



# 济南市济阳区人民政府公报

JINANSHIJIYANGQV  
RENMINZHENG FUGONGBAO

**2021**

第5期（总第21期）



# 济南市济阳区人民政府公报

2021 年第 5 期

(总第 21 期)

主管主办：济南市济阳区人民政府 2021 年 10 月 15 日出版

---

## 目 录

### 【区政府文件】

关于印发济南市济阳区 2021 年重点投资项目计划的通知

(济阳政发〔2021〕11 号)……………(1)

关于印发《济南市济阳区巩固提升国家生态文明建设示范区创建  
成果工作方案》的通知

(济阳政发〔2021〕12 号)……………(32)

关于印发 2021-2022 年度济南市济阳区能耗“双控”和煤炭消费  
压减及促进可再生能源发展工作方案的通知

(济阳政发〔2021〕13 号)……………(64)

### 【区政府办公室文件】

关于印发济南市济阳区大力发展富硒产业实施意见的通知

(济阳政办发〔2021〕19 号)……………(74)

关于印发《济南市济阳区辐射事故应急预案》的通知

(济阳政办发〔2021〕20号)……………(85)

关于印发济南市济阳区深入实施“门前五包”责任制工作方案的  
通知

(济阳政办发〔2021〕21号)……………(115)



# 济南市济阳区人民政府

## 关于印发济南市济阳区2021年重点投资项目计划的通知

济阳政发〔2021〕11号

各镇人民政府，各街道办事处，区政府各部门：

《济南市济阳区 2021 年重点投资项目计划》已经区政府同意，现印发给你们，请根据各自职责，主动对接项目，做好审批、纳统等各项服务指导工作。对政府投资项目，要根据政策要求、资金到位及重点工作变化情况组织实施；对国资平台投资项目，要认真研究制定推进计划，挂图作战、倒排工期，积极筹措资金，确保按时完成年度投资计划；对社会投资项目，要按计划节点分解落实部门责任，确保项目达到预期效果。

附件：1. 济阳区 2021 年度重点投资项目计划

（政府投资类）

2. 济阳区 2021 年度重点投资项目计划

（国资平台投资类）

3. 济阳区 2021 年度重点投资项目计划

（社会投资类）

济南市济阳区人民政府

2021 年 7 月 2 日

（此件公开发布）

## 附件 1

## 济阳区 2021 年度重点投资项目计划（政府投资类）

单位：万元

| 序号               | 项目名称         | 责任部门     | 项目单位     | 项目类型 | 主要建设内容                                                                   | 建设起止年限    | 计划总投资  | 包挂领导 |
|------------------|--------------|----------|----------|------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------|
| 一、政府投资类项目合计 55 个 |              |          |          |      |                                                                          |           | 517842 |      |
| (一) 正式项目 29 个    |              |          |          |      |                                                                          |           | 349348 |      |
| 1                | 济阳区雪亮工程四期    | 区委政法委    | 区委政法委    | 新建   | 整合全区重点行业、单位视频资源 5000 路、人脸识别 400 路、高空瞭望机 15 台，400 部网格员手持终端，服务器等。          | 2021      | 1328   | 呼廷贵  |
| 2                | 永康街中学项目      | 教育和体育局   | 教育和体育局   | 续建   | 规划用地面积 53974 平方米，总建筑面积 41962 平方米，主要建设综合教学楼、图书楼等，预设教学班 42 个，可容纳学生 3000 人。 | 2020-2022 | 24960  | 牟晓丽  |
| 3                | 民警（民兵）训练基地项目 | 市公安局济阳分局 | 市公安局济阳分局 | 续建   | 规划用地面积 15623 平方米，总建筑面积 9096.79 平方米，主要建设综合楼、值班室、训练场等，建成后可容纳 200 人训练。      | 2020-2021 | 7017   | 纪东明  |
| 4                | 智慧安防小区建设提升项目 | 市公安局济阳分局 | 市公安局济阳分局 | 新建   | 小区出入口封控圈、人脸识别等设施；重点部位高空抛物、周界防护等智能感知设施及整合联网；智安小区管控平台建设。                   | 2021-2022 | 1200   |      |
| 5                | 区养老服务中心项目    | 民政局      | 城建集团     | 新建   | 规划用地面积 17.18 亩，总建筑面积 11100 平方米，主要建设养老照护楼 3 栋，配套建设设备用房等，建成后共设置床位 261 张。   | 2021-2022 | 6908   |      |
| 6                | 冬季清洁取暖改造项目   | 住房城乡建设局  | 各镇街      | 新建   | 计划实施 7 个镇街道、34469 户清洁取暖改造。                                               | 2021      | 34469  | 李永军  |

|    |                         |       |       |    |                                                                                      |           |       |     |
|----|-------------------------|-------|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----|
| 7  | 2021年第二批街巷硬化工程          | 交通运输局 | 各镇街   | 新建 | 涉及7个镇（街道）254个村，建设互通道路830公里。                                                          | 2021      | 43867 |     |
| 8  | 引黄灌区农业节水工程              | 水务局   | 水务局   | 续建 | 清淤疏浚灌区骨干渠道、河道等，维修原有泵站、机井，新建泵站、机井，安装计量设施等。                                            | 2020-2021 | 76102 | 白宝强 |
| 9  | 2021-2022年葛店灌区续建配套与节水改造 | 水务局   | 水务局   | 新建 | 疏通骨干渠系18.68千米、支渠3.86千米，干渠衬砌4.99千米；建设渠（沟）系建筑物及配套设施；新建混凝土路9.08千米，维修改造建筑物19座；新建灌区管理房1处。 | 2021-2022 | 6039  | 白宝强 |
| 10 | 水资源信息平台建设项目             | 水务局   | 水务局   | 续建 | 增设监测井；对上年度完成的监测井进行维护。                                                                | 2020-2022 | 1526  |     |
| 11 | 新市、垛石、回河供水管道改造项目        | 水务局   | 农发集团  | 新建 | 改造DN100-DN500给水管道381千米。                                                              | 2021-2023 | 15694 |     |
| 12 | 2021年城乡供水一体化项目          | 水务局   | 农发集团  | 新建 | 实施7个镇（街道）134个村的村内供水管网延伸工程，安装入户水龙头及户表计量设施。                                            | 2021      | 8000  |     |
| 13 | “十四五”农村生活污水治理项目         | 水务局   | 农发集团  | 新建 | 结合农村供水管网改造，实施132个行政村污水管网、污水收集池等共工程。                                                  | 2021      | 7500  |     |
| 14 | 四镇污水管道工程                | 水务局   | 农发集团  | 新建 | 铺设DN200-DN1000污水管道130千米及配套附属设施。                                                      | 2021-2023 | 35480 |     |
| 15 | 中央预算内高标准农田建设项目          | 农业农村局 | 农业农村局 | 新建 | 田间工程1万亩。                                                                             | 2021      | 1500  |     |

|    |                |            |            |    |                                                                                             |           |      |     |
|----|----------------|------------|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|-----|
| 16 | 三官庙汉墓整体保护利用项目  | 文化和旅游局     | 文化和旅游局     | 续建 | 规划用地面积 11.4 亩，总建筑面积 4200 平方米，主要建设遗址展厅、临时展厅等，配套实施安防设施设置、遗址本体加固等工程。                           | 2020-2021 | 4209 | 牟晓丽 |
| 17 | 实验楼装修及配套工程     | 卫生健康局      | 疾控中心       | 新建 | 实验楼装修二级生物实验室及仪器设备（含核酸实验室），实验楼电梯购置及安装，洗消间改造装修等。                                              | 2021      | 1561 |     |
| 18 | 区应急物资储备库项目     | 应急局        | 应急局        | 新建 | 建设应急物资储备库一处。                                                                                | 2021      | 1000 | 高继锋 |
| 19 | 智慧济阳建设项目       | 大数据局       | 大数据局       | 续建 | 数据治理和应用。                                                                                    | 2020-2021 | 3600 |     |
| 20 | 标准足球场项目        | 城市公用事业发展中心 | 城市公用事业发展中心 | 新建 | 建设 11 人制足球场、淋浴间各一处，配套建设绿化、停车场等工程。                                                           | 2021      | 982  | 李永军 |
| 21 | 绿化亮化新建及改造提升项目  | 城市公用事业发展中心 | 城市公用事业发展中心 | 新建 | 花景大道、玫瑰特色路、节点改造提升、林荫路建设提升、道路绿化改造提升、裸土治理、华阳路路灯安装（纬四路-杜家路口）、澄波湖花海。                            | 2021      | 2901 |     |
| 22 | 城区易涝点改造及提升泵站项目 | 城市公用事业发展中心 | 城市公用事业发展中心 | 新建 | 华鑫现代城、华宇舜苑、安康街等易涝点管网改造，新元大街河道阻水点改造，银河路北段阻水点疏通，纬四路北侧连接项目，雨水提升泵站一处。共需改造管道 2300 米，疏浚河道 2000 米。 | 2021      | 1050 |     |
| 23 | 济阳干渠雨污分流改造工程   | 城市公用事业发展中心 | 城市公用事业发展中心 | 新建 | 济阳干取直雨污分流改造工程、为全长 1420 米，沿纬二路（东商业街至东环路段）至东环路向北 850 米，修建内径为 3000*3000 方涵，铺设直径 500 污水管道。      | 2021      | 2160 |     |

|                       |                      |             |            |    |                                                                                                                       |           |               |     |
|-----------------------|----------------------|-------------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-----|
| 24                    | 2021年城区雨水管道清淤项目      | 城市公用事业发展中心  | 城市公用事业发展中心 | 新建 | 纬三路、张辛干渠、华阳路、开元大街、泰兴街、开发区东干、龙海路、永安路。其中暗涵 7702 米，管道 25332 米。城区所有道路雨水收水口、检查井、支管清淤项目。其中收水井 3694 座，检查井 3402 座，支管 11100 米。 | 2021      | 1938          |     |
| 25                    | 老旧小区改造项目             | 住房和城乡建设服务中心 | 济北街道       | 续建 | 维修完善三发舜鑫苑小区内道路、供排水等基础设施；改造充电桩、党建室、日间照料中心等设施；房屋公共区域修缮，加装防盗门、更换楼道灯、楼外墙保温。                                               | 2020-2021 | 5169          |     |
| 26                    | 新建区委党校项目             | 城建集团        | 城建集团       | 新建 | 规划用地面积 57633 平方米，总建筑面积 4.25 万平方米。主要建设教学综合楼、学员宿舍楼及辅助用房等。                                                               | 2021-2023 | 38000         | 吕灿华 |
| 27                    | 2021年供水工程            | 农发集团        | 农发集团       | 新建 | 建设 DN300-DN600 市政给水管网 4 千米，配套建设支管、阀门等；迁改 DN200-DN600 富阳街给水主管道 9.6 千米；改造农村供水 GIS 系统、智能计量系统；其他零星给水工程。                   | 2021      | 3276          | 白宝强 |
| 28                    | 老城区供水管网更新改造工程        | 农发集团        | 农发集团       | 新建 | 建设 DN200-DN500 供水管网 20 千米。配套建设消防栓、检查井等。                                                                               | 2021-2025 | 10000         | 白宝强 |
| 29                    | 2020年给水管网及配套设施建设工程结转 | 农发集团        | 农发集团       | 续建 | DN100-DN400 供水管网 9 千米、DN100-DN300 管道及阀门、检查井等配套设施。新增消防栓 418 个，更换维修消防栓 26 个；智能计量系统改造。                                   | 2020-2021 | 1912          |     |
| <b>(二) 储备类项目 26 个</b> |                      |             |            |    |                                                                                                                       |           | <b>168493</b> |     |
| 1                     | 特殊教育学校改扩建项目          | 教育和体育局      | 教育和体育局     | 新建 | 规划用地面积 10413 平方米，总建筑面积为 1.03 万平方米。将老校区改建为特校幼儿园，新建 8303 平方米，配套建设地下车库等。                                                 | 2021-2023 | 9000          |     |
| 2                     | 济阳一中改扩建              | 教育和体育局      | 教育和体育局     | 新建 | 规划用地面积 9.9 万平方米，扩建完成后总建筑面积 3.23 万平方米。配套建设道路、排水等。                                                                      | 2021-2024 | 18000         |     |
| 3                     | 实验小学改扩建              | 教育和体育局      | 教育和体育局     | 新建 | 规划用地面积 69.05 亩，总建筑面积 25286 平方米，规划东到经一路，西到商业街（保留电影院），南到学校宿舍楼南端。                                                        | 2021-2024 | 16000         |     |

|    |                                     |              |              |    |                                                                              |           |      |  |
|----|-------------------------------------|--------------|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--|
| 4  | 职业中专<br>扩建                          | 教育和<br>体育局   | 教育和<br>体育局   | 新建 | 建成综合高中部、继续教育部等“三部六系”，达到职业学院专业设置标准。                                           | 2021-2024 |      |  |
| 5  | 智慧城市平安管理中心暨山东济南研判打击涉众型经济犯罪一体化作战基地项目 | 市公安局<br>济阳分局 | 市公安局<br>济阳分局 | 新建 | 规划用地面积 2 万平方米，总建筑面积 2.5 万平方米，其中，主要建设济阳区智慧城市平安管理中心、全区公安民警和辅警备勤休息用房等。          | 2021-2022 | 2600 |  |
| 6  | 公安派出所综合改造提升项目                       | 市公安局<br>济阳分局 | 市公安局<br>济阳分局 | 新建 | 外观整修美化、形象标志规范化等；办案区、生活区整修，整洁提升；民警、辅警备勤用房改善提升；24 小时智慧警务室建设；城区内 10 个社区警务室改造提升。 | 2021      | 2600 |  |
| 7  | 新建回河派出所项目                           | 市公安局<br>济阳分局 | 市公安局<br>济阳分局 | 新建 | 新建回河派出所。                                                                     | 2021-2022 |      |  |
| 8  | 大寺河 10km 河段生态修复及水质改善工程              | 水务局          | 水务局          | 新建 | 建设区间为大寺河大官庄闸下游 1.5km 处至开元大街，建设河道走廊湿地。项目建成后主要用于提升大寺河河道生态修复水平，提高水体自净能力。        | 2021-2022 | 3438 |  |
| 9  | 文庙恢复性修建项目                           | 文化和<br>旅游局   | 文化和<br>旅游局   | 新建 | 规划用地面积 27 亩，总建筑面积 2000 平方米，主要建设 4 进院落一处，东侧附属学门、文昌阁等。                         | 2021-2022 | 2369 |  |
| 10 | 城东特勤消防救援站                           | 消防救援<br>大队   | 消防救援<br>大队   | 新建 | 规划用地面积 1 万平方米，总建筑面积约 5500 平方米。主要建设执勤楼、门卫及室外设施等。                              | 2021-2022 | 5000 |  |
| 11 | 曲堤消防站项目                             | 消防救援<br>大队   | 消防救援<br>大队   | 新建 | 规划用地面积 4 亩，总建筑面积 605 平米，建消防站一处，配套建设道路、室内外设施等。                                | 2021      | 666  |  |
| 12 | 区工人文化宫项目                            | 总工会          | 总工会          | 新建 | 新建工人文化宫，总建筑面积 5000 平方米。                                                      | 2021      | 2530 |  |

|    |                     |            |            |    |                                                                             |           |       |  |
|----|---------------------|------------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--|
| 13 | 徒骇河防洪治理工程           | 水务局        | 水务局        | 新建 | 拆除改建付家桥、孟家桥、肖家桥、张庙桥，改建孙王涵闸，徒骇河原宽度较窄及破损硬化路面再硬化，沿河部分村与堤顶未硬化连接路硬化，总长度 20.2 千米。 | 2021-2022 | 12000 |  |
| 14 | 2021 年城区污水管道清淤项目    | 城市公用事业发展中心 | 城市公用事业发展中心 | 新建 | 纬一路、纬四路、华阳路等共需清理 67097 米。                                                   | 2021      | 1685  |  |
| 15 | 市政道路新建项目            | 城市公用事业发展中心 | 城市公用事业发展中心 | 新建 | 规划南北路南延、黄河路东延、闻韶街、经四路南延。                                                    | 2021-2022 | 12009 |  |
| 16 | 市政道路改造提升项目          | 城市公用事业发展中心 | 城市公用事业发展中心 | 新建 | 汇鑫路、经三路、经四路改造、纬二路、纬一路、闻韶街、学前街与育英路口工程。                                       | 2021      | 12569 |  |
| 17 | 济北中学新建教学楼           | 教育和体育局     | 教育和体育局     | 新建 | 占地面积 3491.67 平方米，总建筑面积 24789.03 平方米，主要建设一栋 5 层教学楼及地下车库等，建成后计划增加 40 个教学班。    | 2021-2022 | 13500 |  |
| 18 | 卢氏旧居四期修缮            | 文化和旅游局     | 文化和旅游局     | 新建 | 一进院大门、南倒座、院墙及二进院正房、西厢房、院墙修缮；一、二进院院落综合整治等。                                   | 2021      | 447   |  |
| 19 | 生活垃圾分类资源化循环利用处置中心一期 | 城管局        | 城管局        | 新建 | 规划用地面积 10.27 亩，主要建设大件垃圾处理车间、有害垃圾存储间等。建成后大件垃圾处置规模 20 吨/天，有害垃圾分拣暂存规模 1.5 吨/年。 | 2021-2022 | 2800  |  |
| 20 | 区档案馆新馆建设项目          | 区档案馆       | 城建集团       | 新建 | 规划用地面积 9996 平方米，总建筑面积 1.38 万平方米。主要建设 6 层综合楼 1 座，配套建设地下停车场等。                 | 2021-2022 | 12000 |  |
| 21 | 精神卫生中心新建病房楼项目       | 卫生健康局      | 精神卫生中心     | 新建 | 规划用地面积 14.5 亩，总建筑面积 12000 平方米，主要建设病房楼，建成后用于我区严重精神障碍患者住院治疗，可满足 300 名患者住院。    | 2021-2022 | 6000  |  |



|    |                      |         |         |    |                                                                                            |           |      |  |
|----|----------------------|---------|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--|
| 22 | 新建回河法庭项目             | 人民法院    | 人民法院    | 新建 | 新建回河法庭                                                                                     | 2021-2022 |      |  |
| 23 | 区烈士纪念馆项目             | 退役军人事务局 | 退役军人事务局 | 新建 | 保留原纪念馆主体，扩建附属展厅及相关配套设施。                                                                    | 2021      | 400  |  |
| 24 | 区人民医院医养楼（济阳区集中医学观察楼） | 人民医院    | 人民医院    | 新建 | 老县医院院内，总建筑面积 13200 平方米，其中地上面积 12000 平方米，地下面积 1200 平方米，主要新建 11 层医养楼（集中医学观察楼）1 栋，内设 300 张床位。 | 2021-2022 | 7680 |  |
| 25 | 闻韶产业园一期基础设施项目        | 曲堤街道    | 曲堤街道    | 新建 | 曲堤闻韶产业园园区内道路、桥涵建设。                                                                         | 2021      | 800  |  |
| 26 | 曲堤街道为民服务中心建设项目       | 曲堤街道    | 曲堤街道    | 新建 | 总建筑面积 2500 平方米，主要建设为民服务中心一处，配套实施装修、装饰等工程。                                                  | 2021      | 1000 |  |

