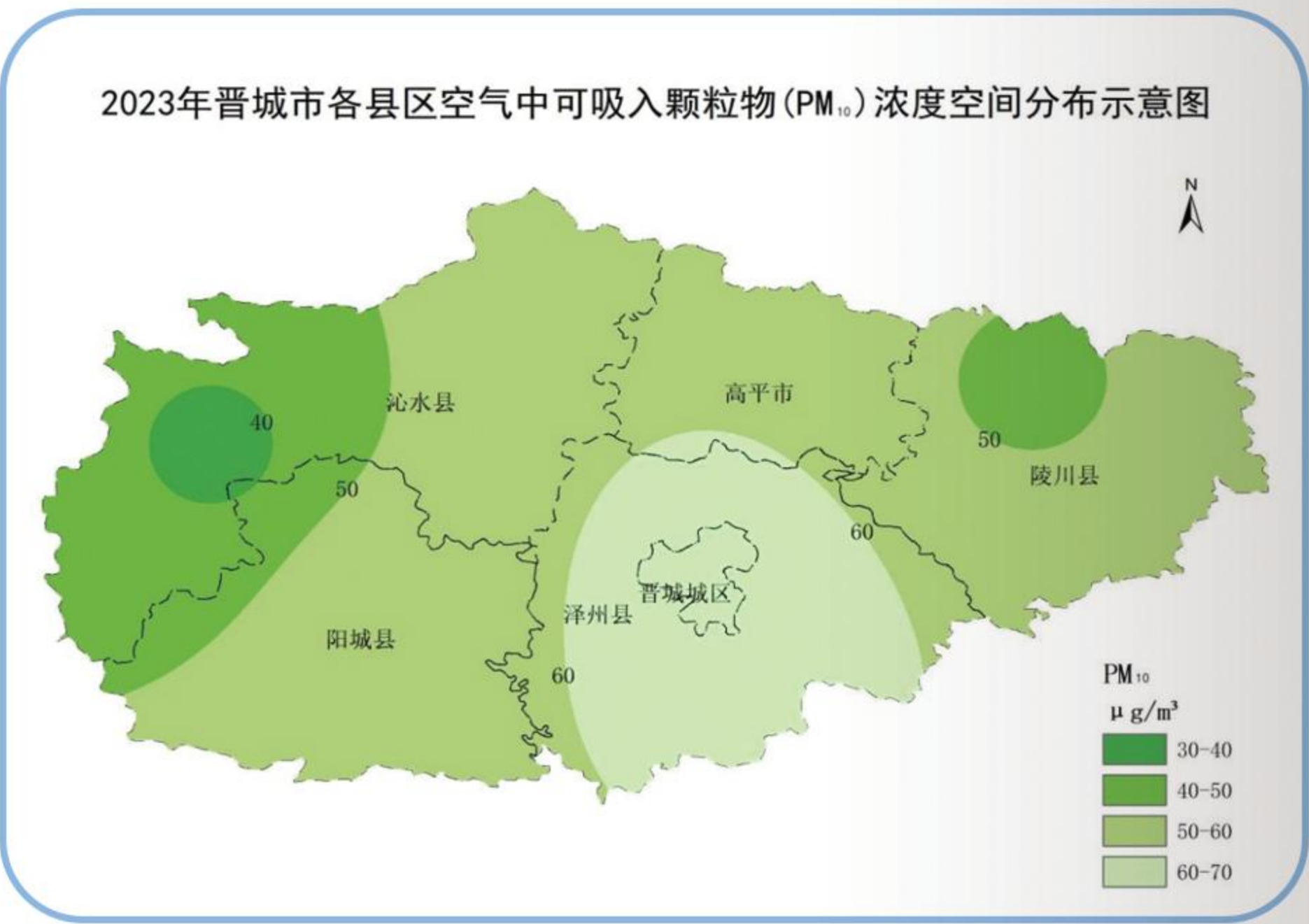
可吸入颗粒物 (PM₁₀)

2023年，晋城市PM₁₀年均浓度为68微克/立方米，首次达到国家环境空气质量二级标准。分月份看，7月平均浓度最低，为42微克/立方米；2月平均浓度最高，为104微克/立方米。近5年的监测数据表明，PM₁₀年均浓度总体呈下降趋势，且降幅明显。

分县（市、区）看，PM₁₀年均浓度由高到低依次为城区、高平市、泽州县、阳城县、陵川县、沁水县。



2019-2023年晋城市PM₁₀年均浓度变化趋势图

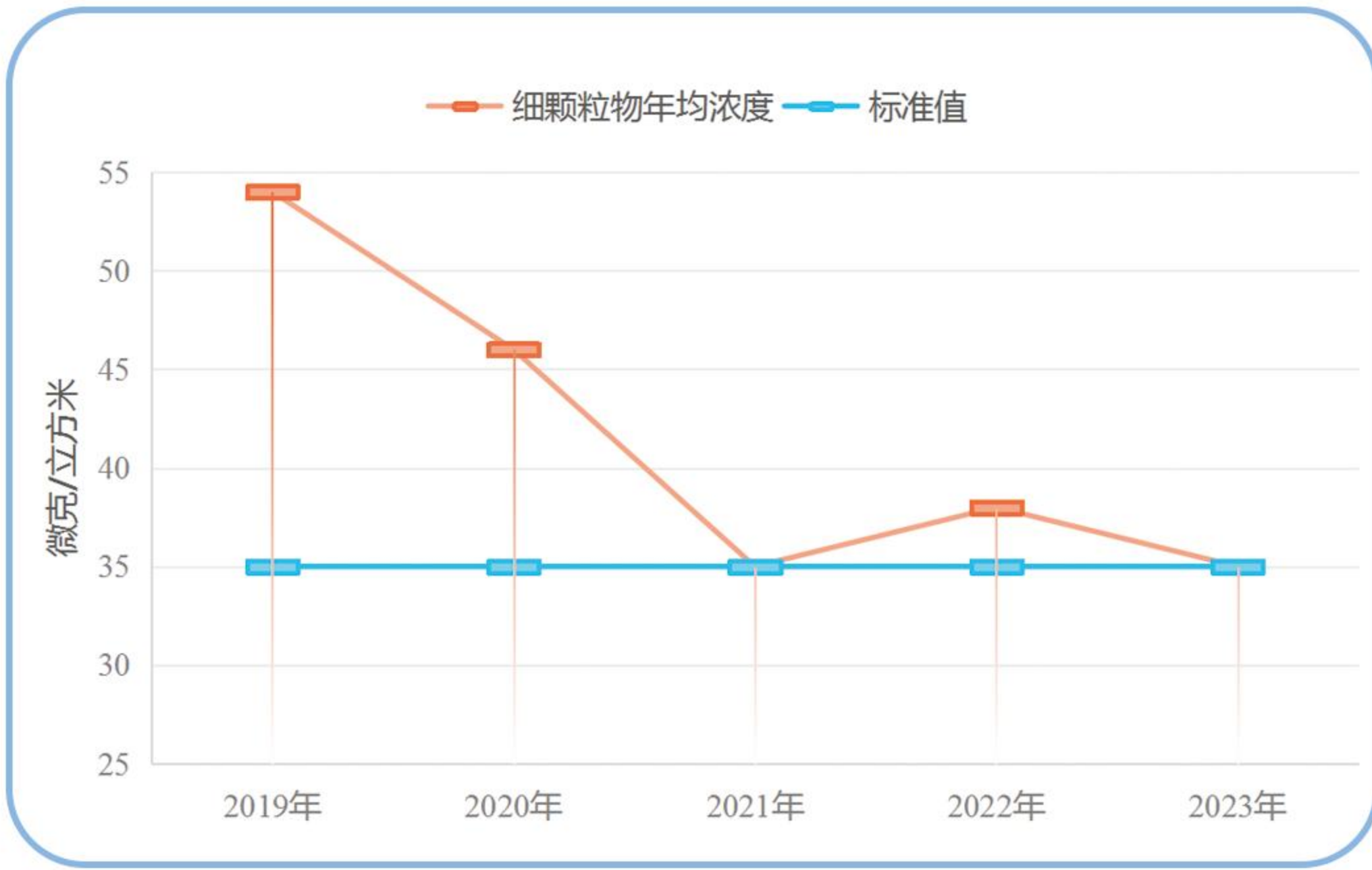


2023年晋城市各县（市、区）PM₁₀浓度空间分布图（单位：µg/m³）

细颗粒物 (PM_{2.5})

2023年，晋城市PM_{2.5}年均浓度为35微克/立方米，达到国家环境空气质量二级标准。分月份看，7月平均浓度最低，为16微克/立方米；2月平均浓度最高，为71微克/立方米。近5年的监测数据表明，晋城市PM_{2.5}年均浓度呈逐年下降趋势，且降幅明显。