## 附件 2

## 济阳区 2021 年度重点投资项目计划（国资平台投资类）

单位：万元

| 序号                  | 项目名称          | 责任部门        | 项目单位 | 项目类型 | 主要建设内容                                                                                                     | 建设起止年限    | 计划总投资   | 年度计划投资 | 包挂领导 |
|---------------------|---------------|-------------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------|------|
| 二、国资平台投资类项目 合计 36 个 |               |             |      |      |                                                                                                            |           | 2541555 | 980936 |      |
| (一) 正式项目 32 个       |               |             |      |      |                                                                                                            |           | 2491195 | 952776 |      |
| 1                   | 富阳嘉园          | 住房和城乡建设服务中心 | 国资控股 | 续建   | 占地面积 248 亩，总建筑面积 51.78 万平方米，主要建设住宅楼及便民及服务中心等。总户数 2988 户，可容纳 9651 人居住。                                      | 2019-2022 | 323825  | 80571  | 黄晓广  |
| 2                   | 九阙合院          | 国资控股        | 国资控股 | 新建   | 占地面积 157 亩。已规划续建区占地 78 亩，总建筑面积 3.8 万平方米；未规划新建区域占地 79 亩，总建筑面积 6.3 万平方米。                                     | 2021-2022 | 50000   | 15000  | 张鹏   |
| 3                   | 济北智能制造研发中心    | 国资控股        | 国资控股 | 续建   | 占地面积 19 亩，总建筑面积 5.88 万平方米，主要建设研发中心、专家公寓等。                                                                  | 2019-2021 | 37558   | 12655  |      |
| 4                   | 新城时代广场        | 国资控股        | 国资控股 | 续建   | 占地面积 49.41 亩，总建筑面积约 15.24 万平方米，主要建设商务综合体及相关配套设施。                                                           | 2019-2022 | 88690   | 24800  |      |
| 5                   | 济北生命科技园生物医药基地 | 国资控股        | 国资控股 | 续建   | 占地面积 681 亩，总建筑面积 50 万平方米。其中 A 区 363 亩，总建筑面积约 18 万平方米，主要建设标准厂房、服务中心等；B 区 276 亩，总建筑面积约 22 万平方米，主要建设标准厂房、公寓等。 | 2019-2022 | 155000  | 18000  | 任道胜  |

|    |                      |             |      |    |                                                                                 |           |        |        |     |
|----|----------------------|-------------|------|----|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|-----|
| 6  | 王奎楼地块综合开发            | 国资控股        | 国资控股 | 新建 | 占地面积约 448 亩。一期占地面积 166 亩，建设商业综合体 28 万平方米，住宅 11.2 万平方米；二、三期占地面积 282 亩，主要建设住宅。    | 2021-2025 | 450000 | 100000 | 李永军 |
| 7  | 菅家社区二期三期             | 住房和城乡建设服务中心 | 国资控股 | 续建 | 占地面积 303 亩，总建筑面积 39.8 万平方米，建设住宅及配套设施。涉及马官寨等 6 个村 8764 人，共 2504 户，规划安置用房 2504 套。 | 2015-2021 | 168411 | 53195  |     |
| 8  | 老城四期土地熟化             | 住房和城乡建设服务中心 | 国资控股 | 新建 | 西起经二路东至黄河大堤、北起纬三路南至黄河大堤，总面积 2330 亩，拆迁区域 1270 亩，拆除约 12.4 万平方米，征而未拆 13.1 万平方米。    | 2021      | 180000 | 180000 |     |
| 9  | 天然气热水供暖锅炉及配套管网       | 城市公用事业发展中心  | 国资控股 | 续建 | 从华阳路以东辐射至老城片区铺设供热管网全场约 40 公里。                                                   | 2020-2023 | 29019  | 9200   |     |
| 10 | 2018-2019 年新建及改建市政工程 | 城市公用事业发展中心  | 国资控股 | 续建 | 规划南北路、经六路南延、工业北路东延、规划东西路、财源宝南侧规划路、黄河路、龙河路、陇海路南延。                                | 2018-2021 | 27050  | 11586  |     |

|    |              |            |      |    |                                                                                |           |       |      |     |
|----|--------------|------------|------|----|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------|-----|
| 11 | 西南片区集中供热项目   | 城市公用事业发展中心 | 新城供热 | 新建 | 占地面积 12350 平方米，总建筑面积 5800 平方米。主要建设厂房、水泵间等、购置 58MW 天然气热水锅炉、18MW 燃气吸收式热泵等。       | 2021      | 10108 | 5400 | 李永军 |
| 12 | 人民公园         | 城市公用事业发展中心 | 城建集团 | 新建 | 占地面积 180.5 亩，车库总建筑面积 1.01 万 m <sup>2</sup> ，主要建设地上公园绿化景观及地下停车场，停车场共计停车位 379 个。 | 2021      | 9000  | 9000 |     |
| 13 | 经四路南延        | 城市公用事业发展中心 | 城建集团 | 新建 | 占地 26.45 亩，为市政道路。新建道路 475 米，配套建设管道照明及绿化等，其中绿化面积 8550 平方米，新修建管道 1900 米。         | 2021      | 3100  | 3100 |     |
| 14 | 达沃智慧产业园东侧规划路 | 城市公用事业发展中心 | 城建集团 | 新建 | 新建一条市政道路，全长 670 米。                                                             | 2021      | 2900  | 2900 |     |
| 15 | 汇鑫路桥闻韶街桥     | 城市公用事业发展中心 | 城建集团 | 续建 | 新建汇鑫路桥、闻韶街桥。                                                                   | 2020-2021 | 3000  | 2450 |     |
| 16 | 力高 1 号规划路    | 城市公用事业发展中心 | 城建集团 | 续建 | 全长约 425 米。                                                                     | 2020-2021 | 1000  | 400  |     |

|    |               |            |      |    |                                                           |           |        |        |     |
|----|---------------|------------|------|----|-----------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|-----|
|    |               | 中心         |      |    |                                                           |           |        |        |     |
| 17 | 力高2号规划路       | 城市公用事业发展中心 | 城建集团 | 续建 | 全长约460米。                                                  | 2020-2021 | 1300   | 500    |     |
| 18 | 2020年市政设施改造工程 | 交通运输局      | 城建集团 | 续建 | 光明街改造，全长4.1KM；正安路改造，全长6.3KM。主要包括路面工程、地下通道工程等。             | 2020-2021 | 226935 | 168419 |     |
| 19 | 县乡村道安防维护工程    | 交通运输局      | 城建集团 | 新建 | 济北、济阳、回河、垛石、曲堤、仁风、新市7个镇（街道）境内的1000公里村级道路和360公里县乡公路安保设施完善。 | 2021      | 1800   | 1800   |     |
| 20 | 四好农村路路网提档升级   | 交通运输局      | 城建集团 | 新建 | 对垛石、曲堤、仁风、新市、回河5个镇街境内的15.3公里的农村公路进行提档升级改造。                | 2021      | 3200   | 3200   |     |
| 21 | 超限超载非现场执法设施安装 | 交通运输局      | 产投集团 | 新建 | 超限超载非现场执法设施安装。                                            | 2021      | 1700   | 1700   |     |
| 22 | 鑫港商务中心        | 城建集团       | 城建集团 | 新建 | 占地面积30亩，总建筑面积11.88万平方木，主要建设12F公寓两栋，5F商业楼1栋及相关配套设施。        | 2021-2023 | 75000  | 13500  | 吕灿华 |
| 23 | 绿港现代农业产业示范园   | 城建集团       | 城建集团 | 续建 | 占地面积795亩，总建筑面积30.94万平方木，主要建设智能化玻璃温室、控制中心、办公楼及相关配套设施。      | 2020-2022 | 22000  | 18000  | 李红雨 |
| 24 | 凤凰社区一期        | 城建集团       | 城建集团 | 续建 | 占地面积166亩，总建筑面积31万平方米，主要建设住宅楼9栋，综合楼1栋，配套商业及公共基础配套1栋。       | 2020-2022 | 110600 | 40000  | 李红雨 |

|                      |                         |                            |          |        |                                                                                        |               |              |              |     |
|----------------------|-------------------------|----------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|-----|
| 25                   | 回河街道<br>星河社区            | 城建<br>集团                   | 城建<br>集团 | 续<br>建 | 占地面积 124 亩，总建筑面积 22 万 m <sup>2</sup> ，主要建设住宅及配套设施等，共计 1430 户。                          | 2019-<br>2021 | 66000        | 40000        |     |
| 26                   | 曲堤街道<br>柳家社区            | 城建<br>集团                   | 城建<br>集团 | 续<br>建 | 占地 93 亩，总建筑面积 7.5 万 m <sup>2</sup> ，主要建设 6F 住宅楼幼儿园、污水处理站、市政服务设施用房等社区配套公建。              | 2020-<br>2021 | 21500        | 20000        | 呼廷贵 |
| 27                   | 新市镇<br>周家社区             | 城建<br>集团                   | 城建<br>集团 | 续<br>建 | 占地面积 27.13 亩，总建筑面积 2 万 m <sup>2</sup> ，主要建设 6F 住宅楼 6 栋，2F 幼儿园 1 栋，5F 社区综合楼 1 栋及相关配套设施。 | 2020-<br>2021 | 6500         | 6400         | 张 方 |
| 28                   | 仁风镇<br>仁风社区             | 城建<br>集团                   | 城建<br>集团 | 续<br>建 | 占地面积 153 亩，总建筑面积 13.3 万 m <sup>2</sup> ，主要包括住宅楼和商业两部分，规划建设住宅楼及相关配套设施。                  | 2020-<br>2021 | 37000        | 25000        | 李 莉 |
| 29                   | 垛石镇<br>白杨店社区            | 城建<br>集团                   | 城建<br>集团 | 续<br>建 | 占地面积 41 亩，总建筑面积 3.1 万平方米，拟建设 6F 住宅楼、社区服务中心、配套建设地下储藏室、市政设施及设备用房等。                       | 2020-<br>2021 | 10000        | 10000        | 宋 琳 |
| 30                   | 济阳区<br>更衣亭社区            | 城建<br>集团                   | 城建<br>集团 | 新<br>建 | 占地面积 303 亩，总建筑面积 56 万平方米，主要建设 20F 住宅 12 栋，4 层商业、相关配套设施及地下车库。                           | 2021-<br>2023 | 265000       | 40000        | 高继锋 |
| 31                   | 新市镇<br>王家社区             | 城建<br>集团                   | 城建<br>集团 | 续<br>建 | 占地面积 178 亩，总建筑面积 17.68 万 m <sup>2</sup> ，主要建设住宅及配套设施，建成后共安置村民 1496 户，安置人数 4788 人。      | 2019-<br>2021 | 54000        | 21000        | 张方  |
| 32                   | 丽景花园                    | 农发<br>集团                   | 农发<br>集团 | 新<br>建 | 占地面积 53 亩，总建筑面积 10 万平方米，建设马店、闫家两村安置房。                                                  | 2021-<br>2022 | 50000        | 15000        | 李光耀 |
| <b>(二) 储备类项目 4 个</b> |                         |                            |          |        |                                                                                        |               | <b>50360</b> | <b>28160</b> |     |
| 1                    | 生命科技产<br>业园 1、2<br>号规划路 | 城市<br>公用<br>事业<br>发展<br>中心 | 城建<br>集团 | 新<br>建 | 建设两条市政道路，其中生命科技产业园 1 号规划路全长 1800 米、生命科技产业园 2 号规划路全长 2240 米。                            | 2021          | 12000        | 12000        |     |
| 2                    | 正安路南延                   | 城市<br>公用<br>事业<br>发展       | 城建<br>集团 | 续<br>建 | 新建市政道路 1000 米，道路红线宽 60 米，建筑红线宽 90 米，机动车道宽 21 米；两侧分车带宽 5 米，非机动车道宽 5.5 米，人行车道宽 2 米。      | 2020-<br>2021 | 7400         | 5200         |     |

|   |              |                            |          |    |                                           |               |       |       |  |
|---|--------------|----------------------------|----------|----|-------------------------------------------|---------------|-------|-------|--|
|   |              | 中心                         |          |    |                                           |               |       |       |  |
| 3 | 第三幼儿园<br>规划路 | 城市<br>公用<br>事业<br>发展<br>中心 | 城建<br>集团 | 新建 | 全长 200 米。                                 | 2021          | 960   | 960   |  |
| 4 | 华阳大厦         | 农发<br>集团                   | 农发<br>集团 | 新建 | 占地面积 14 亩，总建筑面积 6 万平方米，建设办公写字楼<br>及其配套实施。 | 2021-<br>2023 | 30000 | 10000 |  |

## 附件 3

## 济阳区 2021 年度重点投资项目计划（社会投资类）

单位：万元

| 序号                       | 项目名称                | 责任部门  | 项目单位              | 项目类型 | 主要建设内容                                                                        | 建设起止年限    | 计划总投资    | 年度计划投资  | 包挂领导 |
|--------------------------|---------------------|-------|-------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|------|
| 三、社会投资类项目 合计 106 个       |                     |       |                   |      |                                                                               |           | 12382310 | 1619720 |      |
| （一）社会投资（不含 PPP）正式项目 74 个 |                     |       |                   |      |                                                                               |           | 8818509  | 1214138 |      |
| 1                        | 怡亚通供应链产业园           | 济北开发区 | 山东怡亚通供应链产业园管理有限公司 | 新建   | 占地面积 1000 亩，总建筑面积 73 万平方米。其中一期占地 328 亩，总建筑面积 12.64 万平方米，主要建设供应链总部中心、供应链金融中心等。 | 2021-2025 | 114000   | 68000   | 吕灿华  |
| 2                        | 长保新能源汽车项目           | 济北开发区 | 山东长保新能源汽车有限公司     | 新建   | 总占地面积 936 亩，其中一期占地 312 亩，规划总建筑面积 22 万平方米，主要建设电泳车间、总装车间等，建成后年产电动专用车 5000 辆。    | 2021-2025 | 91360    | 28400   | 黄晓广  |
| 3                        | 连城数码港智造产业园          | 济北开发区 | 济南智造小镇工业科技有限公司    | 续建   | 占地面积 251 亩，总建筑面积 18 万平方米，主要建设 57 栋多层标准厂房和 1 栋综合服务楼。                           | 2019-2023 | 72000    | 20000   | 孙良才  |
| 4                        | 济北生命科技产业园生物医药基地 C 区 | 济北开发区 | 济南弘丰化工有限公司        | 续建   | 占地面积 213 亩，总建筑面积 13.5 万平方米，主要建设标准厂房、综合办公楼、服务配套楼、辅助用房等。                        | 2020-2025 | 62000    | 10000   | 任道胜  |



|    |                      |       |                |    |                                                                                  |           |        |       |                  |
|----|----------------------|-------|----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|------------------|
| 5  | 数据湖产业园一期             | 济北开发区 | 山东广电易达信息技术有限公司 | 续建 | 占地面积 200 亩，总建筑面积 6.7 万平方米，主要建设数据监控中心、数据机房等，购置计算机、服务器等设备 1800 台/套。                | 2019-2025 | 150000 | 38000 | 李莉               |
| 6  | 达沃智慧产业园（大河时代通信智慧产业园） | 济北开发区 | 济南大河时代建设开发有限公司 | 续建 | 占地面积 254 亩，总建筑面积 21.76 万平方米，其中地上建筑面积 21.28 万平方米，地下建筑面积 4754 平方米，主要建设厂房、研发及科创空间等。 | 2019-2021 | 100000 | 37000 | 王长军              |
| 7  | 锐基电力产业园              | 济北开发区 | 山东锐基电力产业发展有限公司 | 新建 | 占地面积 214 亩，总建筑面积 20 万平方米。建成后年产 15000 套智能电气配套设备。                                  | 2021-2023 | 60000  | 25000 | 李光耀              |
| 8  | 年产 5000 万箱热充饮料项目     | 济北开发区 | 济南顶津食品有限公司     | 续建 | 占地面积 107 亩，总建筑面积 4 万平方米，主要建设厂房等，项目茧绸年产热充饮料 5000 万箱。                              | 2020-2021 | 30000  | 20000 | 张鹏               |
| 9  | 扩建复方黄柏液中药制剂产业园       | 济北开发区 | 山东汉方制药有限公司     | 新建 | 占地 436.7 亩，其中一期占地 250 亩。主要建设生产车间、仓库、研发中心、质检楼、办公楼、宿舍楼、食堂等设施，年产复方黄柏液中药制剂一亿瓶。       | 2021-2024 | 80000  | 30000 | 王长军<br>李庶森<br>王菊 |
| 10 | 少海汇科创绿建产业园项目         | 济北开发区 | 济南有智有住园区发展有限公司 | 新建 | 占地面积 196 亩，总建筑面积 15 万平方米，主要建设厂房、办公楼、职工宿舍等。                                       | 2021-2023 | 150000 | 50000 |                  |
| 11 | 台峡食品生产基地项目           | 济北开发区 | 台峡食品有限公司       | 新建 | 占地面积约 42.4 亩，建筑面积 3.7 万平方米。主要建设生产车间、办公楼等。                                        | 2021-2022 | 30000  | 20000 |                  |
| 12 | 国际联合智力创新园一期          | 济北开发  | 山东鲸智建设开发       | 新建 | 占地面积 142 亩，主要建设半导体封装测试生产车间及相关配套、办公等设施等。项目规划                                      | 2021-2024 | 180000 | 30000 |                  |

|    |                                   |       |                |    |                                                                             |           |       |       |  |
|----|-----------------------------------|-------|----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|--|
|    |                                   | 区     | 有限公司           |    | 总占地面积 439 亩。                                                                |           |       |       |  |
| 13 | 新建年产 8 万吨有机健康调味品馅料及 10 万吨鲜(淡)奶油项目 | 济北开发区 | 山东欧邦食品股份有限公司   | 新建 | 占地面积约 52 亩,总建筑面积 4 万平方米。建成后年产 8 万吨有机健康调味品馅料、10 万吨鲜(淡)奶油。                    | 2021-2022 | 40000 | 5000  |  |
| 14 | 墨海新建标准化厂房项目                       | 济北开发区 | 山东墨海生物科技有限公司   | 续建 | 总建筑面积 4.87 万平方米,主要建设标准化厂房。                                                  | 2018-2021 | 20000 | 5000  |  |
| 15 | 年产 12000 吨奶酪项目                    | 济北开发区 | 山东爱贝奇斯食品科技有限公司 | 新建 | 占地面积 30 亩,总建筑面积 1.9 万平方米,主要建设主生产车间、冷冻库冷藏库等。                                 | 2021-2022 | 15000 | 10000 |  |
| 16 | 鑫方盛全国样板基地项目                       | 济北开发区 | 山东鑫方盛电子商务有限公司  | 新建 | 占地面积 114 亩。总建筑面积 7.6 万平方米,主要建设总部办公楼、仓库等。                                    | 2021-2023 | 32000 | 10000 |  |
| 17 | 扩建年产 10 万套精密线性模组项目                | 济北开发区 | 山东台稳精密机械有限公司   | 新建 | 总建筑面积 1.65 万平方米,主要建设厂房,仓库等,购置精密数控加工中心,数控磨床等生产设备 50 台/套,建成后年产精密线性模组部件 10 万套。 | 2021-2022 | 10000 | 3000  |  |
| 18 | 新建年产 800 套天线面及 1200 套雷达天线罩项目      | 济北开发区 | 济南欧德复合材料有限公司   | 新建 | 总建筑面积 1.4 万平方米,主要建设生产车间、仓库等,建成后年产天线面 800 套,年产雷达天线罩 1200 套。                  | 2021-2022 | 10000 | 4000  |  |
| 19 | 扩建宿舍楼及综合用房项目                      | 济北开发  | 迈大食品(山东)有      | 续建 | 主要建设综合用房、宿舍楼等,购置粉碎机、洗衣机、行车等生产设备共 3 台。                                       | 2020-2021 | 2000  | 500   |  |

|    |                              | 区     | 限公司           |    |                                                                    |           |       |      |                  |
|----|------------------------------|-------|---------------|----|--------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------|------------------|
| 20 | 新建年产 6 万套数控机床精密配件项目          | 济北开发区 | 济南瑞平机械科技有限公司  | 新建 | 占地面积 11.5 亩，总建筑面积 8000 平方米，主要建设生产车间等，购置数控车床等设备，建成后年产数控机床精密配件 6 万套。 | 2021-2022 | 5000  | 3000 | 王长军<br>李庶森<br>王菊 |
| 21 | 新建年产 14 万吨调味品建设项目复合调味料车间技术改造 | 济北开发区 | 山东济南巧媳妇食品有限公司 | 续建 | 总建筑面积 1.14 万平方米，扩建 1 栋生产车间。                                        | 2020-2021 | 1300  | 1000 |                  |
| 22 | 新建年产 15000 吨休闲食品项目           | 济北开发区 | 山东金晔农法食品有限公司  | 续建 | 总建筑面积 2 万平方米，主要建设生产车间、锅炉房等，购置蒸煮锅、烤房、自动包装机等生产设备 49 台/套。             | 2020-2022 | 15000 | 4000 |                  |
| 23 | 济南鲁桥新建年产 500 台试验机项目          | 济北开发区 | 济南鲁桥工程检测有限公司  | 续建 | 占地面积 30 亩，总建筑面积 2 万平方米，主要建设 4 座车间，建成后年产试验机 500 台。                  | 2020-2021 | 8000  | 1000 |                  |
| 24 | 新建年产 500 套大型膨化食品生产线项目        | 济北开发区 | 山东真诺智能设备有限公司  | 续建 | 占地面积 73.88 亩，总建筑面积 8.3 万平方米，主要建设工业厂房、专家公寓等，建成后年产大型膨化食品生产线 500 套。   | 2020-2023 | 21000 | 1000 |                  |
| 25 | 新建年组装 10 万套聚热源泵设备项目          | 济北开发区 | 思飞（山东）新能源有限公司 | 续建 | 总建筑面积 3.5 万平方米，主要建设厂房、倒班房等，购置设备端子机、电线剥线机等设备 10 台。                  | 2020-2022 | 25000 | 3000 |                  |
| 26 | 新建年产 2 万吨低温肉制品加工项目           | 济北开发区 | 济南香贝儿食品有限公司   | 续建 | 占地面积 32.6 亩，总建筑面积 2 万平方米。主要建设厂房、办公楼等，项目建成后年产低温肉制品 2 万吨。            | 2018-2022 | 10000 | 1000 |                  |

|    |                                              |       |                   |    |                                                               |           |       |      |                  |
|----|----------------------------------------------|-------|-------------------|----|---------------------------------------------------------------|-----------|-------|------|------------------|
| 27 | 年产 80 万套教学装备项目                               | 济北开发区 | 山东蓝贝思特教装集团股份有限公司  | 续建 | 总建筑面积 7.7 万平方米，主要建设车间等，建成后可年产无尘光能教学黑板、多媒体一体机 80 万套。           | 2019-2022 | 50000 | 2000 |                  |
| 28 | 新建年产 52600 吨调味品项目                            | 济北开发区 | 山东云德食品有限公司        | 续建 | 总建筑面积 4.58 万平方米，主要建设生产车间、仓库、办公楼、宿舍等。购置设备 445 台套，年产火锅料 2600 吨。 | 2020-2022 | 20000 | 1000 |                  |
| 29 | 新建年产 900 套食品机械项目                             | 济北开发区 | 济南好为尔机械有限公司       | 续建 | 总建筑面积 2.69 万平方米，主要建设厂房、办公楼、展厅等设施，年产食品机械 900 套。                | 2019-2022 | 15000 | 3000 |                  |
| 30 | 富阳分公司生产综合基地                                  | 济北开发区 | 济南鲁源电气集团有限公司富阳分公司 | 续建 | 占地面积 36.6 亩，总建筑面积 2.45 万平方米，主要建设集物资仓库、综合服务为一体的生产综合基地。         | 2020-2022 | 10000 | 2000 | 王长军<br>李庶森<br>王菊 |
| 31 | 新建年加工 1000 吨中式肉制品项目                          | 济北开发区 | 济南珍仕香食品有限公司       | 续建 | 占地面积 22 亩，总建筑面积 1.32 万平方米，主要建设生产厂房及仓库等设施，年加工中式肉制品 1 千吨。       | 2020-2022 | 4200  | 1200 |                  |
| 32 | 新建年产 1.5 万吨锅炉配件、3 万平方米锅炉防腐防磨喷涂、500 吨药芯焊丝生产项目 | 济北开发区 | 山东鲁腾表面科技发展有限公司    | 续建 | 占地面积 30 亩，规划建筑面积 1.68 万平方米。建设两栋车间、一栋办公楼。                      | 2020-2022 | 5000  | 2000 |                  |
| 33 | 济南金麒麟刹车系统有限公司三期项目                            | 济北开发区 | 济南金麒麟刹车系统有限公司     | 续建 | 扩建车间、仓库、宿舍楼等；在原有车间实施年产 600 万件高性能汽车制动盘项目自动化技术改造。               | 2019-2021 | 10000 | 5000 |                  |

|    |                  |        |                  |    |                                                                |           |         |        |     |
|----|------------------|--------|------------------|----|----------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------|-----|
|    |                  |        | 司                |    |                                                                |           |         |        |     |
| 34 | 扩建休闲食品项目         | 济北开发区  | 山东上好佳食品工业有限公司    | 新建 | 将原有仓库改造为生产车间，增加生产线和半成品加工流水线。产品主要为膨化食品、薯片类、糖果。                  | 2021      | 6000    | 6000   |     |
| 35 | 新建年产6000吨深海水产品项目 | 济北开发区  | 山东瀚康食品有限公司       | 新建 | 租赁生产车间总建筑面积1.5万平方米。购置速冻机、真空滚柔机等设备设施共16台/套。建成后年产速冻及调理鱼类制品6000吨。 | 2021      | 2000    | 2000   |     |
| 36 | 世茂摩天城1.1期工程项目    | 济北开发区  | 济南世茂新阳置业有限公司     | 续建 | 占地面积19.29万平方米，总建筑面积35.06万平方米，主要建设住宅楼、配套商业等。                    | 2018-2021 | 221958  | 1658   | 纪东明 |
| 37 | 世茂摩天城1.2期工程5#地块  | 济北开发区  | 济南世茂新发展置业有限公司    | 新建 | 占地面积4.84万平方米，总建筑面积15.86万平方米，主要建设住宅、沿街商业及相关配套设施。                | 2021-2023 | 101508  | 30000  |     |
| 38 | 世茂摩天城1.2期工程配套小学  | 济北开发区  | 济南世茂新发展置业有限公司    | 新建 | 占地面积3.39万平方米，总建筑面积1.39万平方米，主要建设4F教学楼1栋，建成后共设36个教学班，容纳学生1620人。  | 2021-2022 | 6500    | 2000   | 纪东明 |
| 39 | 济阳天山外国语学校项目      | 济北开发区  | 济阳天山外国语学校项目      | 续建 | 占地面积12.66万平方米，其中地上建筑面积11.16万平方米，地下建筑面积1.5万平方米。                 | 2020-2021 | 50000   | 20000  | 牟晓丽 |
| 40 | 山东（济南）乐华城项目      | 文化和旅游局 | 山东乐华恒业文化旅游发展有限公司 | 新建 | 建设齐风鲁韵演艺城、温泉水世界等八大产业业态，集文化旅游、休闲度假等为一体的复合型文化旅游综合体。              | 2021-2025 | 2050000 | 100000 |     |

|    |                      |       |                |    |                                                                                        |           |        |       |     |
|----|----------------------|-------|----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|-----|
| 41 | 妇儿医院、妇幼保健计划生育服务中心综合体 | 济北开发区 | 济南市济阳区人民医院     | 续建 | 占地面积 80 亩，总建筑面积 61711.02 平方米，主要建设 16 层妇儿楼一栋、5 层妇幼及社区卫生服务中心楼一栋。                         | 2018-2020 | 38000  | 9000  | 牟晓丽 |
| 42 | 轨道交通信号项目             | 投资促进局 | 中车青岛四方车辆研究有限公司 | 新建 | 总建筑面积 3200 平方米，主要建设生产车间、组装车间、办公室等。                                                     | 2021-2022 | 30000  | 4000  | 王长军 |
| 43 | 玉鑫悦府                 | 济北开发区 | 济南玉鑫置业有限公司     | 续建 | 占地面积 6.68 万平方米，总建筑面积 38.5 万平方米，主要建设住宅楼、幼儿园等。                                           | 2019-2021 | 98100  | 12450 | 宋琳  |
| 44 | 闻韶玺苑项目               | 济北开发区 | 山东会兴置业有限责任公司   | 续建 | 占地面积 26193 m <sup>2</sup> ，总建筑面积 86131.59 m <sup>2</sup> 。主要建设 9 栋住宅楼,1 栋 3F 商业楼及沿街商业。 | 2020-2021 | 51154  | 12140 |     |
| 45 | 龙港天成学府               | 济北开发区 | 山东玉鑫置业有限公司     | 续建 | 占地面积 6.68 万平方米，总建筑面积 38.5 万平方米，主要建设住宅楼、幼儿园等。                                           | 2019-2021 | 95000  | 24000 |     |
| 46 | 城市之星                 | 济北开发区 | 济南祥顺置业有限公司     | 续建 | 占地面积 12.7 万平方米，总建筑面积 44.96 万平方米，主要建设住宅楼、配套商业等。                                         | 2017-2021 | 193300 | 33300 |     |
| 47 | 帝华北岸新城               | 济北开发区 | 济南帝华房地产开发有限公司  | 续建 | 占地面积 31.77 万平方米，主要建设住宅楼配套用房。                                                           | 2011-2025 | 960000 | 50000 | 李莉  |
| 48 | 城市先锋                 | 济北开发区 | 济南齐天房地产开发有限公司  | 续建 | 总建筑面积 25.61 万平方米，主要建设住宅楼配套用房。                                                          | 2018-2021 | 78628  | 20000 |     |

|    |                             |       |               |    |                                                                                     |           |        |       |     |
|----|-----------------------------|-------|---------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|-----|
| 49 | 融创济阳澄波湖路东侧地块房地产开发项目及 WEI 酒店 | 济北开发区 | 济阳县融创大道置业有限公司 | 续建 | 房地产开发部分占地面积 18.05 万平方米，总建筑面积 44.16 万平方米；WEI 酒店部分规划用地面积 3.84 万平方米，总建筑面积 4.3 万平方米。    | 2018-2022 | 295847 | 40000 | 李光耀 |
| 50 | 万科时代之光                      | 济北开发区 | 山东万建房地产开发有限公司 | 续建 | 占地面积 7.92 万平方米，总建筑面积 30.61 万平方米。其中地上建筑面积 23.76 万平方米，地下建筑面积 6.85 万平方米，主要建设住宅楼、配套商业等。 | 2019-2022 | 150800 | 30000 |     |
| 51 | 祥生西江樾                       | 济北开发区 | 济南祥弘房地产开发有限公司 | 续建 | 占地面积 12.22 万平方米，总建筑面积 38.5 万平方米，主要建设住宅楼及配套公建等。                                      | 2018-2022 | 220230 | 10701 |     |
| 52 | 力高城市广场                      | 济阳街道  | 山东兴鸿房地产开发有限公司 | 续建 | 占地面积 348 亩，规划建设集大型购物中心、大型城市、特色风情街区、精品生态住宅区等于一体的城市综合体。                               | 2020-2023 | 10000  | 4000  | 高继锋 |
| 53 | 力高未来城                       | 济阳街道  | 山东力高凯力房地产有限公司 | 续建 | 总建筑面积约 117 万平方米，分三期建设，主要建设住宅、商业、学校及社区服务中心等。                                         | 2019-2022 | 700000 | 25000 |     |
| 54 | 龙域公馆                        | 济阳街道  | 济南博纳置业有限公司    | 续建 | 占地面积 5.26 万平方米，总建筑面积 17.02 万平方米。主要建设公寓楼、商业建筑及配套公建等。                                 | 2019-2021 | 86000  | 6000  | 高继锋 |
| 55 | 众海新天地商业中心                   | 济阳街道  | 济南众海置业有限公司    | 续建 | 占地面积 2.2 万平方米，总建筑面积 8.3 万平方米，主要建设商业用房及配套设施。                                         | 2020-2022 | 40000  | 10000 |     |
| 56 | 祥生东方樾                       | 济阳街道  | 济南祥生置业有限公司    | 续建 | 占地面积 242 亩，总建筑面积约 43.3 万平方米，主要建设 55 栋住宅。                                            | 2020-2024 | 158900 | 56682 |     |

|    |                                              |      |                |    |                                                                                |           |        |       |     |
|----|----------------------------------------------|------|----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|-----|
| 57 | 五金建材城 21# 22# 23# 楼、22-1# 22-1# 23-1# 楼及地下车库 | 济阳街道 | 济南博纳置业有限公司     | 续建 | 占地面积 16858.3 平方米, 总建筑面积 20071.36 平方米, 主要建设 F 商务公寓楼及地下车库等。                      | 2019-2021 | 9300   | 5407  |     |
| 58 | 济阳荷畔春风                                       | 济阳街道 | 济南绿发置业发展有限公司   | 续建 | 一期占地面积 18.24 万平方米, 总建筑面积 26.7 万平方米。主要建设住宅楼、酒店等。二期占地 24.84 万平方米, 主要建设住宅、幼儿园等。   | 2018-2024 | 230000 | 25000 |     |
| 59 | 济南市济北现代服务产业园                                 | 曲堤街道 | 山东大成正合建筑工程有限公司 | 续建 | 占地面积 6.7 万平方米, 总建筑面积 4 万平方米, 主要建设厂房等。用于吸引企业入驻、运营等。                             | 2020-2021 | 51063  | 25000 | 呼廷贵 |
| 60 | 新建年产 8000 套立体车位项目                            | 曲堤街道 | 铭牌精工机械(山东)有限公司 | 续建 | 总建筑面积 9300 平方米, 主要建设车间、办公楼等, 购置激光切割机、数控折弯机等设备 18 台。                            | 2020-2021 | 1500   | 1200  | 呼廷贵 |
| 61 | 新建年产 1500 台液压式电梯和 1500 台曳引式电梯项目              | 曲堤街道 | 济南鸣扬机械制造有限公司   | 新建 | 总建筑面积 2 万平方米, 主要建设厂房、办公接待等, 购数控车床、数控折弯机、剪板机等生产设备 100 台/套。                      | 2021-2022 | 10357  | 7000  |     |
| 62 | 年产 2.5 万台(套)阀门项目                             | 曲堤街道 | 山东中泉电站阀门制造有限公司 | 续建 | 一期占地面积 12 亩, 总建筑面积 6200 平方米, 主要建设金工车间、实验车间等。                                   | 2020-2022 | 9000   | 5000  |     |
| 63 | 改扩建年产 10 万吨智慧型乳品厂项目                          | 新市镇  | 山东高速生物工程有公司    | 新建 | 总建筑面积 3.5 万平方米, 扩建乳制品生产车间、职工宿舍等。购置巴氏杀菌机组、屋顶盒灌装机等生产设备 41 台/套, 达产后年产液态乳制品 10 万吨。 | 2021-2021 | 8000   | 5000  | 张方  |



|    |                     |      |                    |    |                                                                       |           |        |       |     |
|----|---------------------|------|--------------------|----|-----------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|-----|
| 64 | 重卡产业园二期             | 新市镇  | 重卡产业园（山东）有限公司      | 续建 | 总建筑面积 10 万平方米，主要建设生产车间、维修车间等，建成后主要用于招商及租赁服务。                          | 2020-2021 | 26000  | 3000  |     |
| 65 | 济北智慧家居产业园           | 新市镇  | 舜懿（济南）项目管理有限公司     | 新建 | 占地面积 1800 亩，打造以家居企业为主，集原材料供应、研发设计、等为一体的综合性新型家居产业园。                    | 2021-2023 | 450000 | 20000 |     |
| 66 | 35 万头健康生猪养殖产业园建设项目  | 仁风镇  | 山东徒河公社生态旅游有限公司     | 续建 | 总建筑面积 11 万平方米，主要建设标准化养殖圈舍、饲料车间等，建成后年存栏 1 万头，年出栏 35 万头。                | 2020-2021 | 36000  | 6000  | 李莉  |
| 67 | 新建奶牛养殖项目            | 仁风镇  | 济南君益畜牧养殖场          | 续建 | 总建筑面积 2.66 万平方米，主要建设项目管理用房、牛舍等，建成后年存栏奶牛 490 头牛（300 头泌乳牛），年产牛奶 3800 吨。 | 2020-2021 | 1200   | 500   |     |
| 68 | 肉牛养殖项目              | 仁风镇  | 长江农牧发展（济南）有限公司     | 续建 | 主要建设饲养加工车间等。建成后年存栏肉牛 900 头，年出栏量 1500 头。                               | 2020-2021 | 5500   | 700   |     |
| 69 | 济南市环境保护固体综合处置中心扩建项目 | 仁风镇  | 山东腾跃化学危险废物研究处理有限公司 | 续建 | 主要建设焚烧罐区、预处理车间等，购置 100t/d 焚烧线 3 条。                                    | 2020-2021 | 53372  | 8000  |     |
| 70 | 济北智慧社区              | 济北街道 | 山东中戎运营管理有限公司       | 续建 | 济北街道 60 个小区智慧化设施建设及智慧社区综合管理服务平台。                                      | 2020-2021 | 1000   | 300   | 纪东明 |
| 71 | 朱家城中村改造             | 济北街道 | 济南长田实业有限公司         | 新建 | 拆迁安置人口 879 人，建设安置区、商业综合体 1、商品住宅及幼儿园等。                                 | 2021-2024 | 250000 | 60000 | 李永军 |

|                       |                    |             |            |    |                                                             |           |               |               |     |
|-----------------------|--------------------|-------------|------------|----|-------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|-----|
|                       |                    |             | 公司         |    |                                                             |           |               |               |     |
| 72                    | 老建筑公司片区开发          | 住房和城乡建设服务中心 | 山东三箭集团     | 续建 | 东区占地面积 135.43 亩,总建筑面积 24.03 万平方米。主要建设住宅楼及配套商业等。             | 2020-2024 | 118104        | 44000         |     |
| 73                    | 王奎楼居等城中村改造项目一期     | 住房和城乡建设服务中心 | 济南盈创置业有限公司 | 续建 | 占地面积 128480 平方米,总建筑面积 235493.1 平方米。主要建设住宅楼及配套基础设施。          | 2018-2021 | 183144        | 10000         |     |
| 74                    | 王奎楼居等城中村改造项目二期     | 住房和城乡建设服务中心 | 济南盈创置业有限公司 | 续建 | 占地面积 132929.45 平方米,总建筑面积 473066.9 平方米,主要建设住宅楼、商业楼及幼儿园等配套设施。 | 2018-2021 | 283184        | 35000         |     |
| <b>(二) PPP 项目 8 个</b> |                    |             |            |    |                                                             |           | <b>479971</b> | <b>206622</b> |     |
| 1                     | 大寺河河道治理综合提升 PPP 项目 | 水务局         | SPV 公司     | 续建 | 河道整治清淤、沿岸景观绿化亮化及跨河桥梁建设。                                     | 2020-2022 | 88159         | 20000         | 李永军 |

|   |                   |            |                 |    |                                                                                 |           |        |       |     |
|---|-------------------|------------|-----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|-----|
| 2 | 银河路改造提升项目         | 城市公用事业发展中心 | 山东津阳城市建设投资有限公司  | 续建 | 北起开元大街、南至光明街，全长约 4325 米。主要实施河道整治工程、桥梁建设、景观绿化、照明工管线工程等。                          | 2020-2021 | 27188  | 17188 |     |
| 3 | 滨河片区市政设施建设项目      | 交通运输局      | SPV 公司          | 新建 | 闻韶街东延、永康街东延、同德街、经六路南延、龙海路南延、光明街、经五路南延，配套建设绿化、照明、管线等。                            | 2021-2025 | 169784 | 40000 | 李永军 |
| 4 | 城镇水质净化厂 PPP 项目    | 水务局        | 中铁十五局组建的 SPV 公司 | 新建 | 建设 4 座水质净化厂，日处理能力总计 3.3 万吨，分别服务北部四镇（街道）驻地与各镇（街道）产业园。                            | 2021      | 36917  | 36917 | 白宝强 |
| 5 | 第一（美洁）污水处理厂升级改造扩容 | 水务局        | 济阳碧源水环境治理有限公司   | 新建 | 将原有 AAO 工艺改造成 MBR 工艺，提高其出水标准，在现有占地面积不变的情况下扩容 2 万吨/天，总处理规模达到 6 万吨/天。             | 2021-2022 | 26017  | 18517 |     |
| 6 | 济阳区第二实验中学迁建       | 教育和体育局     | SPV 公司          | 续建 | 占地面积 59270.57 平方米，总建筑面积 55680.33 平方米，其中地上建筑面积 38609.12 平方米，地下建筑面积 17071.21 平方米。 | 2020-2022 | 32000  | 25000 | 牟晓丽 |
| 7 | 融媒体中心项目 PPP       | 广播电视台      | SPV 公司          | 续建 | 融媒体调度中心、演播厅、录音棚、直播间及其他业务用房共 20000 平米。                                           | 2020-2021 | 20000  | 19000 |     |