分县（市、区）看，PM_{2.5}年均浓度由高到低依次为城区、高平市、泽州县、阳城县、沁水县、陵川县。



2019-2023年晋城市PM_{2.5}年均浓度变化趋势图

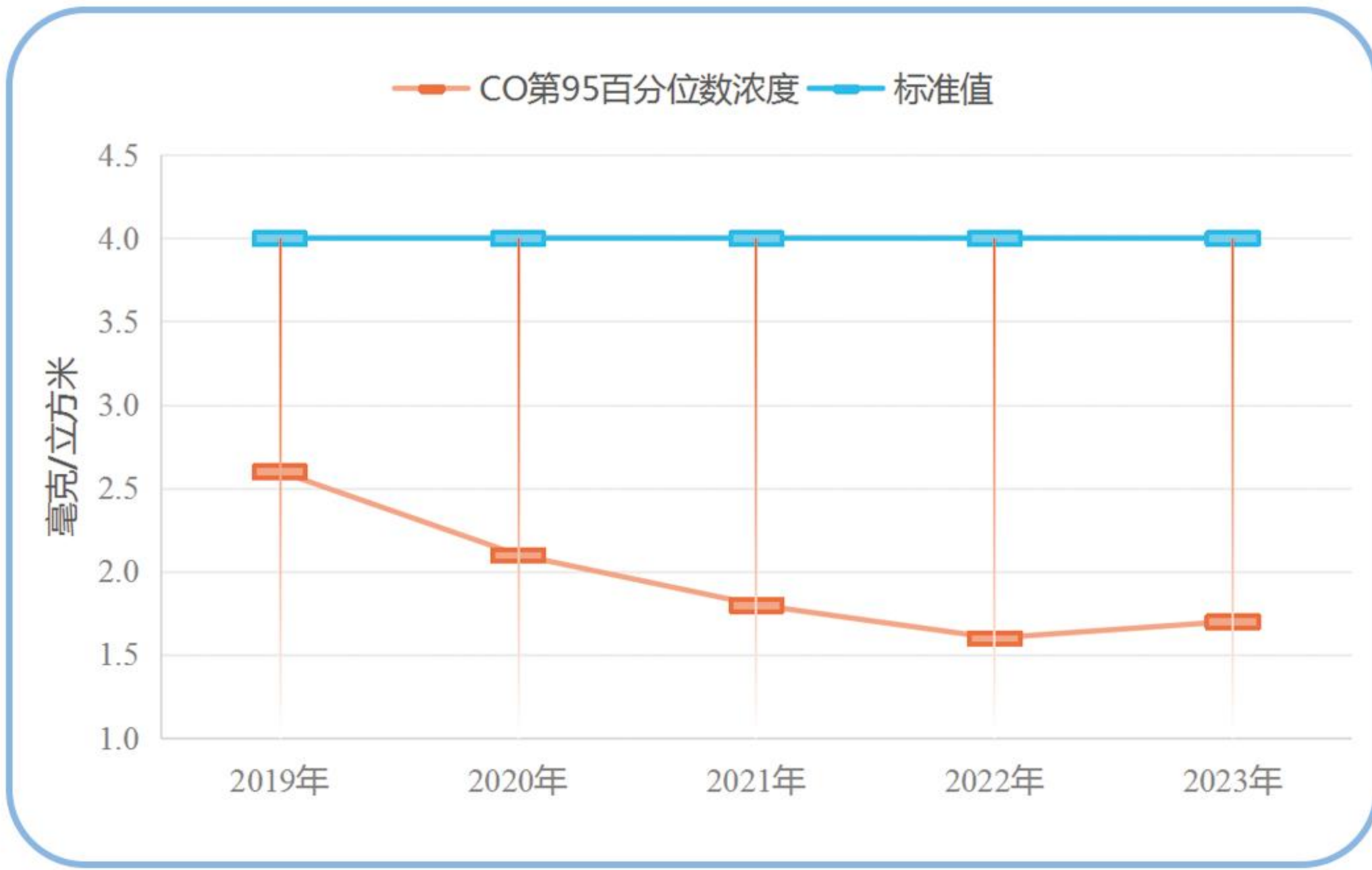


2023年晋城市各县（市、区）PM_{2.5}浓度空间分布图（单位：µg/m³）

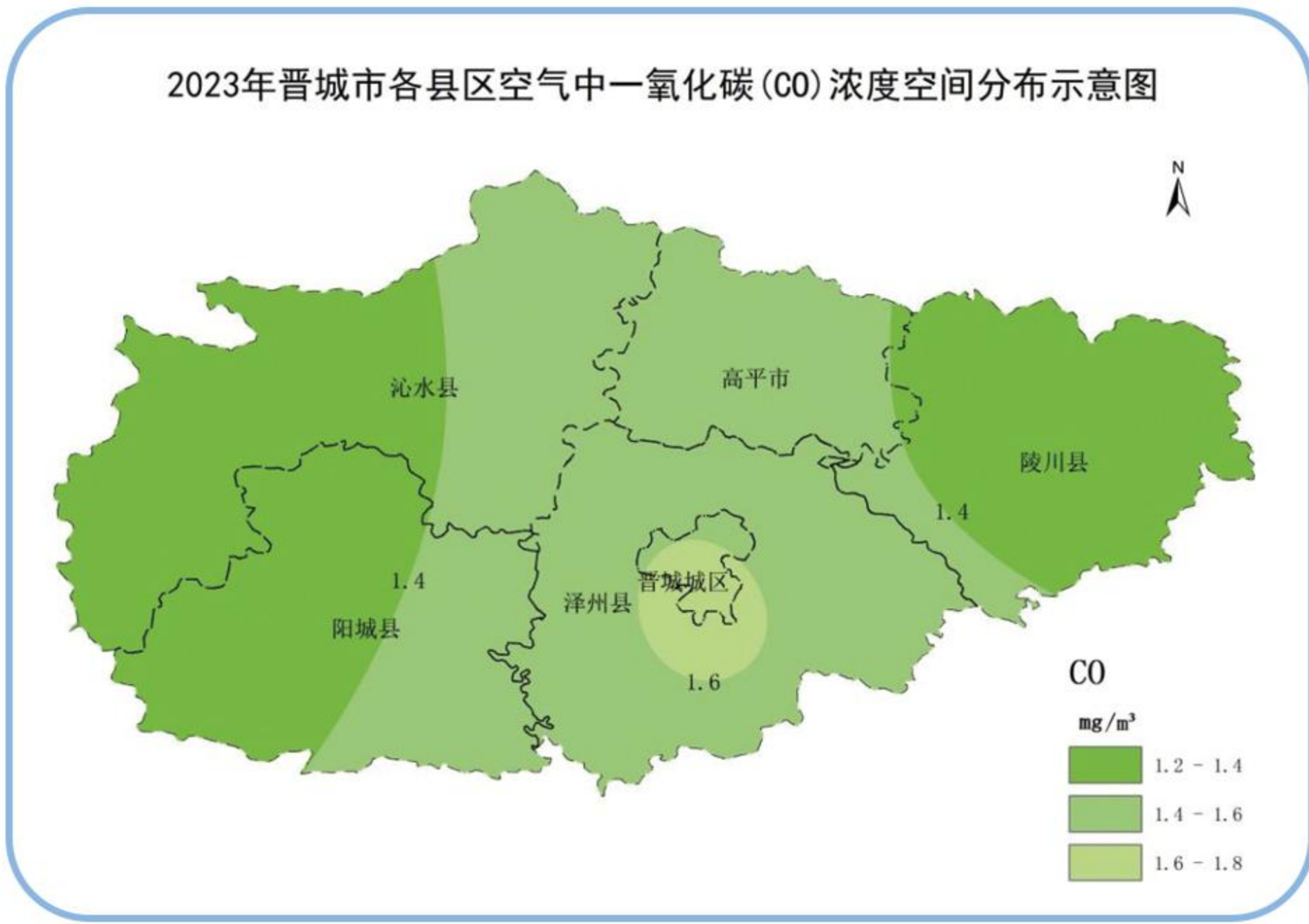
一氧化碳 (CO)

2023年，晋城市CO第95百分位数为1.7毫克/立方米，达到国家环境空气质量二级标准。分月份看，4月平均浓度最低，为1.0毫克/立方米；1月、12月平均浓度最高，为2.0毫克/立方米。近5年的监测数据表明，晋城市CO年均浓度稳定达标，且呈逐年下降趋势。

分县（市、区）看，CO第95百分位数浓度由高到低依次为城区、高平市、泽州县、阳城县、陵川县、沁水县。



2019-2023年晋城市CO第95百分位数浓度变化趋势图

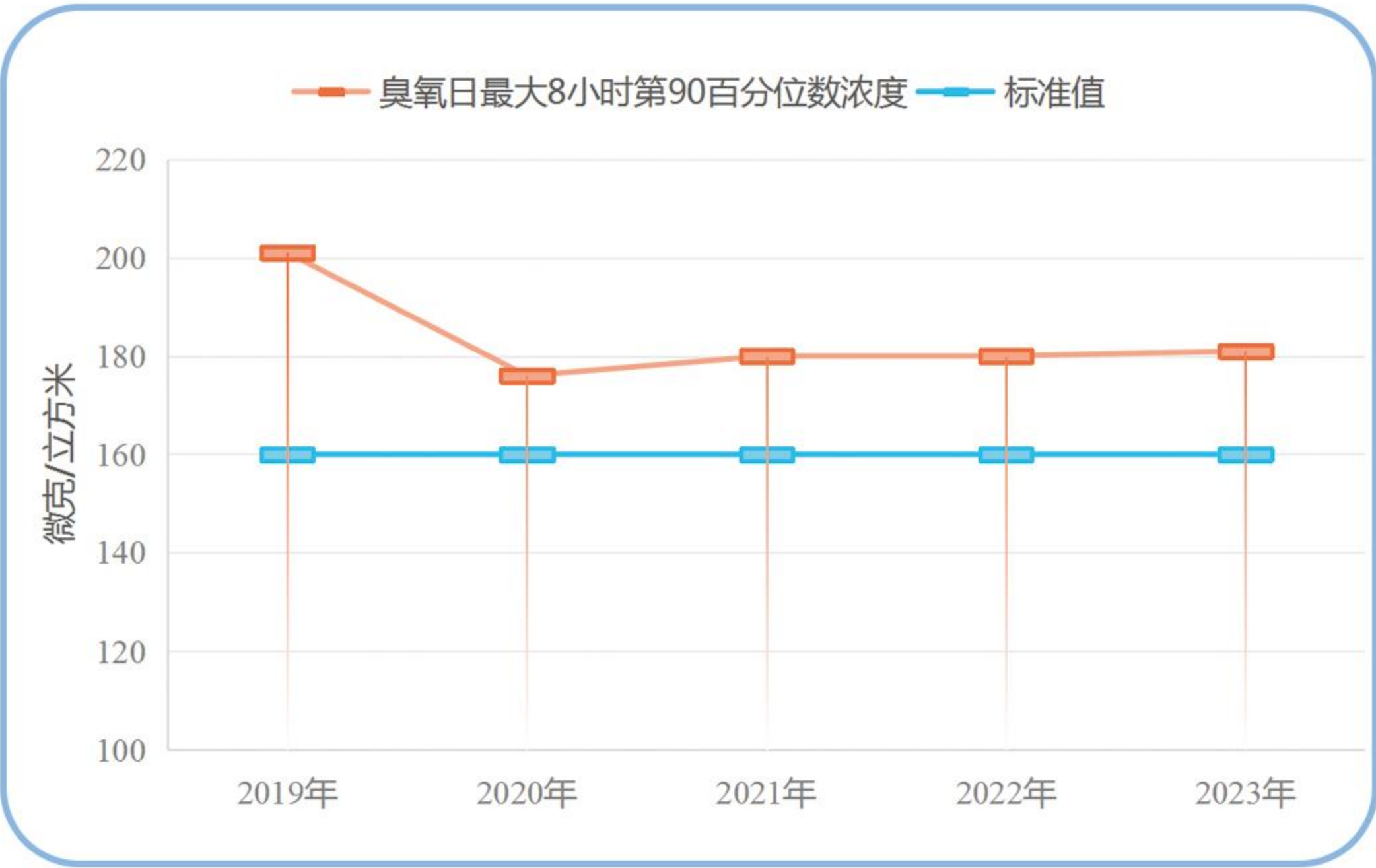


2023年晋城市各县（市、区）CO浓度空间分布图（单位：mg/m³）

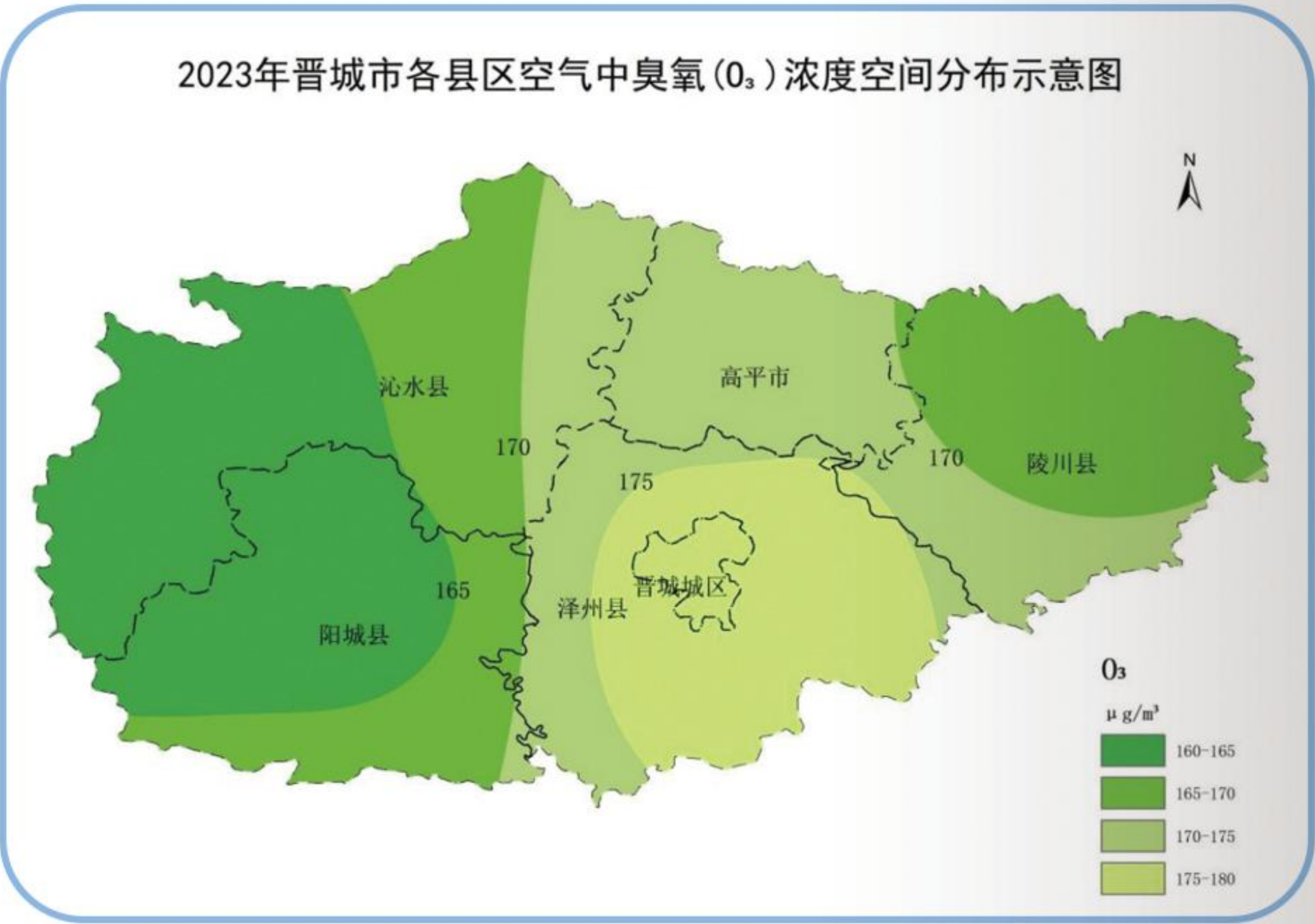
臭氧（O₃）

2023年，晋城市臭氧（O₃）日最大8小时第90百分位数为181微克/立方米。分月份看，1月平均浓度最低，为87微克/立方米；6月平均浓度最高，为212微克/立方米。近5年监测数据表明，晋城市O₃年均浓度略有波动，但总体呈下降趋势。

分县（市、区）看，O₃年均浓度由高到低依次为城区、泽州县、高平市、陵川县、阳城县、沁水县。



2019-2023年晋城市O₃日最大8小时第90百分位数浓度变化趋势图



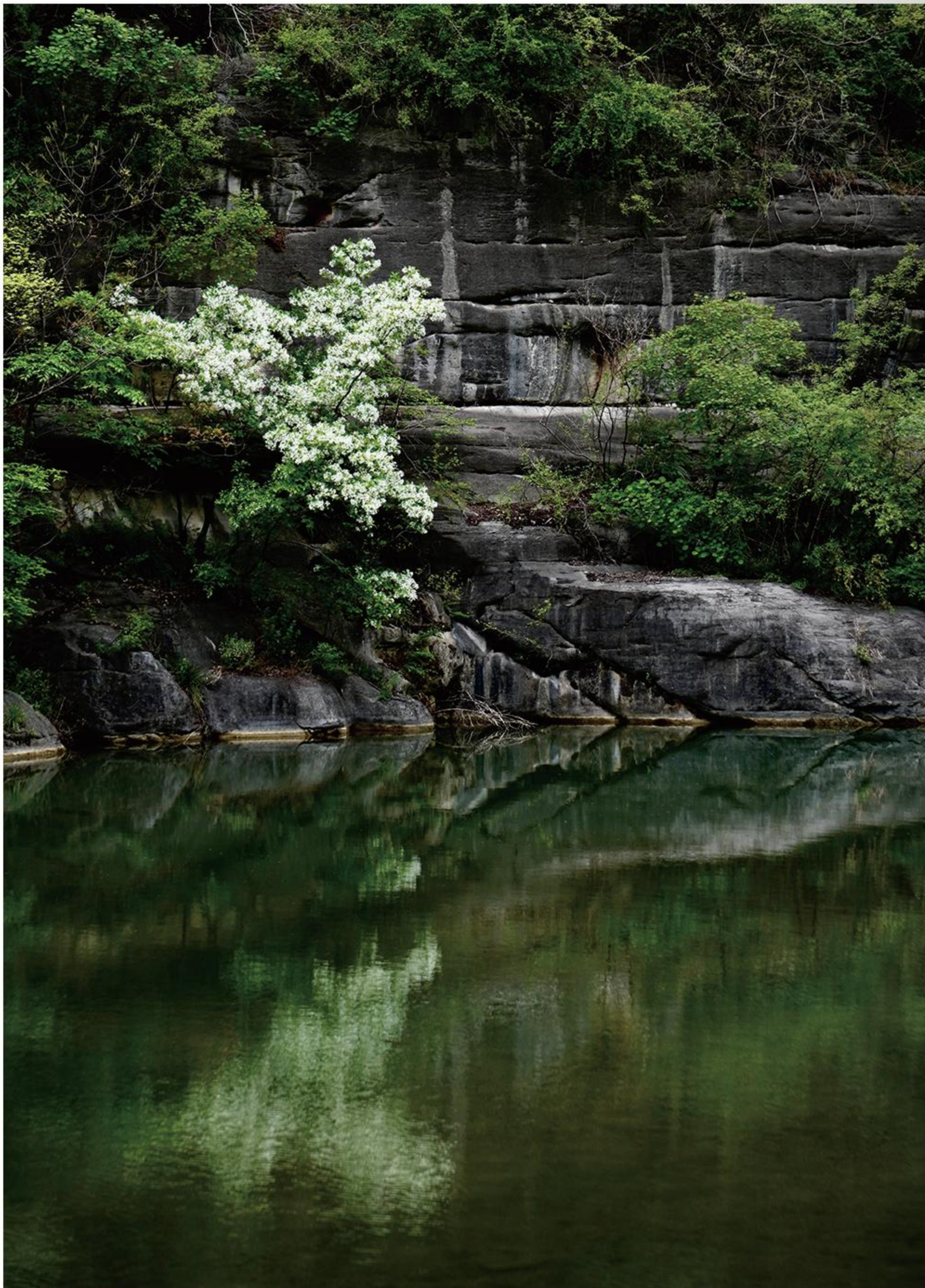
2023年晋城市各县（市、区）O₃浓度空间分布图（单位：μg/m³）

3、环境空气降尘量

2023年晋城市降尘平均值为3.8吨/平方千米·月，小于7.0吨/平方千米·月，达到考核要求。与上年相比，降尘年平均浓度减少0.1吨/平方千米·月。

4、酸雨质量状况

根据2023年监测数据，晋城市4个点位降水pH值介于6.68~8.01之间（酸雨标准：pH < 5.6），均为中性，全年无酸雨出现。



5、措施与行动

一是狠抓重点行业提标升级。推进钢铁企业深度治理，实施冶铸行业CO治理，推进传统煤化工气化技术升级改造，加快焦化、水泥行业超低排放改造，深入开展工业炉窑专项整治。

二是全面开展锅炉综合整治。完成燃煤锅炉淘汰13台460蒸吨，燃煤锅炉超低排放改造3台125蒸吨，燃气锅炉低氮改造58台209.7蒸吨，生物质锅炉改造7台7.4蒸吨。