|                       |                 |         |               |    |                                                                                  |           |                |               |  |
|-----------------------|-----------------|---------|---------------|----|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|---------------|--|
| 8                     | 中医医院门急诊及康复楼建设项目 | 中医院     | SPV 公司        | 新建 | 规划用地面 18955.95 平方米，总建筑面积 91150.25 平方米，其中地上建筑面积 65154.66 平方米，主要建设门急诊楼、康复楼、公共卫生楼等。 | 2021-2024 | 79906          | 30000         |  |
| <b>(三) 储备类项目 24 个</b> |                 |         |               |    |                                                                                  |           | <b>3083830</b> | <b>198960</b> |  |
| 1                     | 中汽济北国际汽车博览城     | 济阳街道    | 山东博纳房地产开发有限公司 | 新建 | 占地面积 800 亩，主要建设汽车 4S 店、汽车配件和用品市场等。                                               | 2021-2025 | 1000000        |               |  |
| 2                     | 三箭智慧建筑科技产业园     | 济阳街道    | 山东三箭资产管理有限公司  | 新建 | 占地面积 500 亩，主要建设三箭智慧大厦、装配式建筑产业示范基地、绿色建筑科创中心等。                                     | 2021-2022 | 30000          | 10000         |  |
| 3                     | 济北智慧装备产业园项目     | 仁风镇     | 浙江氢谷新能源汽车有限公司 | 新建 | 一期占地面积 720 亩，主要建设氢谷新能源动力总成生产基地等；二期占地 880 亩，主要建设一汽解放新能源商用车、专用车等。                  | 2021-2023 | 1120000        | 10000         |  |
| 4                     | 济南城燕加油站         | 新市镇     | 济南城燕加油站       | 新建 | 总建筑面积 1000 平方米。                                                                  | 2021      | 960            | 960           |  |
| 5                     | 正创集团新零售产业园项目    | 工业和信息化局 | 正创集团          | 新建 | 总建筑面积 20 万平方米。                                                                   | 2021-2022 | 35000          | 10000         |  |
| 6                     | 山东海冠综合能源产业园     | 投资促进局   | 山东海冠电力科技有限公司  | 新建 | 占地面积 200 亩，计划打造国家级新一代信息技术、电力、新能源装备智能制造产业集群。                                      | 2021-2022 | 70000          | 15000         |  |

|    |                     |       |                 |    |                                                                             |           |        |       |  |
|----|---------------------|-------|-----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|--|
| 7  | 缩变人智能科技项目           | 投资促进局 | 缩变人（山东）智能科技有限公司 | 新建 | 总建筑面积 6.12 万平方米，主要建设办公楼、智能骨灰堂等。购置 3D 打印设备、粉碎机等设备共 50 台/套。建成后可存放骨灰盒 63576 个。 | 2021-2025 | 25000  | 6500  |  |
| 8  | 农业农村大数据应用与运营中心济阳直属区 | 投资促进局 | 山东三农共建大数据有限公司   | 新建 | 占地面积 156.4 亩，总建筑面积 14.87 万平方米。主要建设数字农业产业园、智慧农业培训中心、大数据创新应用示范基地等。            | 2021-2022 | 120370 | 20000 |  |
| 9  | 宏岳智科产业园项目           | 投资促进局 | 山东宏岳控股有限公司      | 新建 | 占地面积 232 亩，总建筑面积 25 万平方米。主要建设现代化厂房、服务配套设施等。                                 | 2021-2022 | 100000 | 10000 |  |
| 10 | 华美气体智能充装项目          | 投资促进局 | 济阳华美气体有限公司      | 新建 | 占地面积 36.5 亩，总建筑面积 2.4 万平方米，主要建设气体重装车间、气瓶检验车间及附属办公用房等。                       | 2021-2022 | 15000  | 3000  |  |
| 11 | 济南华隆再生资源有限公司项目      | 投资促进局 | 济南华隆再生资源有限公司    | 新建 | 占地面积 60 亩，总建筑面积 3 万平方米，主要建设生产车间及科研中心楼、废钢破碎生产线 3 条。                          | 2021-2022 | 18000  | 6000  |  |

|    |                |             |               |    |                                                                                          |           |       |       |  |
|----|----------------|-------------|---------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|--|
| 12 | 山东神州食品生产加工项目   | 投资促进局       | 山东神州调味食品有限公司  | 新建 | 占地面积 100 亩，总建筑面积 7.4 万平方米，项目建成后年产果蔬净菜 30000 吨、喷雾干燥产品 15000 吨、复合调味料 3000 吨和餐饮用调理包 5000 吨。 | 2021-2022 | 50900 | 15000 |  |
| 13 | 医药产业园项目        | 济北开发区       | 山东铂源药业有限公司    | 新建 | 占地面积 100 亩，主要建设质检中心、生产车间等。                                                               | 2021-2022 | 40000 | 10000 |  |
| 14 | 晶闸管、TVS 芯片封测项目 | 对台服务中心      | 济南卓微电子有限公司    | 新建 | 主要建设芯片车间、封测车间、仓库及实验楼等。                                                                   | 2021-2022 | 33000 | 20000 |  |
| 15 | 杨井城中村改造        | 住房和城乡建设服务中心 |               | 新建 | 涉及 98 户、约 298 人，建筑面积 5.32 万平方米，占地 103 亩。                                                 | 2021-2022 | 11300 |       |  |
| 16 | 松康轩养老院项目       | 民政局         | 济南柯基置业有限公司    | 新建 | 占地面积 59 亩，总建筑面积约 8.65 万平方米，主要建设康复楼、宿舍楼等，建成后共设立床位 500 张。                                  | 2021-2023 | 30000 | 10000 |  |
| 17 | 济南硕超数控设备项目     | 济北开发区       | 山东科迈隆智能装备有限公司 | 新建 | 总占地 45 亩，总建筑面积 2.43 万平方米，主要建设生产车间、办公楼等。                                                  | 2021-2022 | 28000 | 18000 |  |

|    |                |       |                |    |                                                               |           |        |       |  |
|----|----------------|-------|----------------|----|---------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|--|
| 18 | 江苏泽锴因智能装备项目    | 济北开发区 | 济南常铭数控设备有限公司   | 新建 | 总占地 45 亩，总建筑面积 2.43 万平方米，主要建设生产车间、办公楼等，建成后主要生产风力发电机叶片、核电站阀门等。 | 2021-2022 | 28000  | 18000 |  |
| 19 | 生产研发基地项目       | 济北开发区 | 中驱（山东）智能装备有限公司 | 新建 | 占地 47 亩，主要建设统筹智能化工厂的软件平台开发及各产品的研发设计工作；建立工业 4.0 的物链网智能化样本车间。   | 2021-2023 | 20000  | 1500  |  |
| 20 | 山东秉恬信息科技有限公司项目 | 济北开发区 | 山东秉恬信息科技有限公司   | 新建 | 占地 34 亩，项目主要从事仪器仪表、各类阀门智能核心部位的研发和销售。                          | 2021-2023 | 33800  | 1500  |  |
| 21 | 山东济电德能电气设备项目   | 济北开发区 | 山东济电德能电气设备有限公司 | 新建 | 占地 35 亩，项目主要产品及产能为：高低压配电柜 8000 台，箱式变电站 600 台，开闭所 400 台。       | 2021-2023 | 12000  | 1500  |  |
| 22 | 华佳粉末涂料及包装材料项目  | 济北开发区 | 济南华佳表面科技有限公司   | 新建 | 占地 80 亩，项目拟新建粉末涂料及包装材料生产线。                                    | 2021-2023 | 15000  | 1000  |  |
| 23 | 青训足球学校项目       | 济北开发区 | 青训足球学校         | 新建 | 占地 186 亩，主要建设规模 7 万平方米的国内一流青少年足球培训学校。                         | 2021-2025 | 100000 | 1000  |  |
| 24 | 足球学校配套住宅项目     | 济北开发区 | 济南奥誉置业有限公司     | 新建 | 住宅占地 219 亩，项目建设足球学校配套住宅。                                      | 2021-2025 | 147500 | 10000 |  |

**济南市济阳区人民政府**  
**关于印发《济南市济阳区巩固提升国家**  
**生态文明建设示范区创建成果**  
**工作方案》的通知**

济阳政发〔2021〕12号

各镇人民政府，各街道办事处，区直有关部门：

现将《济南市济阳区巩固提升国家生态文明建设示范区创建成果工作方案》印发给你们，请认真组织实施。

济南市济阳区人民政府

2021年7月14日



# 济南市济阳区巩固提升国家生态文明建设示范区创建成果工作方案

为进一步巩固提升济阳区国家生态文明建设示范区创建成果，推动落实新发展理念，全面提高全区生态文明建设水平，依据《国家生态文明建设示范市县管理规程》的要求，结合我区实际，制定本工作方案。

## 一、指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想和生态文明建设新理念、新要求、新目标、新部署为指引，深入贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会及习近平总书记系列重要讲话精神，牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的生态文明理念，抢抓黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略、强省会战略及济南新旧动能转换起步区建设重大机遇，积极融入济南市城市发展新格局，落实“北起”发展战略，以只争朝夕的紧迫感和真抓实干的工作作风，坚决扛起生态文明建设的政治责任，以务实之举巩固生态文明建设成果，推动区委、区政府生态文明建设各项决策部署落地见效。

## 二、总体目标

根据生态环境部关于“获得国家生态文明建设示范市县称号的地区应当持续深化创建工作，巩固提升创建成果”的要求，以通过2023年生态环境部建设指标复核为目标，坚持问题导向，

完善工作机制，强化薄弱环节，弥补工作短板，加快形成符合生态文明要求和绿色发展导向的空间格局、产业结构、生产方式和生活方式，确保国家生态文明建设示范区荣誉“拿稳、用好、增效”，为推动北部新区全面起势、加快向高质量中心城区迈进提供有力的生态环境保障。

### **三、重点任务**

#### **（一）深入完善生态文明制度**

1. 推进生态文明建设规划有效落实。深入实施《济南市济阳区国家生态文明建设示范区规划（2018-2025年）》，制定国家生态文明建设示范区创建成果巩固提升工作方案，明确各镇街和各相关单位工作任务，持续推进生态文明建设各项工作的有序开展、持续抓好各项任务的有效落实。（责任单位：市生态环境局济阳分局）

2. 贯彻落实生态文明建设重大目标决策部署。全面贯彻国家、省生态文明建设重大决策部署，定期开展中央环境保护督察反馈问题整改与全区环境保护工作专题研究，安排部署济阳区生态环境保护工作，夯实部门职责、细化工作措施，确保各项工作落实到位。（责任单位：区委办公室、区政府办公室、市生态环境局济阳分局）

3. 强化生态文明建设党政考核评价。实行党政领导班子生态文明建设目标评价考核制度，确保生态文明建设工作在党政领导班子实绩考核中的比例不低于20%。同时强化考评结果应

用，严格生态环境质量考核，将“破坏生态环境重大事件”作为负面清单纳入全区经济社会发展综合考核，单项最高可扣 20 分。（责任单位：区委组织部）

4. 严格落实河长制湖长制工作。区、镇（街）级设立总河长、副总河长，区、镇（街）、村（居）三级党政负责人担任河长，落实属地责任，健全长效机制。建立河湖长总负责，部门各司其职的河湖管理联动机制，集中清理河道“五乱”（乱占、乱采、乱堆、乱建、乱排），清除滩区内违章片林，保障工程管理范围内和河湖、滩区无违章行为，并形成长效管理体系，共同维护正常水事秩序。强化综合性防洪减灾体系，加强防洪防凌应急处置能力建设。（责任单位：区城乡水务局、各镇（街道））

5. 加强生态环境信息公开率。强化调查研究和舆情引导，建立完善更加科学合理的信息公开目录，充分发挥各大主流媒体作用，及时向社会公开建设项目环境许可、环境质量、违法排污、行业整治、重特大突发环境事件等信息，保障人民群众的知情权、参与权和监督权，信息公开率达 100%。（责任单位：市生态环境局济阳分局）

6. 依法开展规划环境影响评价。严格落实规划环境影响评价的分类管理和分级审查要求。结合资源环境承载能力，引导重点行业规划编制，以规划环境影响评价优布局、调结构、转方式；强化部门协同，完善规划环境影响评价与项目环境影响评价联动，切实发挥环境影响评价源头防控作用。实施规划环



境影响评价全过程管理，强化监督考核。（责任单位：市生态环境局济阳分局、济北经济开发区管委会、区自然资源局、区发展和改革委员会、区工业和信息化局、区城乡交通运输局、区住房和城乡建设局、区城市管理局、区农业农村局、区城乡水务局、区文化和旅游局、各镇（街道））

## （二）全力保障全区生态安全

7. 持续提升环境空气质量。一是深化扬尘污染防治。继续发挥区大气办牵头督导作用，加强督查调度、通报频次，持续开展工业企业堆场扬尘治理。二是对商砼企业开展规范化管理整治，从堆场的密闭、洗车平台的规范使用、道路清洁、物料装卸、车辆清洁等方面严格要求，对污染防治措施不规范的企业移出重污染天气保障类工程供应的名单。三是持续开展挥发性有机物治理攻坚，实行过程控制、末端治理和企业内部规范管理全流程精细化管理，持续推进涉 VOCs 企业“一厂一策”编制。全面摸排石化、化工、表面涂装、包装印刷等企业废气排放系统旁路，督促企业取消非必要旁路。四是深化机动车污染治理。持续开展机动车路检、停放地抽检，进一步加强非道路移动机械编码登记工作。五是确保重污染天气减排措施执行到位。通过在线监控、电量监控、工况监控、深入现场监察等多种监察方式，督促企业、工地等落实重污染天气应急减排措施，切实起到“削峰降速”的减排效果。（责任单位：市生态环境局济阳分局、区住房和城乡建设局、市公安局济阳区分局）

8.持续改善水环境质量。以水环境质量改善为中心，逐步建立地表水生态补偿机制。加强水环境精细化管理，深入开展入河湖排污口排查整治，实施重点流域重点行业的氮磷排放、含氟废水的管控。以省级环境综合治理托管试点为契机，采用源头减、过程用、末端治、生态补的思路持续推进污水和河流水体治理工作。一是将生态补水纳入工作规划，定期对主要河流进行补水，恢复河道生态流量和生态功能，逐步形成一批好III类水体。二是对大寺河平原水库进行蓄水，保障水库水位，进一步改善水质，提升大寺河环境承载能力。三是巩固城市建成区黑臭水体治理成果，完成建成区黑臭水体整治，实现黑臭水体整治长制久清。（责任单位：市生态环境局济阳分局、区城乡水务局、区城市公用事业发展中心）

9.提高生态环境状况指数。以生态环境持续改善为突破口，全力改善和提升生态环境质量，降低全区污染负荷指数。以自然保护区、湿地公园等建设和保护为载体，继续保持我区生物多样性优势和生物丰度指数。巩固提升植被覆盖指数和水网密度指数，降低土地退化指数，强力推进全域绿化，不断提升生态环境质量，确保全区生态环境状况指数达到55以上。（责任单位：市生态环境局济阳分局）

10.提高林草覆盖率。紧紧围绕“绿水青山就是金山银山”目标，依法依规开展植树造林工作，对G220绿化带进行断档补植提升，加强对济乐高速、济东高速、G220、S240等沿两侧绿

化带的抚育管护，积极创建省级森林镇、森林村居和市级绿化示范村，加强林业有害生物的监测预报和有效防治，保护绿化建设成果，林草覆盖率保持 18 % 以上且不降低。（责任单位：区自然资源局）

11. 加强生物多样性保护。加强黄河沿岸等野生动物栖息地巡查与保护。严格保护重点生物物种资源，加强法律法规宣贯力度，依法保护列入《国家重点保护野生动物名录》和《国家重点保护野生植物名录》的国家一、二级野生动、植物，严格执法确保无违法采集及猎捕、破坏等情况发生。持续开展美国白蛾、黄顶菊等外来入侵物种发生情况摸底调查和防治工作，加强外来入侵物种防控监督管理，保护生物多样性。（责任单位：区自然资源局、区农业农村局）

12. 加强危险废物安全处置。以确保危险废弃物全部依法安全处置为目标，建立完善对危险废物的产生、收集、贮存、包装、运输及处理处置进行全过程、全方位的跟踪管理的危险废物管理制度。规范产生单位危险废物管理，实施完善的申报登记制度，开展专项检查，确保危险废物利用处置率 100 %。（责任单位：市生态环境局济阳分局、区卫生健康局）

13. 加强建设用地土壤污染风险管控。充分发挥区土壤污染防治联席会议作用，进一步理顺建设用地中污染地块风险管控的部门联动工作机制，探索建立污染地块社会风险防范与化解工作机制。及时更新“6+1”行业拟收储和已收储地块清单以及



用途变更为住宅、公共管理与公共服务地块两类清单，杜绝产生存量，严格管控污染地块未经调查和修复就开发利用，确保无污染场地风险事故发生。（责任单位：市生态环境局济阳分局、区自然资源局、区工业和信息化局）

14. 加强突发生态环境事件应急管理。严格按照《济南市济阳区突发环境事件应急预案》，组织开展突发生态环境事件应急演练，完善突发生态环境事件应急管理机制。突出预防优先，积极开展“以案促建提升环境应急能力”专项活动，通过突发环境事件典型案例剖析，梳理全区环境风险防范和应急方面存在的问题和短板，切实防范环境风险隐患转化为环境事故，保障环境安全。（责任单位：市生态环境局济阳分局、区应急管理局）

### （三）持续优化区域生态空间

15. 优化自然生态空间。以河流、湿地公园、饮用水源地为重点，确保生态功能不降低、面积不减少、性质不改变。加强饮用水水源地、土马河、徒骇河济阳段、澄波湖、黄河沿岸 60.7 公里等重点生态功能区保护力度。贯彻主体功能区战略，充分发挥环境空间分区分级管控的基础作用，严格落实以“三线一单”为核心的生态环境分区管控体系和国土空间规划。强化违法违规开发建设行为查处力度，不符合生态功能区划的项目一律不得实施，努力做到还清旧账、不欠新账，不断改善生态环境质量。（责任单位：区自然资源局、市生态环境局济阳分局）

16. 强化河湖岸线保护与治理。以各岸线利用保护规划严格水域、岸线等水生态空间管控，严禁侵占河道、围垦水库，自然岸线保有率、河库岸线保护率完成上级管控目标。（责任单位：区城乡水务局、区自然资源局）

#### （四）推进生态经济高效发展

17. 持续降低单位地区生产总值能耗。加快调整产业结构，深入实施新旧动能转换重大工程，推动新一代信息技术、生物医药、新能源汽车及配件生产等一批战略性新兴产业加速崛起。加快落后产能淘汰步伐，严格落实行业产能置换、污染物排放减量替代办法，实施能源消耗总量和强度双控，倒逼传统行业加快绿色动能改造。严格落实节能减排任务，推进生产生活方式绿色转型。实行煤炭消费总量控制，加大考核和监督力度，积极发展清洁能源，推广风能、太阳能、生物质能等新能源，加快能源清洁高效利用。单位地区生产总值能耗完成上级规定的目标任务并持续改善。（责任单位：区发展和改革局）

18. 加强水资源高效利用。全面落实最严格水资源管理制度，建立健全我区取水、用水总量控制制度，严格水资源有偿使用。发展集约型高效节水农业，提高农业用水效率；加大企业节水改造力度，改造和提升传统产业；继续实施城乡一体化项目，加快村内供水管网改造，降低管网漏失率；加强改厕与农村生活污水治理的有效衔接，将农村水环境治理纳入河长制、湖长制管理。单位地区生产总值用水量完成上级规定的目标任务，



并持续改善。（责任单位：区城乡水务局）

19. 推进土地资源集约节约利用。分类施策，积极盘活批而未供、供而未用、闲置土地、低效用地和农村闲散土地，鼓励土地集中利用、复合利用、立体利用，依托土地市场动态监测与监管平台，建立土地供后监管诚信档案管理制度，提高土地利用效率。落实建设用地总量和强度管控机制，促进单位生产总值建设用地使用面积下降率达到 4.5% 以上。（责任单位：区自然资源局、区工业和信息化局）