三是深入开展臭氧攻坚。印发了《晋城市2023年臭氧污染防治攻坚行动实施方案》，实施含VOCs原辅材料替代、VOCs和NOx污染达标治理、臭氧精准防控等措施，降低臭氧浓度。

四是积极实施源头替代。鼓励企业使用低VOCs含量的涂料、油墨、胶粘剂和清洗剂，对完成整厂替代、VOCs含量符合要求、排放达标稳定的企业，给予政策支持，目前全市工业涂装领域83家企业已经完成替代。

五是加强涉VOCs重点企业管理。13家重点行业企业完成了首轮泄露监测与修复（LDAR）工作，修复各类动静密封点160余个。组织全市加油站开展油气回收系统及油气排放浓度自查自检，督促24家液气比不合格加油站进行整改，倡导重点区域加油站实施错峰加油和装卸油。

六是开展简易低效VOCs治理设施的清理整治。全市重点行业基本完成VOCs低效治理设施的清理，督促89家企业限期更换符合要求的活性炭。深入110余家企业开展VOCs治理帮扶。制定臭氧攻坚重点工业企业差异化管控清单，对排放量较大的238家企业实施差异化管控。

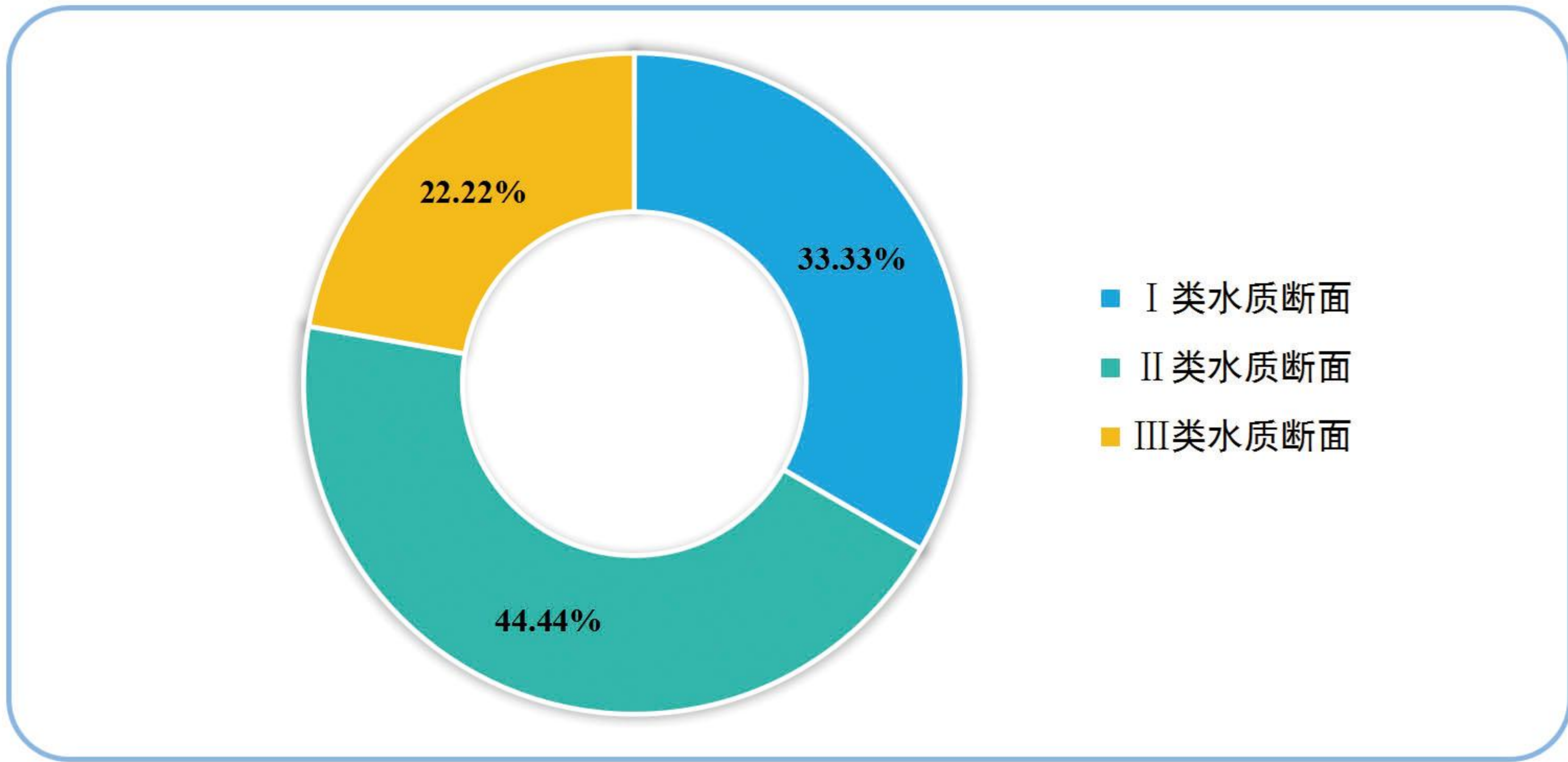
七是稳妥推进上党革命老区散煤清零工程。将泽州、高平、阳城、陵川、沁水5县（市）纳入改造范围，完成清洁取暖改造1.22万户。

八是建立工业园区环境质量常态化考核机制。将泽州县巴公镇园区、晋城市北留周村工业园区（泽州与阳城县交界）、南村绿色智能铸造创新产业园、高平马村工业园、阳城安阳工业园区纳入考核范围，拟定综合指数和PM₁₀两项考核指标，充分调动全市各工业园区大气污染防治工作的主动性、积极性，推动我市环境空气质量持续改善。

二、水环境

1、地表水环境状况

2023年，晋城市9个国、省考监测断面全部达到或优于Ⅲ类水质，优良水体比例为100%，劣五类水体比例为0。



2023年晋城市地表水水质类别比例图

与2022年相比，晋城市9个国、省考监测断面中，赵庄和后寨断面水质由Ⅱ类改善为Ⅰ类，其余断面水质稳定。地表水水质稳中向好。

2023年晋城市地表水监测断面水质情况表

河流	断面名称	2022 年		2023 年		水质变化
		水质类别	水质状况	水质类别	水质状况	
沁河	张峰水库出口*	Ⅰ类	优	Ⅰ类	优	无明显变化
	尉迟	Ⅱ类	优	Ⅱ类	优	无明显变化
	润城*	Ⅱ类	优	Ⅱ类	优	无明显变化
	拴驴泉*	Ⅱ类	优	Ⅱ类	优	无明显变化
丹河	赵庄*	Ⅱ类	优	Ⅰ类	优	水质好转
	牛村*	Ⅱ类	优	Ⅲ类	良好	无明显变化
	青天河*	/	/	Ⅱ类	优	/
	后寨*	Ⅱ类	优	Ⅰ类	优	水质好转
	白水河	Ⅲ类	良好	Ⅲ类	良好	无明显变化

注：加 “*” 断面属于 “十四五” 国控断面

2、地下水环境状况

2023年，晋城市地下水国控监测点位有6个，省控监测点位15个。6个国控监测点位水质全部达到Ⅲ类标准，水质状况良好。15个地下水省控监测点位中除漏河深井因停止使用未监测外，其他14个地下水监测点位中：7个监测点位水质达到Ⅲ类及以上标准；5个监测点位水质达到Ⅳ类标准；2个监测点位水质为Ⅴ类水质。