20. 提高三大粮食作物化肥农药利用率。持续优化投入品结构，开展有机肥替代化肥行动，大力推广使用缓释肥、生态肥、水溶肥、叶面肥等新型高效肥料，推进高效低风险农药替代化学农药。加快推广科学施肥用药技术，大力开展测土配方施肥、机械深施、水肥一体化等先进节肥技术，推进绿色防控和精准科学用药，及时准确预报病情虫情，推广高效植保药械，推行达标防治、对症用药、适时适量用药。继续提升施肥用药专业化服务水平，加快推进肥料统配统施、病虫统防统治专业化服务组织发展，减少个人施肥打药跑冒滴漏，提高用肥用药效率，确保三大粮食作物化肥农药利用率达到 43% 以上。（责任单位：区农业农村局、各镇（街道））

21. 提高农业废弃物综合利用率。强化政策扶持，加快技术创新，大力推动秸秆综合利用，力争全区秸秆综合利用率达到 98% 以上。切实推进畜牧业生产方式转变，推广生态养殖、洁

净养殖技术，采用种养结合、堆积发酵等方式，提高畜禽粪污综合利用和资源化利用，确保全区规模化养殖场（小区）畜禽粪污综合利用率不低于85%。加强废弃农膜回收利用，持续推进废弃农膜回收利用工作，对0.01毫米以上的厚农膜，确保回收利用率不低于80%。（责任单位：区农业农村局、各镇（街道））

22. 加强一般工业固体废物管理。组织开展工业固体废物排查整治专项行动，严厉打击固体废物违法行为，坚决遏制非法转移、倾倒现象，加大对工业固体废物产生、利用单位及工业固体废物堆场、历史遗留工业固体废物堆场监管力度，推进工业固废综合利用项目实施，确保一般工业固体废物综合利用率保持稳定或持续改善。（责任单位：市生态环境局济阳分局）

#### （五）打造生态宜居生活环境

23. 巩固提升居民饮用水质量。定期开展饮用水水源地风险隐患排查工作，切实加强饮用水源保护区规范化建设，提高饮用水水源地保护管理水平，推动饮水安全工程建设，启动城镇供水管网改造提升项目，完善农村饮水基础设施，全力提升城乡供水一体化。确保全区“供水管网全覆盖、供水时间不间断、供水水质全达标”，村镇饮用水卫生合格率持续保持100%。（责任单位：市生态环境局济阳分局、区城乡水务局、区卫生健康局、各镇（街道））

24. 提高城镇污水处理水平。健全城区生活污水管网，全力

推进第二污水处理厂运行；启动第一污水处理厂升级改造扩容项目，加快推进城镇水质净化厂建设，完善污水处理配套设施建设。加强对雨污管网的巡查工作，健全完善各污水处理厂在线监控，确保稳定达标排放，城镇污水处理率达到 85% 以上。

（责任单位：区城乡水务局、区城市公用事业发展中心、各镇（街道））

25. 提高农村生活污水治理率。认真落实省、市农村生活污水治理主管部门要求，积极推进农村生活污水治理，有效衔接融合乡村振兴样板村建设、农村人居环境整治等各项涉农重点工作，坚持因地制宜、因村施策、简便适用的原则，选用成熟可靠、适合农村特点和实际的工艺技术，实现有害物质和污染成分有效清除降解。加强农村生活污水治理设施运行维护管理工作，建立健全设施建设和运行维护体系，确保农村生活污水有效治理率达到 50% 以上。（责任单位：区城乡水务局、市生态环境局济阳分局、区农业农村局、区住房和城乡建设局、各镇（街道））

26. 推进城镇生活垃圾无害化处理。完善垃圾收集箱、垃圾清运车等生活垃圾收集、转运、处理设施，加强生活垃圾处理设施定期维护，做好生活垃圾清运量统计工作，统筹推进建制镇垃圾处理设施建设。持续保持城镇生活垃圾无害化处理率 100%。（责任单位：区城市管理局、各镇（街道））

27. 提高农村生活垃圾无害化处理村占比。加大环境卫生整



治力度，强化环境卫生管理。鼓励农民合作社建设运营农业废弃物、农村垃圾处理和资源化利用等设施，加快推进垃圾集中处理等配套工程建设。完善农村垃圾分类体系，提升垃圾收运系统功能，促进垃圾分类和资源回收体系“两网融合”。加强对农村生活垃圾收集、转运、处理的全过程监督，确保农村生活垃圾无害化处理村占比达80%以上。（责任单位：区城市管理局、各镇（街道））

28. 加快推进农村无害化卫生厕所建设进程。继续推进农村无害化卫生厕所建设力度，大力推广符合济阳实际的农村无害化卫生厕所，并强化卫生改厕后续管理工作，开展不定期督查检查，加强抽粪车等卫生厕所设施配套，完成上级规定的目标任务。（责任单位：区住房和城乡建设局、各镇（街道））

29. 扩大绿色建筑比例。新建的各类公共建筑，以及机关办公建筑、学校、医院、保障性住房及较大规模的房地产开发项目等新建建筑全面执行绿色建筑标准，配套绿色节能设施。鼓励商业地产和工业厂房建成绿色建筑。确保城镇新建绿色建筑比例达到50%以上。（责任单位：区住房和城乡建设局）

30. 实施城镇生活垃圾分类减量化行动。全面深化生活垃圾分类，强化市民垃圾减量、分类和循环利用意识。适时启用区生活垃圾分类资源化循环利用处置中心，加大环境卫生整治力度，强化环境卫生管理，改造升级生活垃圾分类投放、收集、运输、处理设施，促进垃圾分类，打造花园式无废社区。（责任

单位：区城市管理局、区商务发展促进中心、各镇（街道）

31. 深化政府绿色采购。发挥政府采购政策导向作用，按照《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，全面落实绿色采购政策，支持采购有利于绿色、循环和低碳发展的产品，确保我区政府采购绿色产品规模占同类产品政府采购规模的比例达到上级要求。（责任单位：区财政局）

#### （六）加强生态文明宣传

32. 加强生态文明培训教育。通过大讲堂、党委（党组）中心组学习、党校培训、党员干部远程教育等形式，加强对党政领导干部的生态文明培训，提高参训率，增强针对性和实践性。加强党政领导干部生态环境保护主体责任意识，每年举办1-2期党政领导干部生态文明建设示范培训班，确保全区党政领导干部参加生态文明培训的人数比例保持100%。（责任单位：区委组织部、区委宣传部）

33. 突出全民参与生态文明建设。结合“六·五”世界环境日、世界地球日、世界水日、节能宣传周、全国低碳日、“科技宣传月”等环境保护有关节日，积极借助网站、微博等新媒体平台，开展环境保护专题宣传。大力举办环保法律法规进企业、进农村、进学校、进社区、进机关等活动，营造全民参与生态文明建设的良好氛围。定期开展公众对生态文明建设满意度和参与度的调研统计工作，确保公众对生态文明建设满

意度和参与度均达到 80%以上。（责任单位：市生态环境局济阳分局、区委宣传部）

#### **四、保障措施**

##### **（一）加强组织领导**

成立济南市济阳区巩固提升国家生态文明建设示范区工作领导小组，由区政府主要领导任组长，分管副区长任副组长，有关部门和各镇（街道）主要负责人为成员，领导小组办公室设在市生态环境局济阳分局。各成员单位要高度重视国家生态文明建设示范区巩固提升工作，进一步明确工作职责，把方案要求的各项工作任务摆上重要日程，定期研究，细化举措，强力推进，狠抓落实，确保为巩固工作提供坚强的组织保障。

##### **（二）强化部门联动**

各单位要坚持全区“一盘棋”，紧紧围绕国家生态文明建设示范区成果的总目标，加强沟通、密切协作，各尽其职、各负其责，统筹推进、形成合力，确保我区生态文明建设示范区的创建成果持续得到巩固提升，各项指标稳定达标。各指标承担单位于每年 3 月底前将指标完成情况及支撑档案报送市生态环境局济阳分局，由市生态环境局济阳分局汇总整理后上传国家信息平台。

##### **（三）加大资金投入**

抢抓黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略机遇，加快谋划生态环境保护重大项目，积极争取国家、省、市各类

专项资金和重点生态功能区转移支付资金，多渠道、多层次、多方位筹集专项资金。加大各方资金整合力度，吸引更多社会资金参与生态文明建设，扩大政府资金的引导效应。

#### （四）加强宣传引导

运用新媒体等手段，积极对国家生态文明建设示范区巩固提升情况进行宣传，及时跟进工作落实情况，进行多形式、多层面、多角度的宣传，不断提高广大干部群众对生态文明建设重要性的认识。加强警示教育，对各类环境污染行为进行曝光，在全区形成齐抓共管的良好局面。

- 附件：1. 济南市济阳区巩固提升国家生态文明建设示范区  
创建成果领导小组  
2. 济南市济阳区巩固提升国家生态文明建设示范区  
创建成果任务分解表



## 附件 1

# 济南市济阳区巩固提升国家生态文明建设示范区创建成果领导小组

|      |     |                   |
|------|-----|-------------------|
| 组 长： | 黄晓广 | 区委副书记、区长          |
| 副组长： | 李永军 | 副区长               |
| 成 员： | 刘兆利 | 区委办公室副主任          |
|      | 刘 斌 | 区政府办公室副主任、区大数据局局长 |
|      | 陈忠心 | 区委组织部分管日常工作的副部长   |
|      | 高月伟 | 区委宣传部副部长、区文明办主任   |
|      | 闫立然 | 区发展和改革委员会局长       |
|      | 杨春亭 | 区教育和体育局局长         |
|      | 罗佃华 | 区工业和信息化局局长        |
|      | 吴玉泉 | 市公安局济阳区分局政委       |
|      | 董法明 | 区财政局局长            |
|      | 毕义忠 | 区人力资源和社会保障局局长     |
|      | 张世东 | 区自然资源局局长          |
|      | 张清利 | 区住房和城乡建设局局长       |
|      | 张玉新 | 市生态环境局济阳分局局长      |
|      | 马小东 | 区城市管理局局长          |
|      | 王 斌 | 区城乡交通运输局局长        |

|     |               |
|-----|---------------|
| 姚敬民 | 区城乡水务局局长      |
| 焦玉印 | 区农业农村局局长      |
| 艾金华 | 区文化和旅游局局长     |
| 李安温 | 区卫生健康局局长      |
| 王协彬 | 区应急管理局局长      |
| 张瑞刚 | 区审计局局长        |
| 徐洪华 | 区市场监督管理局局长    |
| 李 罡 | 区统计局局长        |
| 王长元 | 区商务发展促进中心主任   |
| 韩长民 | 区城市公用事业发展中心主任 |
| 张 强 | 仁风镇镇长         |
| 马 东 | 新市镇镇长         |
| 徐万平 | 济阳街道办事处主任     |
| 刘增恭 | 济北街道办事处主任     |
| 聂 田 | 回河街道办事处主任     |
| 刘 燕 | 垛石街道办事处主任     |
| 杜雪燕 | 曲堤街道办事处主任     |

领导小组下设办公室，办公室设在市生态环境局济阳分局，张玉新同志兼任办公室主任。

## 附件 2

# 济阳区巩固提升国家生态文明建设示范区创建成果任务分解表

| 领域   | 序号 | 指标名称                  | 指标值  | 任务措施（2021-2023 年）                                                                                                            | 指标属性 | 责任单位                    |
|------|----|-----------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| 生态制度 | 1  | 生态文明建设规划              | 制定实施 | 深入实施《济南市济阳区国家生态文明建设示范区规划（2018-2025 年）》，制定国家生态文明建设示范区创建成果巩固提升工作方案，将任务目标落实到各责任单位，确保规划得到有效落实。                                   | 约束性  | 市生态环境局<br>济阳分局          |
|      | 2  | 党委政府对生态文明建设重大目标任务部署情况 | 有效开展 | 贯彻落实国家、省生态文明建设重大决策部署，定期开展中央环境保护督察和省环保督察反馈问题整改与全区生态环境保护工作专题研究，安排部署济阳区生态环境保护工作，夯实部门职责、细化工作措施，确保生态文明建设重大目标任务落到实处。               | 约束性  | 区委办公室、区政府办公室、市生态环境局济阳分局 |
|      | 3  | 生态文明建设工作占党政实绩考核的比例    | ≥20% | 实行党政领导班子生态文明建设目标评价考核制度，确保生态文明建设工作在党政领导班子实绩考核中的比例不低于 20%。同时强化考评结果应用，严格生态环境质量考核，将“破坏生态环境重大事件”作为负面清单纳入全区经济社会发展综合考核，单项最高可扣 20 分。 | 约束性  | 区委组织部                   |

| 领域 | 序号 | 指标名称         | 指标值  | 任务措施（2021-2023 年）                                                                                                                                                   | 指标属性 | 责任单位                                          |
|----|----|--------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
|    | 4  | 河长制          | 全面实施 | 全面落实河长制湖长制工作。进一步调整全区河湖长、民间河长、河道警长和成员单位，优化河长制湖长制体系建设。强化工程措施，推进重点水利工程建设。推进河湖常态化规范化管理，构建河湖管理长效机制。落实河湖长水质目标责任制，提升水生态环境质量。把水质保障情况作为河湖长履职考核的重要依据，全面完成“消劣Ⅴ、防反弹、提优Ⅲ”三张清单任务。 | 约束性  | 区城乡水务局、各镇（街道）                                 |
|    | 5  | 生态环境信息公开率    | 100% | 按照《企业事业单位环境信息公开办法》要求，每年组织重点排污单位通过其网站、企业事业单位环境信息公开平台或者当地报刊等便于公众知晓的方式公开环境信息。                                                                                          | 约束性  | 市生态环境局<br>济阳分局                                |
|    | 6  | 依法开展规划环境影响评价 | 开展   | 积极指导园区管理机构开展规划环境影响评价（及跟踪评价），园区管理机构编制完成规划环境影响评价后及时组织相关部门及相关专家开展审查工作。                                                                                                 | 参考性  | 市生态环境局<br>济阳分局、济北<br>经济开发区管<br>委会、区自然资<br>源局等 |

| 领域   | 序号 | 指标名称   |                          | 指标值                   | 任务措施（2021-2023 年）                                                                                                                                                                                                                                     | 指标属性 | 责任单位                     |
|------|----|--------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| 生态安全 | 7  | 环境空气质量 | 优良天数比例                   | 完成上级规定的考核任务;保持稳定或持续改善 | 一是持续开展挥发性有机物治理攻坚，实行过程控制、末端治理和企业内部规范管理全流程精细化管理，持续推进涉 VOCs 企业“一厂一策”编制。全面摸排石化、化工、表面涂装、包装印刷等企业废气排放系统旁路，督促企业取消非必要旁路。二是深化机动车污染治理。持续开展机动车路检、停放地抽检，进一步加强非道路移动机械编码登记工作。三是确保重污染天气减排措施执行到位。通过在线监控、电量监控、工况监控、深入现场监察等多种监察方式，督促企业、工地等落实重污染天气应急减排措施，切实起到“削峰降速”的减排效果。 | 约束性  | 市生态环境局<br>济阳分局、区住房和城乡建设局 |
|      |    |        | PM <sub>2.5</sub> 浓度下降幅度 |                       | 一是深化扬尘污染防治。继续发挥扬尘督导组牵头督导作用，加强督查调度、通报频次，开展工业企业堆场标杆企业评先，以先进带动行业环境治理。二是对商砼企业开展规范化管理整治，从堆场的密闭、洗车平台的规范使用、道路清洁、物料装卸、车辆清洁等方面严格要求，对污染防治措施不规范的企业移出重污染天气保障类工程供应的名单。                                                                                             |      |                          |

| 领域 | 序号 | 指标名称         |                 | 指标值                   | 任务措施（2021-2023 年）                                                                                                                                                                                                         | 指标属性 | 责任单位                              |
|----|----|--------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
|    | 8  | 水环境<br>质量    | 达到或优于Ⅲ类水质比例提高幅度 | 完成上级规定的考核任务;保持稳定或持续改善 | 大力推进流域水环境改善。深化工业污染防治，确保工业污染源全面达标排放。深入开展入河湖排污口的排查、溯源、整治工作，对 2020 年调查确认的排污口开展初步溯源整治，查清污染来源，厘清排污治污责任。加快推进区第二污水处理厂集污、调水工作，提升运行负荷，提高污水收集、处理率。对大寺河平原水库进行蓄水，保障水库水位，进一步改善水质，提升大寺河环境承载能力。巩固城市建成区黑臭水体治理成果，完成建成区黑臭水体整治，实现黑臭水体整治长制久清。 | 约束性  | 市生态环境局<br>济阳分局、区城乡水务局、区城市公用事业发展中心 |
|    |    |              | 劣Ⅴ类水体比例下降幅度     |                       |                                                                                                                                                                                                                           |      |                                   |
|    |    |              | 黑臭水体消除比例        |                       |                                                                                                                                                                                                                           |      |                                   |
|    | 9  | 生态环境状况指数（EI） |                 | ≥55                   | 继续保持我区生物多样性优势和生物丰度指数。巩固植被覆盖指数和水网密度指数，降低土地退化指数，强力推进全域绿化，不断提高环境质量指数，确保生态环境状况指数达到国家生态文明建设示范区标准。                                                                                                                              | 约束性  | 市生态环境局<br>济阳分局                    |
|    | 10 | 林草覆盖率        |                 | ≥18%                  | 通过“一张图”变更调查，将林草及时纳入“一张图”管理。                                                                                                                                                                                               | 参考性  | 区自然资源局                            |



| 领域 | 序号 | 指标名称      |                | 指标值  | 任务措施（2021-2023 年）                                                                                                                                                                                              | 指标属性 | 责任单位                  |
|----|----|-----------|----------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
|    | 11 | 生物多样性保护   | 国家重点保护野生动植物保护率 | ≥95% | 确保野生动植物生存、发展环境得到改善，物种逐年增多，珍禽异兽频频现身，生物多样性逐步恢复。                                                                                                                                                                  | 参考性  | 区自然资源局、区农业农村局         |
|    |    |           | 外来物种入侵         | 不明显  | 制定《济阳区农业重大有害生物及外来入侵突发事件应急预案》、《济阳区外来入侵植物调查及防治实施方案》，开展外来入侵植物调查。                                                                                                                                                  |      |                       |
|    |    |           | 特有性或指示性水生物种保持率 | 不降低  | 济阳区无特有性或指示性水生物种。                                                                                                                                                                                               |      |                       |
|    | 12 | 危险废物利用处置率 |                | 100% | 一是对辖区内产生危险废物的工业企业，废弃厂房、院落、矿坑等可能从事非法生产、贮存、利用、处置危险废物的场所开展拉网式、起底式排查整治，全面排查整治危险废物产生、贮存、转移、利用、处置各环节隐患。二是对全区所有医疗废物暂存点安装在线监控系统，通过“智慧卫监”监控信息系统对各单位实施 24 小时在线监控；持续开展“蓝盾行动”，加强对医疗机构医疗废物处置的监督检查，加大执法力度，进一步规范全区医疗废物集中处置工作。 | 约束性  | 市生态环境局<br>济阳分局、区卫生健康局 |
|    |    |           |                |      |                                                                                                                                                                                                                |      |                       |

| 领域   | 序号 | 指标名称                |                 | 指标值                   | 任务措施（2021-2023 年）                                                                                                                                               | 指标属性 | 责任单位                           |
|------|----|---------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
|      | 13 | 建设用地土壤污染风险管控和修复名录制度 |                 | 建立                    | 依托国家污染地块管理信息系统和山东省土壤环境管理信息服务平台，梳理关闭搬迁化工企业名单，建立拟开展土壤污染状况调查地块台账，及时将再开发利用转“一住两公”类地块和“6+1”行业类地块纳入调查范围，根据地块土壤污染状况调查结果，将相应地块纳入建设用地土壤污染风险管控和修复名录，及时对相应地块开展土壤污染风险管控和修复。 | 参考性  | 市生态环境局<br>济阳分局、区自然资源局、区工业和信息化局 |
|      | 14 | 突发生态环境事件应急管理机制      |                 | 建立                    | 及时修订、发布《济南市济阳区突发环境事件应急预案》、《济南市济阳区辐射事故应急预案》等应急预案系列文件，形成完善的突发环境事件应急管理机制，以预防突发生态环境事件的发生，最大程度地控制、减轻和消除突发生态环境事件引起的危害。                                                | 约束性  | 市生态环境局<br>济阳分局、区应急管理局          |
| 生态空间 | 15 | 自然生态空间              | 生态保护红线<br>自然保护地 | 面积不减少，性质不改变，功能不降低     | 将生态保护红线作为相关综合决策的重要依据和前提条件，履行好保护责任。生态保护红线一经划定必须严守，原则上按禁止开发区域的要求进行管理，严禁不符合主体功能定位的各类开发活动，严禁任意改变用途，杜绝不合理开发建设活动对生态保护红线区域的破坏。                                         | 约束性  | 区自然资源局、市生态环境局<br>济阳分局          |
|      | 16 | 河湖岸线保护率             |                 | 完成上级管控目标              | 以各岸线利用保护规划严格水域、岸线等水生态空间管控，严禁侵占河道、围垦水库，河库岸线保护率完成上级管控目标。                                                                                                          | 参考性  | 区城乡水务局、区自然资源局                  |
| 生态经济 | 17 | 单位地区生产总值能耗          |                 | 完成上级规定的目标任务；保持稳定或持续改善 | 严格控制高耗能项目建设，控制能源消费增量，推动高耗能行业落后产能淘汰退出，配合上级部门做好节能评估和节能监察工作。                                                                                                       | 约束性  | 区发展和改革局                        |

| 领域 | 序号 | 指标名称                | 指标值                   | 任务措施（2021-2023 年）                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 指标属性 | 责任单位                |
|----|----|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|    | 18 | 单位地区生产总值用水量         | 完成上级规定的目标任务;保持稳定或持续改善 | 全面落实最严格的水资源管理制度，严格用水总量控制，加强用水效率控制，确保万元 GDP 用水量呈下降趋势。                                                                                                                                                                                                                                                                  | 约束性  | 区城乡水务局              |
|    | 19 | 单位国内生产总值建设用地使用面积下降率 | $\geq 4.5\%$          | 从落实建设用地总量管控、着力盘活存量建设用地、深入推进土地资源市场化配置、完善土地使用标准体系、加强建设用地全程监管、加快推进技术与机制创新、强化基础保障与支撑七方面，明确了落实下降目标的重点任务。一是严格用地准入。在总体规划修编过程中，已将生态红线、环境资源承载能力等纳入到城乡建设及城市发展空间布局规划当中，充分考虑区域周边城乡建设规模、布局、边界和开发强度，严格按照《济阳县城市总体规划（2003-2020 年）》中生态环境保护及空间管制规划实施，在项目落地时予以充分考虑。二是用地布局按照合理布局、组团发展、点轴结合、重点突破、立足长远、整体规划的思路，鼓励工业企业集约、集聚发展，提高土地节约、集约利用水平。 | 参考性  | 区自然资源局、<br>区工业和信息化局 |

| 领域 | 序号 | 指标名称              |           | 指标值         | 任务措施（2021-2023 年）                                                                                                                                                                                                                                                  | 指标属性 | 责任单位           |
|----|----|-------------------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
|    | 20 | 三大粮食作物化肥农药利用率     | 化肥利用率     | $\geq 43\%$ | 一是大力推广科学施肥用药技术。以设施果蔬集中产区、粮食主产区为重点，集成推广侧深施肥、种肥同播、机械深施、水肥一体化等减肥增效技术。应用农业防治、生物防治、物理防治等绿色防控技术，推进统防统治与绿色防控融合。二是加力推广新产品新机具。推广高效缓释肥料、高效低毒低残留农药、生物肥料、生物农药等新型产品，积极推广先进施肥施药机械。三是加力推进机制创新。加快培育一批有技术、有实力的社会化服务组织，开展统配统施、统防统治服务。引导大型农资企业开展农化服务，共建化肥农药减量增效示范基地，助力化肥农药使用量零增长行动开展。 | 参考性  | 区农业农村局、各镇（街道）  |
|    |    |                   | 农药利用率     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                |
|    | 21 | 农业废弃物综合利用率        | 秸秆综合利用率   | $\geq 90\%$ | 实施农作物秸秆综合利用项目，推广秸秆还田、秸秆生物反应堆、秸秆青贮池建设、秸秆压块等多种秸秆利用模式，提升秸秆综合利用率。                                                                                                                                                                                                      | 参考性  | 区农业农村局         |
|    |    |                   | 畜禽粪污综合利用率 | $\geq 75\%$ | 指导养殖场户采用堆积发酵、种养结合等多种方式对畜禽粪污进行合理利用；推广生态养殖、洁净养殖技术，减少畜禽养殖对周边环境的影响。                                                                                                                                                                                                    |      |                |
|    |    |                   | 农膜回收利用率   | $\geq 80\%$ | 一是制定《济阳区废旧农膜回收利用工作实施方案》，印发宣传材料，开展农膜回收培训，在全区扶持建设 6 家废旧农膜回收点。二是发放推广可降解地膜，起到宣传带动作用。三是开展农膜应用与残留情况调查评估，并出具调查报告。                                                                                                                                                         |      |                |
|    | 22 | 一般工业固体废物综合利用率提高幅度 |           | 保持稳定或持续改善   | 严厉打击固体废物违法行为，坚决遏制非法转移、倾倒现象。                                                                                                                                                                                                                                        | 参考性  | 市生态环境局<br>济阳分局 |

| 领域   | 序号 | 指标名称            | 指标值  | 任务措施（2021-2023 年）                                                                                                                                       | 指标属性 | 责任单位                                          |
|------|----|-----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| 生态生活 | 23 | 集中式饮用水水源地水质优良比例 | 100% | 加强饮用水水源地保护。维护完善饮用水水源地保护区标志和隔离防护设施，加强日常巡查，维护水源保护区界碑界桩、宣传牌和道路警示牌，保持其状态完好。强化饮用水水源地监测和巡查力度，按照国家规范要求开展定期监测，及时发现问题解决问题，有效防范水环境风险。加大对水源地出厂水监管力度，不断提高水源地水质优良比例。 | 约束性  | 市生态环境局<br>济阳分局、区城乡水务局、区卫生健康局、各镇（街道）           |
|      | 24 | 村镇饮用水卫生合格率      | 100% | 增加对各集中供水单位水质检测频次，确保村镇饮用水卫生合格率 100%。                                                                                                                     | 约束性  | 区城乡水务局、区卫生健康局、各镇（街道）                          |
|      | 25 | 城镇污水处理率         | ≥85% | 一是确保第二污水处理厂正常商运、达标排放；二是保证第一污水处理厂升级改造扩容项目完成建设；三是确保城镇水质净化厂项目正常推进，完成建设。                                                                                    | 约束性  | 区城乡水务局、区城市公用事业发展中心、各镇（街道）                     |
|      | 26 | 农村生活污水治理率       | ≥50% | 加大资金投入，建立联动工作机制，加快推进农村生活污水治理工程建设，完善农村污水处理设施及配套管网；建立健全设施建设和运行维护体系，确保农村生活污水治理设施出水水质稳定达标。                                                                  | 参考性  | 区城乡水务局、市生态环境局<br>济阳分局、区农业农村局、区住房和城乡建设局、各镇（街道） |

| 领域 | 序号 | 指标名称           | 指标值  | 任务措施（2021-2023 年）                                                                                                                                                                                                              | 指标属性 | 责任单位          |
|----|----|----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
|    | 27 | 城镇生活垃圾无害化处理率   | ≥80% | 科学规划环卫设施布局，大力提高环卫设施的配置和运行标准，改造升级生活垃圾分类投放、收集、运输、处理设施，加强生活垃圾处理设施定期维护，做好生活垃圾清运量统计工作，统筹推进建制镇垃圾处理设施建设。                                                                                                                              | 约束性  | 区城市管理局、各镇（街道） |
|    | 28 | 农村生活垃圾无害化处理村占比 | ≥80% | 一是加大资金投入，推行市场作业。全区 7 个镇（街道）全部推行市场化全托管模式，各镇（街道）通过招投标将村庄保洁工作托管给具有专业资质的保洁公司，托管经费区财政全额补贴 50%。二是宣传引导村民正确投放垃圾，努力调动村民监督垃圾清理、参与垃圾治理的积极性，树立生活垃圾无害化处理模范村，推动农村生活垃圾无害化处理进程。三是继续健全“户集、村收、镇运、市处理”的农村生活垃圾收集运输体系，有效保障农村生活垃圾的及时收集和转运处理，确保全部无害化。 | 参考性  | 区城市管理局、各镇（街道） |



| 领域 | 序号 | 指标名称         | 指标值         | 任务措施（2021-2023 年）                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 指标属性 | 责任单位             |
|----|----|--------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|    | 29 | 农村无害化卫生厕所普及率 | 完成上级规定的目标任务 | 加强农村改厕后的管护工作，在每个镇街建设 1-2 个二次发酵池及管护站。由镇街负责落实建设场地，区住建局通过政府采购择优选取第三方运营，安装智能化改厕管护系统，限定抽液价格、限定配件价格，采取农户加政府补贴的形式进行抽液付费，政府每年按每户 30 元进行抽液补贴，农户每年第 1 次抽液免费，第二次后每次抽液收费 30-40 元，二次发酵池满后由第三方联系种植大户、农业合作社、果园进行抽运堆肥，同时第三方通过电子商务平台为种植大户、农业合作社、果园有机农蔬瓜果进行推广销售，形成抽液、管护维修、堆肥施肥、线上销售的良性循环机制，彻底解决满了有人抽、坏了有人修、抽了有地处理的改厕后续管理模式。 | 约束性  | 区住房和城乡建设局、各镇（街道） |
|    | 30 | 城镇新建绿色建筑比例   | ≥50%        | 加强城镇新建绿色建筑设计、施工、建筑材料应用等方面的指导，强化对绿色建筑的施工图审查和施工过程监管。对新建政府机关办公建筑、城镇保障性住房、养老院、医院、学校等项目全面执行现行绿色建筑标准。                                                                                                                                                                                                           | 参考性  | 区住房和城乡建设局        |

| 领域 | 序号 | 指标名称          | 指标值 | 任务措施（2021-2023 年）                                                                                                                                                                                                                                                                              | 指标属性 | 责任单位                        |
|----|----|---------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
|    | 31 | 城镇生活垃圾分类减量化行动 | 实施  | 一是按照生活垃圾四分类的工作要求，发挥牵头指导作用，指导镇街继续推行有害垃圾集中收集专业处理、厨余垃圾定时定点投放（收集）就地资源化处理，其他垃圾日产日清，无害化处理。二是指导镇街推进撤桶并点，按照居民小区 300 户 1 处，农村一个村 1 处的标准设置垃圾分类投放点，按照“一点一员”的标准配置督桶员，投放时间督桶员在岗督导宣传，采取定时定点投放（上门收集），非投放时间亭屋关闭、桶上锁，禁止投放。三是指导镇街按照需求配置厨余垃圾驳运车辆，实行“公交式”运行，监督正常运行。四是推进区生活垃圾分类资源化利用处置中心项目建设，监督指导镇街厨余垃圾就地资源化处理设备运行。 | 参考性  | 区城市管理局、<br>区商务发展促进中心、各镇（街道） |

| 领域   | 序号 | 指标名称                | 指标值  | 任务措施（2021-2023 年）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 指标属性 | 责任单位        |
|------|----|---------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
|      | 32 | 政府绿色采购比例            | ≥80% | 一是重视宣传。根据上级相关文件，要求采购单位充分认识在政府采购中优先采购绿色产品的重要意义，根据“放管服”改革要求，鼓励各采购单位开展采购活动时，积极落实节能环保采购政策，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。二是做好采购意向公开。为提高政府采购透明度，保障各类市场主体平等参与政府采购活动，我区 2021 年 6 月 1 日开始实行采购意向公开。要求采购单位应当合理编制采购年度预算和实施计划，依法开展采购活动，同时单位应在不少于 30 日内公开采购计划的基本情况，采购意向应当尽可能清晰完整，优先采购绿色、循环和低碳产品。三是加强主体责任。各采购单位要明确责任和任务，采购单位负责人是落实政府采购节能产品、环境标志产品和绿色采购的第一责任人，要确保绿色采购制度的贯彻落实。做好履约验收工作，及时公开采购信息，接受社会监督。财政部门切实加强对政府采购绿色产品的监督检查，进一步规范采购行为。 | 约束性  | 区财政局        |
| 生态文化 | 33 | 党政领导干部参加生态文明培训的人数比例 | 100% | 通过大讲堂、党委（党组）中心组学习、党校培训、党员干部远程教育等形式，加强对党政领导干部的生态文明培训，提高参训率，增强针对性和实践性。加强党政领导干部生态环境保护主体责任意识，每年举办党政领导干部生态文明建设示范培训班，确保全区党政领导干部参加生态文明培训的人数比例保持 100%。                                                                                                                                                                                                                                                                        | 参考性  | 区委组织部、区委宣传部 |

| 领域 | 序号 | 指标名称          | 指标值         | 任务措施（2021-2023 年）                                                                                                                                                                                    | 指标属性 | 责任单位                     |
|----|----|---------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
|    | 34 | 公众对生态文明建设的参与度 | $\geq 80\%$ | 举办环保法律法规进企业、进农村、进学校、进社区、进机关等活动，发放环境保护宣传图册和定期播放环境保护宣传视频等环保科普活动，营造全民参与生态文明建设的良好氛围。定期开展公众对生态文明建设参与度的调研统计和问题反馈工作，提高公众环境保护参与度。                                                                            | 参考性  | 市生态环境局<br>济阳分局、区委<br>宣传部 |
|    | 35 | 公众对生态文明建设的满意度 | $\geq 80\%$ | 一是加强宣传引导。利用“双微”平台等新媒体以及电视、报刊等传统媒体，加强宣传引导，做好政策解读，主动回应群众关切，充分调动社会参与的积极性。不断提高居民对生态文明建设、环境保护工作的支持度和满意度，推动生态文明建设成果巩固提升。二是组织开展形式多样的环境宣传活动。创新生态文明建设宣传思路，结合重要的生态环境节日节点，组织开展形式多样的环境宣传活动，营造浓厚的巩固提升生态文明建设成果的氛围。 | 参考性  | 市生态环境局<br>济阳分局、区委<br>宣传部 |

**济南市济阳区人民政府**  
**关于印发 2021—2022 年度济南市济阳区能耗**  
**“双控”和煤炭消费压减及促进可再生能源**  
**发展工作方案的通知**

济阳政发〔2021〕13 号

各镇人民政府，各街道办事处，区政府各部门（单位）：

《2021—2022 年度济南市济阳区能耗“双控”和煤炭消费压减及促进可再生能源发展工作方案》已经区政府同意，现印发给你们，请认真组织实施。

济南市济阳区人民政府

2021 年 7 月 20 日

（此件依申请公开）

# **2021—2022 年度济南市济阳区 能耗“双控”和煤炭消费压减及促进可再生 能源发展工作方案**

为持续推进全区能耗“双控”和煤炭消费压减工作，确保完成市下达的任务目标，提高能源利用效率，根据《关于印发济南市能耗“双控”和煤炭消费压减工作方案（2021-2022 年）的通知》（济发改环资〔2021〕179 号）要求，结合我区实际，制定本工作方案。

## **一、工作目标**

在 2020 年基础上，2021—2022 年，全区单位 GDP 能耗年均下降 3.3%，累计下降 6.49%；能源消费总量不高于 2020 年总量；2021-2022 年煤炭消费压减 3.12、1.50 万吨，累计压减 4.62 万吨；2021-2022 年可再生能源电力消纳责任权重不低于 14.9%。

## **二、重点任务**

### **（一）落实“三个坚决”，腾出用能空间**

1. 坚决淘汰落后产能。严格按照《全省落实“三个坚决”行动方案（2021—2022 年）》（鲁动能〔2021〕3 号）要求，聚焦钢铁、焦化、煤电、水泥、轮胎、煤炭、化工等重点行业，依据环保、安全、技术、能耗、效益等标准，确保按期完成市下达的落后产能市场出清任务。强化单位能耗产出综合效益评价结果运用，对连续两年被评为Ⅲ类、Ⅳ类的企业，依法依规

加快推进改造提升或淘汰出清。（区发展和改革局、区工业和信息化局牵头，济北开发区管委会及各镇（街道）配合。）

2. 坚决改造提升传统动能。实施千项技改、千企转型“双千”工程，加快推动工艺革新，提高传统行业能效水平。深化“亩产效益”评价改革，加大评价结果运用力度，强化要素差异化配置。严控“两高”行业产能，加快“两高”行业结构调整，去除低端水泥行业供给能力，提高行业绿色发展水平。（区工业和信息化局牵头）

3. 推进区域内用能交易市场建设。完善用能权交易制度，核定企业实际用能基数，用能减量与增量部分区域内进行交易，减量可以出售，增量需要购买，推动用能指标区域内流动，引导用能单位自觉采用先进工艺节能降耗。积极争取省级收储能耗指标，引导能耗要素向新动能项目聚焦。落实省节能减煤重点工程和项目专项资金支持办法，鼓励余热利用、节能减煤、能源梯级利用示范项目和示范园区建设，强化示范引领作用。（区发展和改革局、区工业和信息化局牵头，济阳供电公司、天然气公司、热力公司配合）

4. 推进可再生能源建设。鼓励发展分布式光伏发电、分布式风电，鼓励利用住宅屋顶、行政事业单位用房屋顶、工商业用房屋顶等大力发展分布式光伏电站，能建则建。鼓励新建楼房、厂房、库房等新建建筑同步建设分布式光伏电站，实行“四同步”，同步规划、同步设计、同步建设、同步验收。鼓励光伏



电站企业不断创新，不断使用新技术、新工艺、新造型，以适应不同场景的建站需求。（区住房和城乡建设局、区工业和信息化局牵头，区投资促进局、区行政审批服务局、区机关事务服务中心、济北开发区管委会、各镇（街）配合。）

## （二）强化“四个措施”，提高能源利用效率

1. 严控新增能耗。严格落实节能审查制度，对能效水平不达标项目不予通过，强化节能审查事中事后监管，严控能耗不合理增长。落实省能源和煤炭消费减量替代管理办法，所有新上“两高”项目必须落实减量替代。不再新建未纳入国家规划的石化和煤化工项目，确保全区“两高”行业能耗只减不增。（区发展和改革委员会、区工业和信息化局、区行政审批服务局、济北开发区管委会、区投资促进局按职责推进）

2. 优化能源结构。推动清洁能源倍增行动，扩大新能源和可再生能源开发利用规模。大力推广可再生能源发电，实施“百万千瓦”屋顶光伏工程，完成市下达的2021年度可再生能源电力消纳责任权重13.3%-19.9%的进度目标。加强天然气输送、调峰和应急储气能力建设，提高天然气消费比例。（区发展和改革委员会牵头，区住房和城乡建设局、济阳供电公司等配合）

3. 加强全域节能。深入开展工业领域能效“领跑者”行动，对标国际先进水平，促进工业能效水平提升，到2022年，创建市级以上绿色工厂20家以上（区工业和信息化局牵头）。全面推广绿色节能建筑，推进既有居住和公共建筑节能改造，强化

建筑节能和绿色建筑专项监督检查，到 2022 年，完成上级部门下达的新增绿色建筑面积任务，持续提升建筑能效（区住房和城乡建设局牵头）。推动绿色铁路、绿色公路、绿色城市轨道交通建设，大力发展智能交通，推进既有交通设施绿色改造，到 2022 年，公交车中清洁能源和新能源车辆比例达到上级部门要求，推动公路和公交企业单耗持续降低（区交通运输局牵头）。鼓励大型商场、超市积极创建绿色商场，推动商贸企业降低能源消耗（区商务发展促进中心牵头）。推动节约型机关创建行动，深化能耗定额管理，完成公共机构单位建筑面积综合能耗、人均能耗指标任务。（区机关事务服务中心牵头）