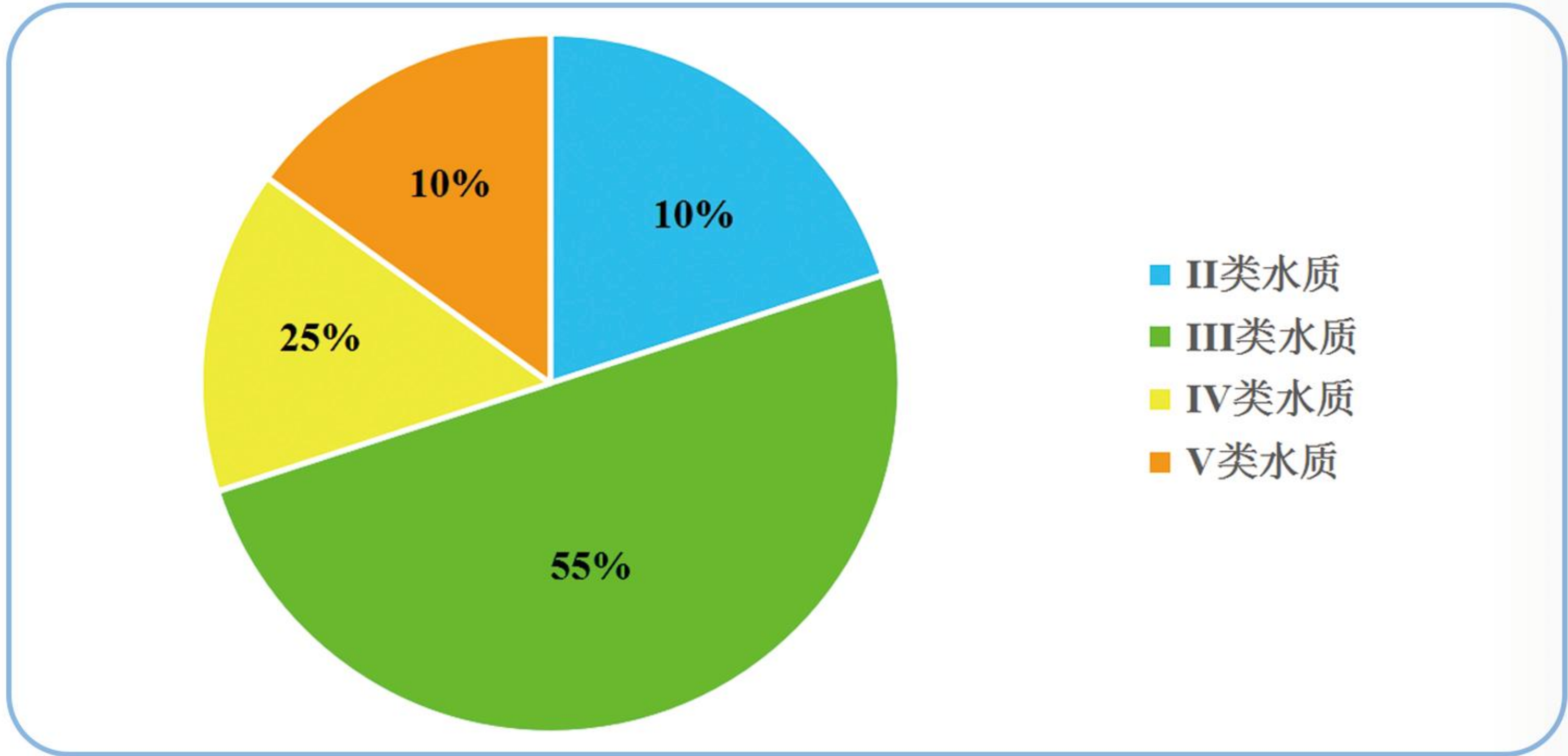
2023年晋城市国、省控监测点位水质类别情况表

地区	监测井名称	水质类别	超标污染物	备注
陵川	礼义镇椅掌 S4 水质监测井	Ⅲ	无	国控
泽州	泽州县巴公化肥厂 S10 水质监测井	Ⅲ	无	国控
泽州	金村镇郭壁村	Ⅲ	无	国控
阳城	董封乡董封村 S16 水质监测井	Ⅲ	无	国控
阳城	凤城镇安阳村	Ⅲ	无	国控
高平	高平市自来水公司	Ⅲ	无	国控
沁水	胡底村	Ⅲ	无	省控
沁水	庙沟村	Ⅳ	总大肠菌群	省控
沁水	南郎村	Ⅳ	总大肠菌群	省控
沁水	武安村	Ⅲ	无	省控
泽州	郭壁泉水水源地	Ⅲ	无	省控
泽州	保福村	Ⅳ	总硬度、总大肠菌群	省控
陵川	东王庄村	Ⅱ	无	省控
陵川	陵川县磨河水源地	Ⅱ	无	省控
陵川	义汉井	Ⅴ	总硬度、溶解性总固体、总大肠菌群、硝酸盐	省控
城区	郃匠村	Ⅴ	总硬度、溶解性总固体	省控
高平	东峰煤矿	Ⅳ	总硬度、硫酸盐	省控
高平	米东村	Ⅳ	总硬度	省控
阳城	董封村深井	Ⅲ	无	省控
阳城	漏河深井	--	--	省控
阳城	安阳村	Ⅲ	无	省控

注：漏河深井停止使用，未监测。

按照《地下水质量标准》（GB/T14848-2017），2023年晋城市20个有监测数据的地下水国、省控监测点位中，达标水井13个，占比65%；7个地下水监测点位水质超标，占比35%。

晋城市20个有监测数据的地下水国、省控监测点位中，2个点位水质达到Ⅱ类标准，占比10%；11个点位水质达到Ⅲ类标准，占比55%；5个监测点位水质达到Ⅳ类，占比25%；2个点位水质达到Ⅴ类，占比10%。



2023年晋城市地下水水质类别比例图

3、集中式饮用水水源地水质状况

晋城市县级及以上集中式饮用水水源地共10处，其中：市级集中式饮用水水源地2处，县级集中式饮用水水源地8处，达标率为100%。

2023年集中式生活饮用水源地水质达标情况表

水源地名称	级别	达标率(%)
晋城市主城区水源地	市级	100
晋城市郭壁水源地	市级	100
高平市城北水源地	县级	100
高平市川起水源地	县级	100
阳城县下芹水源地	县级	100
阳城县王曲水源地	县级	100
陵川县磨河水源地	县级	100
沁水县万庆元水源地	县级	100
沁水县大坪水源地	县级	100
沁水县县城水源地	县级	100

4、措施与行动

一是深化“一断面一方案”问题整改。按照“依法依规、分类整治”的原则，对全市23个国、省、市考断面上游3000米及河岸两侧500米范围，实施“10项严格管控措施”，对排查发现的环境问题进行彻底整治。

二是强化涉水企业“黄、红”牌管理。2023年核定“黄”牌企事业单位9家，“红”牌企事业单位1家。通过“黄、红”牌制度管理，切实对涉水企业违法排污行为起到了震慑作用，倒逼涉水企业达标排放。

三是加强入河排污口监管。对全市已登记建档的197个入河排污口组织常态化监测，发现超标入河排污口迅速督办，对存在问题的入河排污口限期整治。

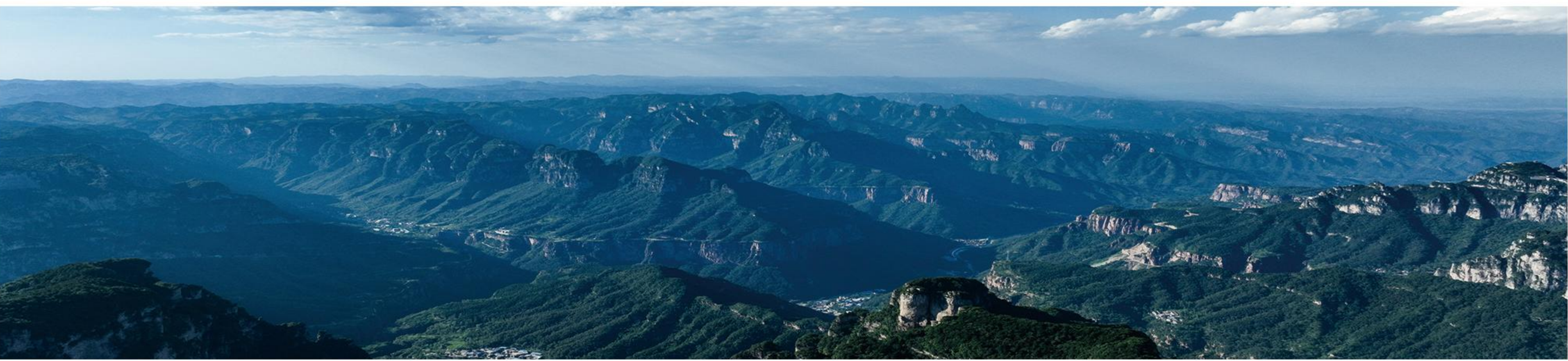
四是强化工业企业废水治理。完成兰花化工分公司增量水治理、富士康A区污水处理站改造、天泰锦辰、盛泰煤业、苏村煤业、三沟鑫都煤业矿井水扩容等一批治理工程，进一步减少污染物排放总量。

五是加大饮用水水源地保护力度。在完成全市县级及以上饮用水水源地环境状况评估的基础上，重点对83个集中式饮用水水源地开展环境风险隐患交叉检查工作，对发现的问题，进行现场核查，确保问题不反弹。

六是推进水污染防治工程建设。投运阳城二污、沁水二污、丹河新城3个污水处理厂，全市城镇污水实际处理能力提高到30.8万吨/天，逐渐补齐生活污水处理短板。大力推动人工湿地建设，投运了北石店河背荫湿地，完成申匠河潜流湿地主体建设，开工建设阳城获泽河、沁水县河2个湿地工程。

七是强化汛期水质达标管控。持续开展汛期24小时水质监管，及时推送超标信息和污染程度研判，督促各县（市、区）政府及市政公用集团全面排查污水处理设施、污水管网状况，特别是重点督促高平市完成20条道路14.5公里雨污合流管网改造，有效解决牛村断面汛期水质不稳定问题。

八是推进美丽河湖保护与建设。持续强化河湖水质管控，统筹推进河湖水生态修复、水资源保护、水环境治理，加强河湖水质监测预警，严防重大环境突发事件，充分发挥河湖良好环境效益。张峰水库、九女湖2处河湖入选省级美丽河湖优秀案例。



三、土壤环境

1、土壤环境状况

2023年，晋城市受污染耕地和建设用地安全利用率均达100%，土壤环境总体安全。



2、措施与行动

一是强化土壤污染源头管控。34家企业纳入土壤污染防治重点监管范围，年度土壤自行监测工作完成率达100%，持续开展土壤重点企业污染隐患排查整改。加强建设用地准入管理，完成29个地块土壤污染状况调查。强化关闭搬迁企业管理，将全市10个已关闭搬迁的曾从事化工企业（地块）列入管控名单。

二是开展耕地土壤重金属污染成因排查。率先在全省启动开展耕地土壤重金属污染成因排查分析工作。组织开展耕地土壤重金属污染途径识别和污染源头追溯。同时设置安装了21个点位63个大气沉降监测缸，已全部启动监测。

三是加强农用地土壤污染防治。以保障受污染耕地安全利用为核心，制定印发耕地土壤环境质量类别动态调整工作方案，指导泽州县和阳城县进行耕地土壤环境质量类别动态调整。以保障农用地土壤环境安全为核心，开展了矿区遗留固体废物对农用地污染影响排查和农用地周边镉等重金属污染源头防控工作，有效降低粮食等农产品中镉等重金属超标风险。

四是持续推进农村生活污水治理项目建设。在268个行政村完成管网建设任务的基础上，109座厂站投入试运行。完成24处非正常运行集中式农村生活污水设施整改。

五是扎实推进农村黑臭水体治理试点建设。198条黑臭水体开工182条，完工128条，超额完成年度目标（100条）。

六是加快推进“无废城市”建设工作。以开展“无废城市”建设为契机，强力推进工业固废综合整治，提升危险废物风险防范和规范化管理水平。

四、声环境

1、城市区域环境噪声状况

2023年，晋城市城市区域环境噪声昼间平均等效声级为53.1dB，质量等级为“较好”。夜间平均等效声级为45.8dB(A)，质量等级为“一般”。

2、城市道路交通噪声状况

2023年，晋城市城市道路交通噪声等效声级长度加权平均为67.0dB，声环境质量等级为“好”。

3、城市功能区环境质量状况

2023年，晋城市城市区域开展了1-3类功能区噪声监测，昼间达标率100%，夜间达标率96.4%。

五、固体废物

1、一般工业固体废物

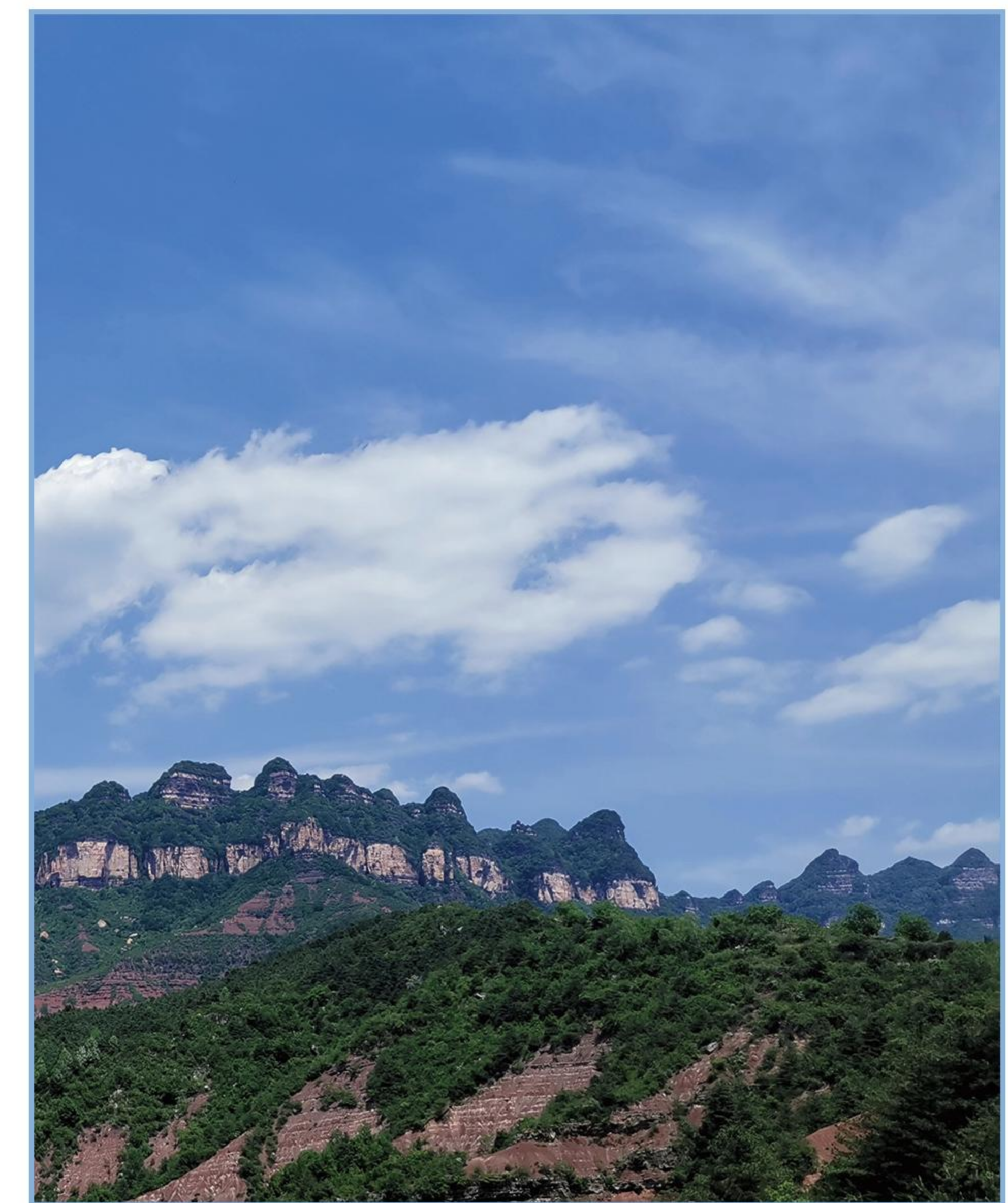
2023年，晋城市一般工业固体废物产生量2705万吨，综合利用量2216万吨，利用率82%；处置量为440万吨，处置率16.2%。

2、危险废物

2023年，晋城市有危险废物产生、经营单位460家，产废类别涉及25大类，共处置危险废物38510.66吨，安全处置率为100%。

3、医疗废物和生活垃圾

2023年，晋城市医疗废物产生量1638.85吨，安全处置率100%；城镇生活垃圾产生量35.65万吨，无害化处置率100%。



六、核与辐射环境

核与辐射主要是电离辐射和电磁辐射。电离辐射主要指放射源和射线装置，主要分布在医院、化工厂、煤矿（洗煤厂）、钢铁厂、水泥厂及测井等单位，多用于工业探伤、医用射线、料位计、密度计、液位计、灰分仪、核子称等。截止2023年底，晋城市共有涉源单位29家，有放射源289枚（其中Ⅲ类源3枚、Ⅳ类源153枚、Ⅴ类源133枚），泽州县175枚、高平市57枚、阳城县30枚、城区4枚、陵川县11枚、沁水县12枚；异地移动用源单位3家，有移动放射源5枚（其中Ⅳ类源4枚、Ⅴ类源1枚）；射线装置588台，其中二类射线装置126台，三类射线装置462台；废旧金属熔炼企业54家。

电磁辐射主要指通讯基站、输变电站等。截止2023年底，晋城市共有通讯基站2190个，其中移动公司1042个（5G），联通公司1121个（5G），电信公司27个（4G），5G基站按照中国联通和中国电信5G共享共建工作要求，与联通公司共享，电信公司不再单独建设。国网晋城供电公司运行的110KV以上（含110KV）输变电站共计66座，其中220KV变电站17座，110KV变电站49座。

2023年，晋城市生态环境局将所有核技术利用单位和电磁辐射产生单位全部纳入隐患排查范围，紧盯移动放射源、移动探伤、长期停产的核技术利用单位等重点领域、重点部位，严格按照《中华人民共和国放射性污染源管理办法》、《放射性同位素与射线装置安全和防护管理办法》、生态环境部“监督检查程序表”等法律法规以及省厅有关要求，逐一开展了资料核查和现场检查，重点检查法律法规、标准规范执行情况，辐射安全和防护设施运行与维护情况以及辐射事故应急响应和处理能力情况。共计出动人员431人（次），排查234家单位，其中涉源单位29家，射线装置单位202家，异地移动用源单位3家；发现各类隐患问题575个，已全部按要求完成整改。

2023年，晋城市未发生辐射安全事故，辐射环境安全可控。

七、自然生态环境

2023年，晋城市共建成省级以上自然保护区5个，总面积13.84万公顷。其中国家级自然保护区2个（历山国家级自然保护区、蟒河猕猴国家级自然保护区），省级自然保护区3个（南方红豆杉省级自然保护区、崂山省级自然保护区、山西泽州猕猴省级自然保护区）。

全市共建成省级以上森林公园9个，面积4.56万公顷，其中国家级森林公园3个（中条山国家森林公园、太行洪谷国家森林公园、棋子山国家森林公园），省级森林公园6个（棋子山省级森林公园、阳光省级森林公园、白马寺省级森林公园、七佛山省级森林公园、华阳山省级森林公园、珏山省级森林公园）。

全市共建成省级以上地质公园4个，面积3.70万公顷，其中国家级地质公园1个（王莽岭国家级地质公园），省级地质公园3个（历山省级地质公园、阳城析城山省级地质公园、丹河蛇曲谷省级地质公园）。

全市共建成省级以上湿地公园2个，面积0.09万公顷，其中国家级湿地公园1个（丹河国家级湿地公园），省级湿地公园1个（丹河省级湿地公园）。

全市共建成省级风景名胜区4个（皇城相府省级风景名胜区、珏山省级风景名胜区、王莽岭省级风景名胜区、山里泉省级风景名胜区），总面积0.76万公顷。



八、生态环境保护工作专栏

1、建设项目环境管理

2023年，积极推进生态环境分区管控，持续深化环评与排污许可改革，提升源头预防和过程管控效能，以生态环境高水平保护服务经济社会高质量发展。

一是开展生态环境分区管控更新调整。依据新修订的法律法规和《晋城市国土空间总体规划（2021-2035年）》等，结合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线更新成果，对生态环境管控单元和准入清单进行更新，完成生态环境分区管控动态更新阶段性任务。

二是开展环评文件技术复核和工业园区规划环评审查。组织开展了2021年和2022年全市环评文件复核工作，共抽查了35份环境影响报告书（表），发现4份建设项目环境影响报告书（表）存在编制质量问题，对4家建设单位予以通报批评，对4家环评编制单位及6名编制人员予以通报批评和失信记分，对3家审批部门予以通报。完成北留周村工业园区、北石店工业园区和金匠工业园区规划环评审查工作。

三是开展排污许可提质增效攻坚行动。与市审批局联合下发《关于开展2023年排污许可提质增效攻坚行动的通知》，积极开展排污许可证及执行报告质量审核和“回头看”，持续提升排污许可证质量，建立健全排污许可证动态管理机制。2023年，按时完成执行报告提交审核工作，执行报告提交率实现100%，完成排污许可证质量复核682张，复核率100%，问题率48.58%，整改率100%。



2、环境执法与环境信访

2023年，晋城市持续加大环境执法力度，严厉打击各类环境违法行为，全市累计出动环境执法人员8600余人（次），检查工业企业3856家（次），立案查处环境违法案件320件，罚款2392万元，办理四类典型案件20件。

扎实开展各项执法专项行动。一是开展“利剑斩污”专项行动，2023年共摸排线索1537条，办理行政处罚案件29起，移送公安案件5起（行政拘留案件4起，刑事犯罪案件1起）。二