4. 强化节能监察工作。加强对节能监察工作的统筹协调和组织推动，按照国家、省、市发改委要求建立跨部门联动的节能监察工作机制，形成工作合力。加大节能监察力度，严肃查处违法用能行为，向社会公开节能监察结果，依法公布违规企业名单，综合运用行政处罚、信用惩戒等手段，增强节能监察约束力（区发展和改革局牵头）。

### （三）突出“五个重点”，削减煤炭总量

1. 强化政策控煤。严格落实国家和省市产业政策，从严控制新建、改建、扩建耗煤项目。对确需新上的耗煤项目，必须按要求落实煤炭消费减量替代，否则一律不予审批、核准、备案。（区发展和改革局、区行政审批服务局、济南开发区管委会按职责推进）

2. 深化燃煤设施整治。巩固工业炉窑整治成效，建立动态管控清单，开展“回头看”，确保炉膛直径3米以下燃料类煤气发生炉、燃煤热风炉等全部取缔淘汰。（市生态环境局济阳分局牵头）

3. 提升电煤利用效率。持续推进30万千瓦以下煤电机组关停整合，在保证电力、热力供应前提下，关停淘汰年平均供电煤耗高于304克/千瓦时的低效煤电机组；具备改造条件的，积极实施参数提升、“抽改（高）背”升级改造。到2022年底，原则上达不到标准的煤电机组全部完成关停淘汰或升级改造。（区发展和改革委员会牵头）

4. 推动清洁供暖。加快供热体制改革，实行“网源”分开，推动管网建设运营与热源供应脱钩，努力构建政府负责管网建设、热源竞价入网、专业公司运营的模式。畅通工业余热入网，优先采用余热供暖。积极推进工业余热、天然气、太阳能、地热能等多种清洁供暖，完善多元清洁供暖体系，提高清洁供暖比例。（区住房和城乡建设局牵头）

5. 推进提质降煤。依法加强煤炭市场监管，加强部门联动，严厉打击劣质煤流通、销售和使用。切实减少低热值燃料煤炭消费，入厂煤热值要实现逐步提升。对使用低于5000千卡热值的煤炭企业，调减煤炭消费指标。（区发展和改革委员会、市生态环境局济阳分局、区市场监管局按职责推进）

### 三、保障机制



（一）强化组织领导。继续发挥区能耗“双控”和煤炭消费压减工作专班作用，加强对全区节能减煤工作的组织领导和统筹协调，压紧压实责任，将能耗“双控”、煤炭消费压减、可再生能源发展工作纳入高质量发展综合考核，充分发挥考核指挥棒作用以推动落实。

（二）增强工作合力。各部门按照职责分工，制定落实方案，按照年度任务目标，分解落实到重点企业，制定工作台账，有序推进节能减煤工作。

（三）夯实工作基础。加强统计能力建设，强化规模以上工业企业能源消费数据质量管理，加大统计执法力度，严查数据瞒报漏报虚报问题，一经发现，严肃责任追究。强化对重点单位用能情况的监督检查。严厉查处各类违法违规用能行为，确保节能法律法规制度及强制性标准有效落实。

附件：1. 2021-2022 年度济阳区单位 GDP 能耗下降任务分解表

2. 2021-2022 年度济阳区直接消费煤炭规上企业煤炭消费限额表

3. 2021-2022 年度济阳区非水电可再生能源电力消纳责任权重任务分解表

附件 1

## 2021-2022 年度济阳区 单位 GDP 能耗下降任务分解表

| 序号 | 责任单位  | 2021 年单位 GDP<br>能耗下降率 (%) | 2022 年单位 GDP<br>能耗下降率 (%) | 2021-2022 年单位<br>GDP 能耗累计下降<br>率 (%) |
|----|-------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 1  | 济北开发区 | 3.4                       | 3.4                       | 6.68                                 |
| 2  | 济阳街道  | 3.4                       | 3.4                       | 6.68                                 |
| 3  | 曲堤街道  | 3.3                       | 3.3                       | 6.49                                 |
| 4  | 垛石街道  | 3.3                       | 3.3                       | 6.49                                 |
| 5  | 仁风镇   | 3.2                       | 3.2                       | 6.3                                  |
| 6  | 新市镇   | 3.2                       | 3.2                       | 6.3                                  |

注：1. 2020 年基数以统计局数据为准，统计局没有的统计数据以供电公司、天然气公司数据为准；

2. 济北开发区指济北开发区管委会，因济北街道办、回河街道办经济发展由济北开发区统筹，故只考核济北开发区管委会；

3. 各责任单位指标差异化，主要考虑各责任单位经济发展水平不同，用能结构不同，下降潜力不同；

4. 因统计部门无镇（街道）GDP 数据，故按照能耗总量从高到低顺序抽取前 30% 的企业作为考核依据。

## 附件 2

# 2021-2022 年度济阳区 直接消费煤炭规上企业煤炭消费限额表

单位：万吨

| 序号 | 责任单位               | 2021 煤炭消费<br>控制目标 | 2022 煤炭消费<br>控制目标 |
|----|--------------------|-------------------|-------------------|
| 1  | 济阳新华能源实业有限<br>责任公司 |                   |                   |
| 2  | 山东昊阳热力有限公司         | 4.0               | 3.2               |
| 合计 |                    | 22.69             | 21.19             |

注：1. 根据市下达的 2021-2022 年煤炭压减任务，确定 2021-2022 年煤炭消费控制目标；

2. 济阳新华能源实业有限责任公司当前处于停产状态，2021-2022 年度煤炭消费控制指标按其承担的热力供应任务，根据具体情况予以核定。若转让，该部分煤炭消费控制指标由新建热源厂承接，具体额度另行核定；

3. 按照省市要求，应使用不低于 5000 千卡热值的煤炭；

4. 鉴于山东昊阳热力有限公司仅取暖季运行，济阳新华能源实业有限责任公司当前处于停产状态，重新启动运行时间未定，月度煤炭消费计划在总量控制的基础上待启用时制订并纳入月度消费计划监管；

5. 市分配计划规定，按照“谁用电、谁承担煤炭消费”的原则，分解的压煤任务中包含用电量增长因素。鉴于济阳区热力需求，现有煤炭消费限额仅能满足供应甚至不足，电量增长因素只能通过节能降耗和发展“自发自用”分布式电站来抵消。

附件 3

## 2021—2022 年度济阳区非水电 可再生能源电力消纳责任权重任务分解表

| 序号 | 考核责任单位    | 责任范围          | 2021 年最低值 | 2022 年最低值 |
|----|-----------|---------------|-----------|-----------|
| 1  | 区机关事务服务中心 | 区级党政机关事业单位屋顶  | 30 %      | 50 %      |
| 2  | 济北开发区管委会  | 辖区工业企业厂房办公楼屋顶 | 13.5 %    | 15.2 %    |
| 3  | 济阳街道      | 辖区内适宜的屋顶及其他场所 | 13.5 %    | 15.2 %    |
| 4  | 济北街道      | 辖区内适宜的屋顶及其他场所 | 13.5 %    | 15.2 %    |
| 5  | 回河街道      | 辖区内适宜的屋顶及其他场所 | 13.5 %    | 15.2 %    |
| 6  | 曲堤街道      | 辖区内适宜的屋顶及其他场所 | 13.5 %    | 15.2 %    |
| 7  | 垛石街道      | 辖区内适宜的屋顶及其他场所 | 13.5 %    | 15.2 %    |
| 8  | 仁风镇       | 辖区内适宜的屋顶及其他场所 | 13.5 %    | 15.2 %    |
| 9  | 新市镇       | 辖区内适宜的屋顶及其他场所 | 13.5 %    | 15.2 %    |

注：1. 非水电可再生能源电力消纳责任权重：是指一定行政区域内非水电可再生能源电量占电力消费总电量的比值。非水电可再生能源电力包括光伏发电、风电、生物质发电等；

2. 考核责任单位要积极与职能牵头部门与配合部门搞好工作衔接，共同推动可再生能源产业发展，进而优化能源结构。



**济南市济阳区人民政府办公室**  
**关于印发济南市济阳区大力发展富硒产业**  
**实施意见的通知**

济阳政办发〔2021〕19号

各镇人民政府，各街道办事处，区政府有关部门：

《济南市济阳区大力发展富硒产业实施意见》已经区政府同意，现印发给你们，请认真组织实施。

济南市济阳区人民政府办公室

2021年7月29日

（此件公开发布）

# 济南市济阳区大力发展富硒产业实施意见

为进一步壮大全区富硒产业，发挥富硒产业对乡村振兴的引领支撑作用，结合我区实际，提出以下实施意见。

## 一、指导思想

深入贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，牢固树立新发展理念，按照高质、高效、智慧、特色的发展思路，加快适度规模化经营、集约化发展，加快形成规模效益、品牌优势，推进富硒技术在特色产业的应用，提升产业市场竞争力，着力培育壮大新型农业经营主体，加大政策资金扶持力度，将富硒产业做成优势产业，不断提高农业质量效益和竞争力。

## 二、基本原则

（一）坚持新发展理念。把新发展理念贯穿产业发展全过程，坚持推陈出新，努力实现传统产业的创造性转化、创新性发展，实现富硒产业高质量、高收益、可持续、更为安全的发展。

（二）坚持品质优先。大力推广和应用富硒技术，提升特色产业品质，提高市场竞争力。强化品牌创建，提高产品知名度，推进农业由增产转向提质。

（三）坚持三产融合。坚持产业发展与生态优化相结合，做到产业兴旺与生态宜居相得益彰。着力发展新产业、新业态，延伸产业链条，推进一二三产业融合发展。

（四）坚持政策保障。强化政府引导，完善扶持政策，加快产业规模化发展，注重新型农业经营主体的培育，推进适度规模经营和社会化服务体系建设，鼓励新型经营主体大力发展特色产业。

### 三、主要目标

以济阳区“一镇一品”特色产业为基础，结合济阳乡村振兴规划和都市农业规划，扩大产业规模，推广富硒技术在特色产业上的应用，提升大棚机械化和智能化水平，提高生产效率。以仁风西瓜富硒产业为引领，引导济阳区其他特色产业的富硒技术应用，打造济阳富硒产业。抓品牌创建，在“好味知济”区域公用品牌的引领下，强化宣传推介，做大做强各镇（街道）区域公用品牌。培育一批合作社等新型农业经营主体，延伸产业链条，构建产加销游购娱为一体，一二三产业紧密融合的现代农业产业体系。

### 四、主要任务

以富硒西瓜产业为龙头，大力发展富硒技术在特色产业上的应用，在发展壮大“一镇一品”特色产业的基础上，探索发展新产业、新业态，创新农业农村经济新的增长点。

（一）扩大富硒产业规模。以都市农业规划和省级产业园创建为引领，扩大富硒产业规模，加快推进土地流转，实现规模化种植。以仁风富硒西瓜为龙头，各镇（街道）立足其优势产业，各显其能发展富硒产业。其中：仁风镇持续扩大富硒品种，富硒西瓜达到 0.6 万亩，苹果、山楂、梨、葡萄面积达到 0.2 万亩，富硒甜瓜达到 0.3 万亩，富硒小麦达到 2 万亩；曲堤街道富硒黄瓜，面积达到 1 万亩；垛石街道富硒小番茄面积达到 1 万亩；新市镇富硒辣椒、富硒甜瓜达到 1 万亩；济阳街道富硒水稻达到 0.3 万亩；回河街道富硒西红柿达到 1 万亩。

大力发展新型日光温室、高标准大拱棚等为重点的生产设施，强化设施生产与农机设备相结合，提升机械化应用水平、环境调控水平，提高富硒农产品生产能力，建成全程、全面、高质、高效的农机化示范区。支持新型农业经营主体参与标准蔬菜生产基地建设，引领农业企业加快采用智能化生产设备，提高农业生产装备水平，进一步释放劳动力。开展新型农业生产技术推广行动，大力推广新品种、新技术、新模式。强化质量监管、筑牢源头控制、过程监管、末端检测三道防线，提升富硒产业品质。

（二）推进富硒产业发展。以济阳区已经成熟的仁风富硒西瓜技术为依托，加快富硒技术在特色产业上的应用，加快建设富硒现代农业技术体系，提升富硒农业科技水平，因地制宜



发展“优势农产品+富硒”，推动建设一批标准化富硒黄瓜、富硒西瓜、富硒甜瓜、富硒水稻、富硒西红柿、富硒中药材种植示范基地，组建富硒农业产业化联合体。探索建立富硒农产品质检中心，研究制定农产品质量标准和技术规范，构建富硒农业标准体系，推动富硒农产品标准化生产。计划2022年仁风镇推出富硒农产品生产标准，包括富硒西瓜、富硒小麦和富硒甜瓜生产标准，随后引导曲堤街道、垛石街道、回河街道、济阳街道、新市镇陆续推出富硒黄瓜、富硒小番茄、富硒大番茄、富硒水稻、富硒辣椒等特色农产品富硒生产标准。强化融合发展，打造“硒+康养旅游”田园综合体，打通农业生产、加工、流通、销售、旅游等环节，实现富硒产业一体化发展。

（三）强化富硒品牌打造。在“好味知济”区域公用品牌影响力下，加大对富硒产业的宣传力度，提高知名度，提升产品价格。强化产品包装，产品达到富硒标准后，要全部用上富硒包装，各镇（街道）设计一套富硒产品包装，提高产品识别度，实现优质优价。借助传统权威媒体报道乡村产业振兴的契机，加强媒体宣传的辐射作用，将富硒产业以案例的形式加入权威媒体宣传报道中，加深大众对富硒品牌的社会认可度，加大对富硒品牌的打造，力争将仁风镇打造为“富硒强镇”。利用农产品展销会的契机，通过报纸、电视、广播、专栏，对富硒品牌相关内容进行连续报道，增强产品品牌媒体曝光率。利用

微博、微信、网络等新媒体加强农产品信息推广，增加产品的社会新鲜感，增加品牌人气。

（四）培育壮大专业合作组织。积极培育富硒产业专业合作社，通过农民合作社推进富硒产业高质量发展。以规范提升为重点，以示范引领为方向，以带动农民增收为目的，推进扶优扶强，促进农民合作社内强素质、外强能力。强化示范效应，推进合作与联合，鼓励同行业或产业密切关联的农民合作社在自愿前提下，通过多种形式进行组织重构和资源整合，推动农民合作社与各类经营主体之间多元融合发展、实现优势互补、共建利益共同体，培育一批产业竞争力强、区域知名度高的品牌联合社。

## 五、完善支持政策

（一）支持农业适度规模化经营。对新增土地流转 50 亩以上取得土地经营权证，进行富硒产业发展，经检测富硒技术合格的，给予经营主体或个人一次性 1 万元的奖励。土地是由村集体流转经营，符合以上条件的，给予村集体一次性 1 万元的奖励，作为村集体收入。

（二）支持新型农业经营主体培育。对从事富硒产业的家庭农场、合作社、龙头企业、联合社等新型农业经营主体，应用富硒技术成熟，且技术经检测合格的，可优先推荐区级、市级、省级家庭农场、合作社、龙头企业、产业化联合体，并进



行相应的资金奖励。获得区级认定的，每个家庭农场、合作社各奖励 0.5 万元，龙头企业奖励和产业化联合体各奖励 5 万元；获得市级认定的，家庭示范场奖励 3-6 万元，龙头企业奖励 20 万元，产业化联合体奖励 50 万元；获得省级认定的，家庭农场示范场奖励 10 万元，龙头企业奖励 50 万元。

（三）支持生产标准创建。鼓励各镇（街道）或新型经营主体制定特色农产品富硒生产标准，对制定富硒生产标准的，每制定一项标准并得到市场监管局认定的，奖励制定主体 10 万元。

（四）支持品牌创建。对富硒特色农产品注册商标的给予注册单位 0.5 万元的奖励；对积极组织富硒特色农产品参加各种展会的，参加区级展会给予参展单位 0.2 万元的奖励、参加市级展会的给予参展单位 0.5 万元的奖励、参加省级、国家级展会的给予参展单位 1 万元的奖励；在展会上得奖的再给予参展单位 1 万元的奖励。

（五）支持标准化园区建设。对新建的富硒产业标准化基地或园区，通过主管部门验收的，给予一次性 1 万元的奖励，同时优先推荐市、省级标准化园区，争取上级扶持。对本年度获得无公害农产品、绿色食品和有机食品认证的富硒农产品，在市级奖励的基础上，每个认证产品再分别奖励 0.2 万元、0.3 万元、0.5 万元。获得农产品地理标志登记的，每个产品奖励 5

万元。

（六）支持产业园区创建。依托济阳区特色产业，按照有规划、有基地、有产业、有品牌、有机构、有龙头、有科研、有加工、有市场、有边界的“十有”标准，创建现代农业产业园，且产业园全部应用富硒技术的，对认定为区级产业园的，每年给予 20 万元的奖励，连续奖励 3 年。同时推荐国家、省、市级产业园，争取上级扶持。

（七）支持三产融合发展。对发展富硒特色产业加工和农业旅游的新型主体，当年加工业产值达到 2000 万元的，旅游收入达到 1000 万元的，给予新型主体 10 万元的奖励，连续奖励 3 年。

（八）支持“富硒产业”工作推进。每个镇（街道）完成当年富硒产业发展任务的，对完成任务的镇（街道）给予 10 万元的奖励。

## 六、保障措施

（一）强化组织领导。将富硒产业纳入乡村振兴工作体系和总体规划，成立富硒产业工作领导小组，统筹实施富硒产业发展，协调解决工作中遇到的重大问题。领导小组成员单位要按照职责分工，牵头做好各项工作。

（二）加大政策支持力度。自 2021 年起，区财政每年安排不少于 300 万元，支持富硒特色产业振兴。统筹整合的涉农资

金，优先向富硒产业倾斜。鼓励富硒产业参与政策性农业保险，对开展富硒产业政策性保险的村，在原奖励基础上适当加大奖励力度。按照原则上不重复扶持、不累计不叠加的原则，制定奖励资金实施细则，严把资金使用关，加强资金使用绩效考核。

（三）强化责任分工。将富硒产业规划责任细化，层层落实责任，区农业农村局牵头，各镇（街道）是抓富硒产业振兴计划的责任主体，对辖区的富硒产业发展负全责。

（四）强化宣传引导。由宣传部门牵头，制定富硒产业宣传方案，加大对富硒产业的宣传推广力度。在济阳区融媒体开辟专栏，宣传富硒产业的发展情况和典型案例。各镇（街道）要采取多种形式进行富硒产业的宣传，引导群众主动参与富硒产业的发展推进。

（五）强化考核督导。将富硒产业发展纳入全区年终考核，同时强化日常的检查督导，建立健全激励机制，激励各镇（街道）将富硒产业振兴计划作为重点工作来抓，对任务完成好的给予奖励，对工作不利的进行问责。

附件：济阳区大力发展富硒产业工作领导小组成员名单

附件

## 济阳区大力发展富硒产业工作 领导小组成员名单

|      |     |                 |
|------|-----|-----------------|
| 组 长： | 黄晓广 | 区委副书记、区长        |
| 副组长： | 白宝强 | 副区长             |
|      | 李振山 | 区政府办公室主任        |
| 成 员： | 王国庆 | 区委办公室副主任、区扶贫办主任 |
|      | 闫立然 | 区发展改革局局长        |
|      | 董 锋 | 区科技局局长          |
|      | 董法明 | 区财政局局长          |
|      | 张世东 | 区自然资源局局长        |
|      | 姚敬民 | 区水务局局长          |
|      | 焦玉印 | 区农业农村局局长        |
|      | 徐洪华 | 区市场监管局局长        |
|      | 艾金华 | 区文化和旅游局局长       |
|      | 魏雯婷 | 区金融事业发展中心副主任    |
|      | 张 强 | 仁风镇镇长           |
|      | 马 东 | 新市镇镇长           |

|     |           |
|-----|-----------|
| 徐万平 | 济阳街道办事处主任 |
| 刘增恭 | 济北街道办事处主任 |
| 聂 田 | 回河街道办事处主任 |
| 刘 燕 | 垛石街道办事处主任 |
| 杜雪燕 | 曲堤街道办事处主任 |