是开展社会化服务机构弄虚作假问题专项行动，共检查12家社会化环境监测机构，发现问题26个，已责令限期整改；发现违法线索14个移送至晋城市市场监督管理局。共检查26家机动车排放检验机构，其中对6家机动车检验机构弄虚作假进行立案查处，处罚金额共计94万元。三是开展黄河流域“清废行动”，共排查点位48个，清运固废50余吨，并完成覆土绿化。四是开展重点区域空气质量改善监督帮扶工作，全年共开展16轮次帮扶，共帮助企业解决各类环境问题1009个。五是开展氮氧化物和VOCs专项执法行动，累计检查工业企业1415家（次），发现问题1797个，并全部完成整改。

优化执法方式，助力优化营商环境。一是创新性提出“多口进一口出”，统一受理环境违法线索，形成闭环管理机制，有效避免重复执法、多头执法，优化办理流程，缩短办理时间，全力提升办案质效。二是进一步拓展查处分离机制，有效避免人情执法、暗箱操作、裁量不当等问题发生，确保生态环境执法公平、公开、公正，全面推进“阳光执法”。三是践行包容审慎监管，完善更新2023年度《生态环境监督执法正面清单》，加强非现场执法方式的运用，有效减少对企业正常生产经营活动的影响；制定轻微环境违法行为不予处罚事项清单，全市共下达不予处罚决定书35份。

2023年，坚持以“事情解决、群众满意”为工作目标。共受理各类投诉举报250件，回访率100%，群众综合评价得分为3.52分，群众满意度在全省名列前茅；共办理12345政务服务便民热线工单312件，热线工单办理率100%，回复回访率100%，群众满意率99%以上，共收到群众表扬29次，月考核成绩均列全市第一方阵。

3、环保投入与能力建设

2023年，累计下达中央、省级生态环境专项资金24299.3万元（其中大气污染防治专项资金8168万元，水污染防治专项资金5086.3万元，农村污染防治专项资金11045万元）；下达晋城市清洁取暖资金22153.59万元。为持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战提供有力的资金保障。



4、排污权交易

2023年，晋城市有9家企业交易，共完成排污权交易24宗，其中企业间交易15宗，政府储备排污权出让9宗。总成交金额853.6714万元。累计成交二氧化硫127.090吨，氮氧化物305.758吨，烟尘29.264吨，工业粉尘44.764吨。涉及建材、瓦斯发电、非金属矿物制品、固体废物综合利用等行业。

5、环境应急

2023年，全市生态环境系统认真贯彻国家、省、市工作要求，把环境安全风险防范与处置、环境应急能力建设、“一河一策一图”方案编制和上下游联防联控工作作为2023年环境应急管理工作的重点。

一是深入开展环境安全隐患排查。开展工业企业突发环境事件风险隐患大排查大整治，共排查企业338家，发现各类隐患问题388个，已全部完成整改。

二是成功处置突发环境事件。成功处置了两起因交通事故引发的甲醇车辆侧翻次生环境污染事故和苯罐车泄漏着火事故。在省厅的统一指挥调度下，参加了长治市沁河流域上游支流乔龙沟河水污染事件的环境应急监测工作。

三是强化应急能力建设。全面落实应急值班值守，持续推进环境应急物资管理工作，开展环境应急技术培训和环境应急演练。完成了《晋城市生态环境局突发环境事件应急预案》的修订。2023年，共完成了664家企事业单位突发环境事件应急预案的备案工作，其中，重大风险级别企业18家，较大风险级别企业62家，一般风险级别企业584家。

四是积极推进突发水污染事件防控机制。完成丹河、沁河（晋城段）流域突发水污染事件“一河一策一图”方案。完成两轮上下游突发环境事件联防联控通讯录的更新工作，组织开展了上下游突发环境事件联防联控应急演练。



6、污染源自动在线监控

2023年，晋城市共有195家474个点位与生态环境部实现联网运行，生态环境部公布的晋城市2023年重点污染源监控企业数据传输有效率达99.17%，全省排名第一。

一是推进工业园区监测监控能力建设。根据国家相关要求，结合我市工业园区实际情况，在全市5个工业园区内以及上风向或下风向，建立了标准化空气自动监测站及VOCs组分站，共13个站点，实现重点工业园区污染源专项监测。

二是推进乡镇空气质量监测网全覆盖。在原有34个重点乡镇小型空气自动监测站基础上，完成了17个乡镇标准化空气自动监测站建设。

三是推进重点涉气企业VOCs组分自动监测。督促全市25家重点涉气企业完成了VOCs组分自动监测，及时、准确反映和管控企业污染排放。

四是强化监测数据审核及分析。2023年，审核重点乡镇、企业空气质量监测数据360余万条，完成数据监控异常提醒4500多条，完成精准监测日报365份、异常周报54份、月通报12份、现场排查报告250多份、走航监测报告100多份，乡镇和企业空气质量日排名各365份、月排名各12份等。



7、环境宣传教育及信息公开

2023年，生态环境宣传教育工作紧密围绕全面落实全国生态环境宣传工作会议和省厅生态环境工作会议精神，紧扣生态环境保护中心工作和重点任务，不断加大环保宣教工作力度，着力提升环保宣教工作的引导力影响力，为建设美丽晋城营造良好的宣传舆论氛围。

2023年，全面提高信息主动公开力度，在门户网站主动公开信息共计2511条，按照环境信息公开目录要求发布信息333条，环境管理信息280条，各类工作动态582条，日常监测数据1164条，发布政策解读39条，并对80条局长信箱及时答复。

一是着力宣传深入打好污染防治攻坚战。解读蓝天保卫战相关政策措施，及时对外发布启动重污染天气预警信息5期，做好秸秆禁烧宣传引导，推出禁止秸秆露天焚烧政策措施、典型案例8期。

二是着力宣传生态环境法律法规和典型案例。组织开展培训，深入解读生态环境法律法规政策标准，宣传普及生态环境保护法律法规，定期公布典型案例，在晋城环保发布第一时间进行政策解读，并推行“一图读懂”专栏，共发布20篇。

三是主流媒体宣传。通过中国环境报、山西日报、晋城在线、太行日报、太行晚报、黄河新闻网等主流媒体，结合晋城市环境保护工作安排，报道阶段性工作进展，共刊登环保宣传文章824条。

四是新媒体宣传。在晋城环保发布微信公众号发布1458条，有50多个优质稿件被生态环境厅微信转发。此外，还设置了很多栏目，包括长期栏目，如主打长图的《媛媛话环保》，目前已更新1216期，成为晋城政务新媒体中持续时间最长、影响力最大的栏目，主打环保小知识的《每日一题》，还设置一些短期栏目，如《联防联控、决战秋冬防》《廉风习习》《六五环境日》等。在晋城环保发布推出群众喜闻乐见的宣传微视频、漫画读物100多篇，开发制作相关宣传产品12件。



五是加大舆论监督和舆情处置力度。2023年，在太行日报公众号开设《治污攻坚 媒体曝光》专栏，曝光突出环境问题6期。同时高度重视舆情处置工作，对市委网信办批转的重要舆情，及时下发转办单，提出限期解决要求，先后办理15件重要舆情，件件有结果，事事有回音。

六是持续深入开展系列宣传活动。以六五环境日为契机，将6月份定为“生态环境帮扶月”，动员全市生态环境系统成立五个帮扶组开展“五送五进”活动，组织全市生态环保铁军进入企业、园区、工地、乡村、社区开展实地帮扶、政策宣讲、法律服务、科学普及环保知识，入企纾困解难题，共解决环保问题132个。高质量开展“生物多样性日”、“全国生态日”线下活动和“世界水日”、“世界地球日”、“国际臭氧日”线上活动。

8、高标准推进三项试点建设

★ 农村黑臭水体治理试点项目进展情况

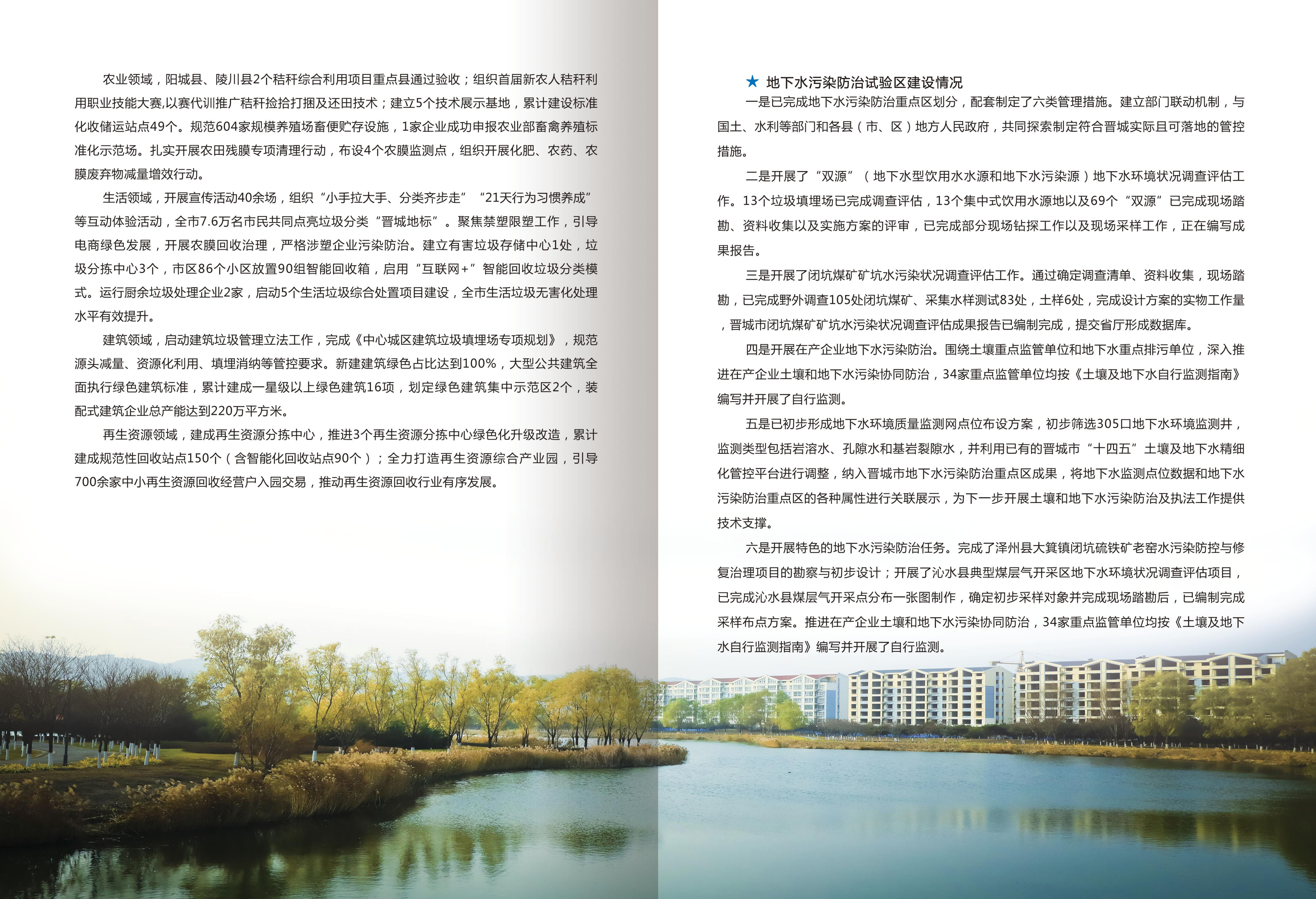
晋城市农村黑臭水体治理试点项目涉及6个县（市、区）46个乡镇（社区）162个行政村198条黑臭水体，水域面积75.88万m²，受益人口20.64万。截至2023年底，198条黑臭水体已开工182条，已完工128条，超额完成年度目标任务。



★ “无废城市”试点项目建设情况

制定了《晋城市“十四五”时期“无废城市”建设实施方案》《晋城市2023年“无废城市”建设工作计划》，明确“十四五”时期制度、技术、市场、监管四大体系118项重点建设任务和88项固废工程项目，细化2023年66项工作任务，建立部门责任清单、县（市、区）任务清单，扎实构建目标任务体系。

工业领域，沁水、高平、阳城3个县级经济技术开发区成功入选山西省“十四五”绿色低碳循环示范园区建设名单，2家企业成功入选2023年工信部绿色工厂名单，累计建成国家级绿色园区1家、绿色工厂13家、绿色产品企业1家。建成90万吨矿渣超细微粉综合利用项目1个，100万吨煤矸石综合利用1个，5万吨粉煤灰制陶粒项目1个，启动100万吨脱硫石膏综合利用项目1个。



农业领域，阳城县、陵川县2个秸秆综合利用项目重点县通过验收；组织首届新农人秸秆利用职业技能大赛,以赛代训推广秸秆捡拾打捆及还田技术；建立5个技术展示基地，累计建设标准化收储运站点49个。规范604家规模养殖场畜便贮存设施，1家企业成功申报农业部畜禽养殖标准化示范场。扎实开展农田残膜专项清理行动，布设4个农膜监测点，组织开展化肥、农药、农膜废弃物减量增效行动。

生活领域，开展宣传活动40余场，组织“小手拉大手、分类齐步走”“21天行为习惯养成”等互动体验活动，全市7.6万名市民共同点亮垃圾分类“晋城地标”。聚焦禁塑限塑工作，引导电商绿色发展，开展农膜回收治理，严格涉塑企业污染防治。建立有害垃圾存储中心1处，垃圾分拣中心3个，市区86个小区放置90组智能回收箱，启用“互联网+”智能回收垃圾分类模式。运行厨余垃圾处理企业2家，启动5个生活垃圾综合处置项目建设，全市生活垃圾无害化处理水平有效提升。

建筑领域，启动建筑垃圾管理立法工作，完成《中心城区建筑垃圾填埋场专项规划》，规范源头减量、资源化利用、填埋消纳等管控要求。新建建筑绿色占比达到100%，大型公共建筑全面执行绿色建筑标准，累计建成一星级以上绿色建筑16项，划定绿色建筑集中示范区2个，装配式建筑企业总产能达到220万平方米。

再生资源领域，建成再生资源分拣中心，推进3个再生资源分拣中心绿色化升级改造，累计建成规范性回收站点150个（含智能化回收站点90个）；全力打造再生资源综合产业园，引导700余家中小再生资源回收经营户入园交易，推动再生资源回收行业有序发展。

★ 地下水污染防治试验区建设情况

一是已完成地下水污染防治重点区划分，配套制定了六类管理措施。建立部门联动机制，与国土、水利等部门和各县（市、区）地方人民政府，共同探索制定符合晋城实际且可落地的管控措施。

二是开展了“双源”（地下水型饮用水水源和地下水污染源）地下水环境状况调查评估工作。13个垃圾填埋场已完成调查评估，13个集中式饮用水源地以及69个“双源”已完成现场踏勘、资料收集以及实施方案的评审，已完成部分现场钻探工作以及现场采样工作，正在编写成果报告。

三是开展了闭坑煤矿矿坑水污染状况调查评估工作。通过确定调查清单、资料收集，现场踏勘，已完成野外调查105处闭坑煤矿、采集水样测试83处，土样6处，完成设计方案的实物工作量，晋城市闭坑煤矿矿坑水污染状况调查评估成果报告已编制完成，提交省厅形成数据库。

四是开展在产企业地下水污染防治。围绕土壤重点监管单位和地下水重点排污单位，深入推进在产企业土壤和地下水污染协同防治，34家重点监管单位均按《土壤及地下水自行监测指南》编写并开展了自行监测。

五是已初步形成地下水环境质量监测网点位布设方案，初步筛选305口地下水环境监测井，监测类型包括岩溶水、孔隙水和基岩裂隙水，并利用已有的晋城市“十四五”土壤及地下水精细化管理平台进行调整，纳入晋城市地下水污染防治重点区成果，将地下水监测点位数据和地下水污染防治重点区的各种属性进行关联展示，为下一步开展土壤和地下水污染防治及执法工作提供技术支撑。

六是开展特色的地下水污染防治任务。完成了泽州县大箕镇闭坑硫铁矿老窑水污染防控与修复治理项目的勘察与初步设计；开展了沁水县典型煤层气开采区地下水环境状况调查评估项目，已完成沁水县煤层气开采点分布一张图制作，确定初步采样对象并完成现场踏勘后，已编制完成采样布点方案。推进在产企业土壤和地下水污染协同防治，34家重点监管单位均按《土壤及地下水自行监测指南》编写并开展了自行监测。

生态环境保护大事记

- ▲2023年1月6日，晋城市以总成绩第一成功入选全国19个区域再生水循环利用试点城市。
- ▲2023年1月17日，晋城市生态环境局开展市、县、企三级联动应对突发环境事件应急演练。
- ▲2023年2月9日，晋城市生态环境监测事务中心取得省市场监督管理局颁发的检验检测机构资质认定证书。
- ▲2023年2月22日，省生态环境保护委员会办公室向市委、市政府发来感谢信，对晋城市去年助推全省环境质量持续好转等工作表示感谢。

- ▲2023年2月27日，晋城市印发了《晋城市黄河流域水生态环境问题排查整治工作方案》，在全市开展为期10个月的黄河流域水生态环境问题排查整治专项行动，以此推动水环境质量持续改善。
- ▲2023年2月28日至3月2日，晋城市生态环境监测技术比武活动在山西省晋城生态环境监测中心举行。
- ▲2023年3月25日至27日，晋城市环委办有关领导采取“四不两直”的检查方式对黄河流域生态环境突出问题整改情况进行了“回头看”。
- ▲2023年4月11日，市生态环境保护委员会2023年第四次调度暨全市“无废城市”建设动员部署会召开，副市长张鹏飞出席会议并讲话。
- ▲2023年4月23日，市生态环境局组织各分局和重点核技术利用单位相关人员，在成庄矿开展了辐射事故警示教育暨辐射事故应急演练。
- ▲2023年5月12日，晋城市城市扬尘治理攻坚行动部署会议召开，副市长张鹏飞参加会议并讲话。
- ▲2023年5月24日，晋城市生态环境局赴焦作市生态环境局联合召开区域大气污染联防联控工作座谈会。





生态环境保护大事记

▲2023年5月30日，临汾市生态环境局党组成员、一级调研员徐红平带队来到晋城，座谈交流生态环境执法工作。

▲2023年6月2日，晋城市2023年六五环境系列活动暨生态环境帮扶月活动启动，副市长张鹏飞参加活动并讲话。

▲2023年6月5日，晋城市2023年六五环境日系列活动启动。

▲2023年7月10日，中共晋城市直工委授予晋城市生态环境局“市直机关‘五星级’党建品牌”荣誉。

▲2023年7月11日，晋城市生态环境局围绕“积极应对气候变化，推动绿色低碳发展”开展2023年“全国低碳日”宣传活动。

▲2023年7月17日，生态环境部通报2023年1 - 6月全国环境空气质量状况：在全国168个重点城市中，晋城市空气质量改善幅度排名居首，受到生态环境部通报表扬。

▲2023年8月1日，晋城市生态环境局组织召开全市生态环境系统安全生产专题推进会。

▲2023年8月15日，山西省晋城生态环境监测中心举办以“绿水青山就是金山银山”为主题的环境监测设施向公众开放活动。

▲2023年9月11日至9月17日，开展了主题为“网络安全为人民，网络安全靠人民”的网络安全宣传周活动，进一步增强广大干部职工的网络安全意识。

▲2023年10月9日，晋城市2023—2024年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动部署会召开，副市长张鹏飞出席并讲话。

▲2023年10月31日，晋城市生态环境保护大会召开，市委书记王震出席会议并讲话。

▲2023年12月5日，晋城市生态环境局开展流域突发水环境污染事件上下游联防联控暨“一河一策一图”应急演练，推动“南阳实践”经验在晋城市落地见效。