领导小组办公室设在区农业农村局，焦玉印同志兼任办公室主任。今后，领导小组组成人员及办公室主任职务如有变动，由该成员单位接任领导自然替补，并由领导小组办公室负责通知。

**济南市济阳区人民政府办公室**  
**关于印发《济南市济阳区辐射事故应急预案》**  
**的通知**

济阳政办发〔2021〕20号

各镇人民政府，各街道办事处，区政府各部门：

《济南市济阳区辐射事故应急预案》已经区政府同意，现印发给你们，请认真组织实施。

济南市济阳区人民政府办公室

2021年8月19日

（此件公开发布）



# 济南市济阳区辐射事故应急预案

## 目 录

- 1 总则
  - 1.1 编制目的
  - 1.2 编制依据
  - 1.3 适用范围
  - 1.4 应急原则
- 2 辐射事故分级
  - 2.1 特别重大辐射事故
  - 2.2 重大辐射事故
  - 2.3 较大辐射事故
  - 2.4 一般辐射事故
- 3 组织机构及职责
  - 3.1 领导机构组成与职责
  - 3.2 工作机构与职责
  - 3.3 应急专业组
- 4 应急响应
  - 4.1 分级响应

- 4.2 信息报告
- 4.3 先期处置
- 4.4 现场应急处置
- 4.5 辐射应急监测
- 4.6 信息发布和舆论引导
- 4.7 安全防护
- 4.8 应急终止
- 4.9 总结报告
- 5 应急能力维持
  - 5.1 应急预案
  - 5.2 培训和演练
  - 5.3 应急保障
  - 5.4 值班制度
- 6 附则

# 济南市济阳区辐射事故应急预案

## 1 总则

1.1 编制目的。进一步健全完善我区辐射事故应急机制，提高辐射事故应急处置能力，有效预防、及时控制和消除各类辐射事故危害，保障人民群众生命财产安全和辐射环境安全，促进经济社会全面、协调、可持续发展。

1.2 编制依据。依据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国突发事件应对法》《中华人民共和国放射性污染防治法》《中华人民共和国核安全法》《放射性废物安全管理条例》《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》《放射性物品运输安全管理条例》《环境保护部（国家核安全局）辐射事故应急预案》《山东省辐射污染防治条例》《山东省辐射事故应急预案》、《济南市辐射事故应急预案》等规定制定本方案。

1.3 适用范围。本预案主要适用于我区辖区内处置能力范围内的一般辐射事故或参与处置的特别重大、重大辐射事故、较大辐射事故的应对工作。

辐射事故主要指除核事故以外，放射性物质丢失、被盗、失控，或者放射性物质造成人员受到意外的异常照射或环境辐射污染后果的事故。主要包括：

- (1) 核技术利用中发生的辐射事故;
- (2) 放射性废物处理、处置设施发生的辐射事故;
- (3) 铀矿冶及伴生矿开发利用中发生的环境辐射污染事故;
- (4) 放射性物质运输中发生的事故;
- (5) 可能对我区环境造成辐射影响的境外核试验、核事故及辐射事故;
- (6) 航天器在我区境内坠落造成环境辐射污染的事故;
- (7) 各种重大自然灾害、安全生产事故引发的次生辐射事故。

1.4 应急原则。以人为本、预防为主; 统一领导、分级响应; 属地为主、协同应对; 快速反应、科学处置。

## 2 辐射事故分级

根据辐射事故的性质、严重程度、可控性和影响范围等因素, 分为特别重大辐射事故、重大辐射事故、较大辐射事故和一般辐射事故四个等级。辐射事故量化指标详见附件 1。

2.1 特别重大辐射事故。凡符合下列情形之一的, 为特别重大辐射事故:

- (1) I、II 类放射源丢失、被盗、失控并造成大范围严重辐射污染后果的;
- (2) 放射性同位素和射线装置失控导致 3 人(含)以上急性死亡的;

(3) 放射性物质泄漏造成大范围辐射污染事故的;

(4) 对我区境内可能或已经造成较大范围辐射环境影响的航天器坠落事件或境外发生核试验、核事故及辐射事故的。

2.2 重大辐射事故。凡符合下列情形之一的,为重大辐射事故:

(1) I、II类放射源丢失、被盗的;

(2) 放射性同位素和射线装置失控导致2人(含)以下急性死亡或者10人(含)以上急性重度放射病、局部器官残疾的;

(3) 放射性物质泄漏造成较大范围环境辐射污染后果的。

2.3 较大辐射事故。凡符合下列情形之一的,为较大辐射事故:

(1) III类放射源丢失、被盗的;

(2) 放射性同位素和射线装置失控导致9人(含)以下急性重度放射病、局部器官残疾的;

(3) 放射性物质泄漏造成小范围环境辐射污染后果的。

2.4 一般辐射事故。凡符合下列情形之一的,为一般辐射事故:

(1) IV、V类放射源丢失、被盗的;

(2) 放射性同位素和射线装置失控导致人员受到超过年剂量限值照射的;

(3) 放射性物质泄漏造成厂区内或设施内局部辐射污染后

果的；

(4) 铀矿冶、伴生矿超标排放造成环境辐射污染后果的。

### 3 组织机构及职责

#### 3.1 领导机构组成与职责。

3.1.1 领导机构组成。成立区辐射事故应急工作领导小组（以下简称区领导小组），负责辐射事故应对工作。领导小组成员如下：

组 长：分管生态环境工作的副区长

副组长：区政府办公室副主任、济南市生态环境局济阳分局局长

成员单位：区委宣传部、区委网信办、济南市公安局济阳分局、区财政局、济南市生态环境局济阳分局、区卫生健康局。

区领导小组在发生辐射事故时转为区辐射事故应急指挥部。区领导小组组长为总指挥，副组长为副总指挥。

#### 3.1.2 区领导小组主要职责。

(1) 负责贯彻执行国家辐射事故应急方针、政策和国家、省、市关于特别重大、重大、较大辐射事故应急响应的指示；

(2) 领导全区一般辐射事故的应急准备和应急响应工作；配合做好特别重大、重大、较大辐射事故的应急处置工作；发布和决定一般辐射事故应急响应的预警启动和终止；



(3) 发布和决定区一般辐射事故应急响应的预警启动和终止;

(4) 审定向市辐射事故应急工作领导小组提交的辐射事故应急处理处置情况报告;

(5) 做好一般辐射事故相关信息发布、舆论引导和监控工作。

### 3.1.3 组成部门职责。

(1) 区委宣传部: 组织协调新闻媒体做好宣传报道工作; 加强舆情信息监测和管理, 正确引导舆论; 配合区政府或区领导小组发布相关信息等。

(2) 区委网信办: 指导有关部门做好应急期间网络舆情监控、网络舆论引导和管控等工作。

(3) 市公安局济阳区分局: 负责对放射源的安全保卫和道路运输安全监管; 对丢失和被盜放射源事件进行立案、侦查和追缴; 指导、协调事发地公安机关执行现场警戒和交通管制, 维护现场治安秩序; 参与辐射事故应急处置行动和事故调查处理等。

(4) 区财政局: 负责辐射事故应急响应工作的经费保障等。

(5) 市生态环境局济阳分局: 负责一般辐射事故的应急、调查处理和定性定级工作, 并将有关情况通报市生态环境局和区政府; 协助公安部门监控追缴丢失、被盜的放射源等。

(6) 区卫生健康局：负责辐射事故的应急医疗救援，指导可能受到辐射伤害人员实施健康影响评估；参与辐射事故应急相关宣传工作；参与辐射事故其他相关应急处置行动等。

3.2 工作机构与职责。区领导小组办公室设在市生态环境局济阳分局，作为全区辐射事故应急管理的日常工作机构，市生态环境局济阳分局局长兼任办公室主任。区领导小组办公室负责贯彻执行区领导小组的有关决定，协调全区辐射事故应急准备和应急响应行动；组织开展对全区应急响应行动和事故处理措施的跟踪、评价、监督，向区领导小组提交辐射事故应急处理处置情况报告；组织全区辐射事故应急综合演习等。

3.3 应急专业组。发生辐射事故时，根据需要成立应急专业组，包括：应急监测组、医疗救援组、应急处置组、舆情信息组、专家咨询组、应急保障组 6 个专业组。区辐射事故应急响应组织体系如图 1 所示。

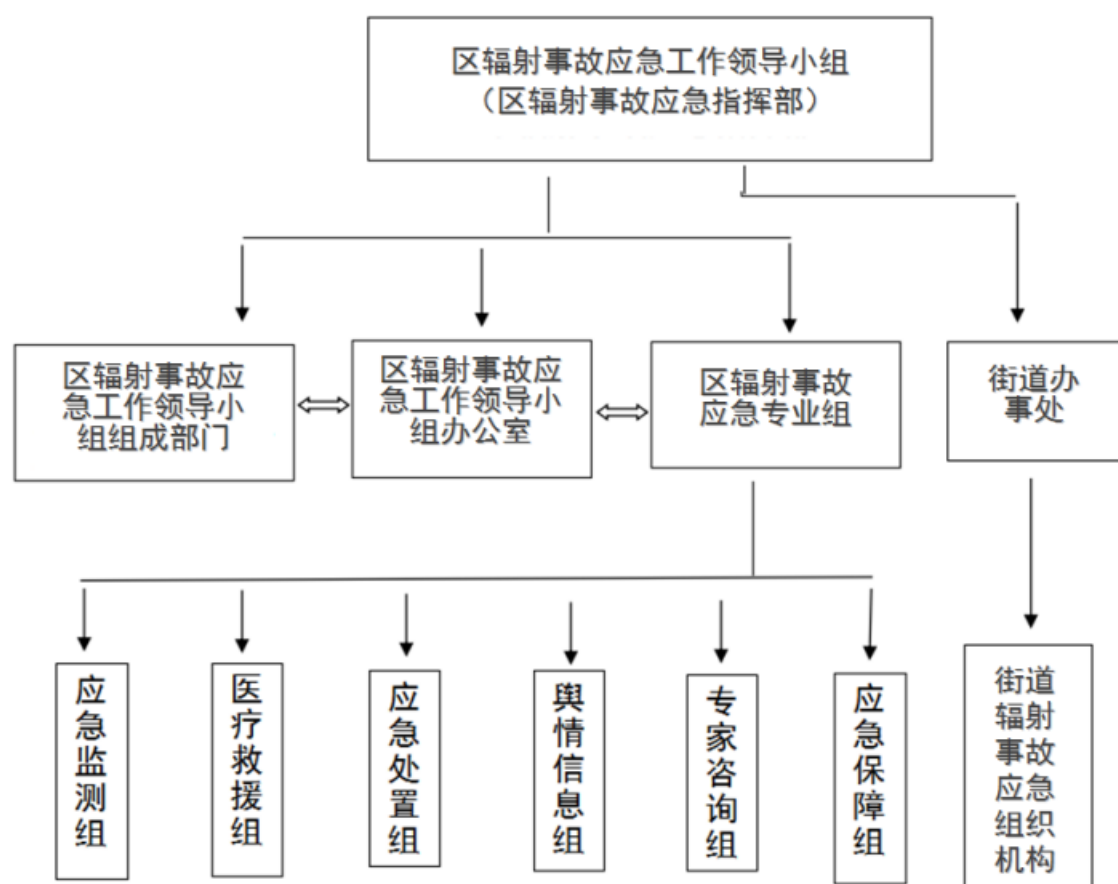


图1 济南市济阳区辐射事故应急响应组织体系

应急监测组：由市生态环境局济阳分局牵头，有关监测单位参加。承担一般辐射事故的应急响应和应急监测工作；负责辐射事故预测和后果评价，及时提出应急措施，指导公众应急防护。

医疗救援组：由区卫生健康局牵头，事发地镇政府、街道办事处、有关医疗机构参加。根据辐射物质的种类、危害特性等，指导个体防护，发放所需药品；对受辐射事故影响人员实施应急救援，对放射病和受超剂量照射的人员实施现场救护、

医学救治及心理干预。

应急处置组：由市生态环境局济阳分局、市公安局济阳区分局牵头，事发地镇政府、街道办事处参加。市生态环境局济阳分局负责事故放射源的安全处置。市公安局济阳区分局负责现场安保和交通秩序维护，追缴丢失、被盗的放射源。

舆情信息组：由区委宣传部牵头，区委网信办、市生态环境局济阳分局、市公安局济阳区分局、区卫生健康局、事发地镇政府、街道办事处参加。负责收集分析舆情，及时报送重要信息，向区辐射事故应急指挥部提出舆情应对建议；组织指导报刊、电台、电视、网络等新闻媒体及时宣传报道；组织开展辐射事故应急期间的公众宣传和专家解读，应对媒体采访和公众咨询。

专家咨询组：负责为辐射事故应急提供技术咨询，为辐射事故应急决策提供技术支持。

应急保障组：由事发地镇政府、街道办事处牵头，区委宣传部、区委网信办、市生态环境局济阳分局、市公安局济阳区分局、区财政局、区卫生健康局根据本预案规定的职责，为应急响应提供设备、交通、物资等保障。

#### **4 应急响应**

根据辐射事故的性质、严重程度、可控性和影响范围等因素，应急响应分为一级响应、二级响应、三级响应和四级响应。



#### 4.1 分级响应。

4.1.1 一级、二级、三级响应。发生特别重大、重大、较大辐射事故时，在省或市辐射事故应急工作领导小组的指导下，组织开展先期应急处置，随时掌握事故动态；及时向省或市辐射事故应急工作领导小组报告事态进展情况；启动应急响应，协助开展应急处置和救援工作。

4.1.2 四级响应。发生一般辐射事故时，由区领导小组负责启动四级响应，统一指挥开展应急处置工作。四级响应采取下列应急处置措施：

（1）启动区辐射事故应急响应，组织实施应急处置，并及时向区政府和市辐射事故应急工作领导小组报告辐射事故情况和应急救援实施情况；

（2）各相关成员单位保持与区领导小组的通信联络，及时掌握事故动态情况；

（3）派出辐射事故相关应急专业组赶赴现场，参加应急救援行动。必要时，向市辐射事故应急工作领导小组请求技术支援；

（4）区政府结合本地区实际，调集相关应急力量，在区辐射事故应急指挥部的领导下，组织开展辐射事故应急处置工作。

#### 4.2 信息报告。

4.2.1 报告时限和程序。企事业单位发生辐射事故或判断

可能引发辐射事故时，应立即向市生态环境局济阳分局、市公安局济阳区分局、区卫生健康局等部门报告相关信息，并启动本单位辐射事故应急预案，采取必要的先期应急处置措施。事发地辐射事故应急机构在发现或得知辐射事故信息后，应当立即进行核实，对辐射事故的性质和类别作出初步认定，并逐级上报；情况紧急时，也可越级上报，但应同时报告上一级主管部门。接到事故报告后，在 2 小时内报告市政府，其中属于较大以上级别（含较大）辐射事故的，在 2 小时内报告省政府；属于特别重大、重大辐射事故的，在 4 小时内报告国务院。不得迟报、谎报、瞒报和漏报。特殊情况下，事发地街道及区政府向上一级政府报告的同时，可直接报告省政府。辐射事故处置过程中事故级别发生变化的，应当按照变化后的级别报告信息。发生无法判明等级的辐射事故，事发地政府及其生态环境部门应当按照重大或者特别重大辐射事故的报告程序上报。

4.2.2 报告方式与内容。辐射事故报告分为初报、续报和处理结果报告。初报是在发现或者得知辐射事故后首次上报；续报是在查清有关基本情况、事故发展情况后随时上报；处理结果报告在辐射事故处理完毕后上报。初报应当报告辐射事故的发生时间、地点、信息来源、事故起因和性质、基本过程、人员受害情况、事故发展趋势、处置情况、拟采取的措施以及下一步工作建议等初步情况。（《辐射事故初始报告表》详见附件



件 2) 续报应当在初报的基础上, 报告有关处置进展情况。(《辐射事故后续报告表》详见附件 3) 处理结果报告应当在初报和续报的基础上, 报告处理辐射事故的措施、过程和结果, 辐射事故潜在或者间接危害以及损失、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况。辐射事故信息应当采用传真、网络、邮寄和面呈等方式书面报告; 情况紧急时, 初报可通过电话报告, 但应当及时补充书面报告。书面报告中应当写明辐射事故报告单位、报告签发人、联系人及联系方式等内容, 并尽可能提供地图、图片以及相关多媒体资料。

4.2.3 信息通报。辐射事故已经或者可能涉及相邻行政区域的, 事发地政府应当及时上报上一级政府及其生态环境主管部门, 并通报相邻区域同级政府及其生态环境部门。接到通报的政府及部门应当及时调查了解情况, 并按照相关规定报告辐射事故信息。

4.3 先期处置。发生辐射事故的企事业单位应立即启动辐射事故应急预案, 采取有效措施防止污染扩散, 同时按规定向区生态环境部门和有关部门报告。

辐射事故应急处置相关部门、单位要及时主动提供应急救援有关基础资料和必要的技术支持, 负有监管责任的相关部门提供事故发生前的有关监管检查资料, 供实施和调整应急救援和处置方案时参考。

4.4 现场应急处置。发生辐射事故时，区应急指挥部设立现场应急指挥部，负责组织协调辐射事故现场的应急处置工作。生态环境部门负责现场辐射事故应急监测、事故放射源的安全处置等。公安部门负责现场安保和交通秩序维护，追缴丢失、被盗的放射源等。卫生健康部门负责指导个体防护，发放所需药品，对受辐射事故影响人员实施应急救援，对放射病和受超剂量照射的人员实施现场救护、医学救治及心理干预等。

（1）提出现场应急行动原则要求，依法及时公布应对辐射事故的决定、命令；

（2）派出有关专家和人员参与现场应急处置指挥工作；

（3）协调各级、各专业应急力量实施应急支援行动；

（4）协调受威胁地区的辐射源监控工作；

（5）协调建立现场警戒区和交通管制区域，确定重点防护区域；

（6）根据辐射事故的性质、特点，告知单位和公民应采取的安全防护措施；

（7）根据事发时当地的气象、地理环境、人员密集度等，确定受威胁人员的疏散和撤离的时间和方式；

（8）及时报告相关信息。

4.5 辐射应急监测。根据辐射事故性质，制定辐射应急监测方案，确定污染物扩散的范围；根据监测结果，综合分析辐

射事故污染变化趋势，并通过专家咨询和讨论等方式，预测并报告辐射事故发展情况、污染物变化以及对人群的影响，作为辐射事故应急决策的技术支撑。

4.6 信息发布和舆论引导。辐射事故信息发布应遵循依法、及时、准确、客观、全面的原则，由各级政府统一向社会发布。辐射事故发生后应及时向社会发布简要信息，适时发布初步核实情况、事态进展、政府应对措施和公众安全防范措施等，并根据事故处置情况做好后续发布工作。各级各有关部门要加强对相关信息的核实、审查和管理，做好舆情分析和舆论引导工作。任何单位和个人不得编造、传播有关辐射事故事态发展或者应急处置工作的虚假信息。

#### 4.7 安全防护。

4.7.1 辐射应急人员的安全防护。根据辐射事故的特点，采取安全防护措施，配备相应的专业防护装备，严格执行辐射应急人员出入事发现场的程序。

4.7.2 受威胁群众的安全防护。现场应急指挥部负责组织开展群众的安全防护工作：

（1）根据辐射事故的性质、特点，告知群众应采取的安全防护措施；

（2）根据事发地的气象、地理环境、人员密集度等，确定受威胁群众的疏散方式，组织群众安全疏散撤离；

(3) 必要时，在事发地安全边界之外设立紧急避险场所。

#### 4.8 应急终止。

4.8.1 应急终止的条件。符合下列条件之一的，可终止应急响应：

- (1) 辐射污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (2) 事故造成的危害已彻底消除，无继发可能；
- (3) 事故现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要。

#### 4.8.2 应急终止程序。

(1) 辐射事故应急指挥部决定终止应急响应，或由事故责任单位提出并经辐射事故应急指挥部批准；

(2) 辐射事故应急指挥部向组织处置辐射事故各专业应急救援队伍下达应急终止命令；

(3) 应急状态终止后，辐射事故应急指挥部组成部门应根据当地实际情况，决定是否继续实施环境放射性巡测、采样和事故影响评价工作，直至自然过程或其它补救措施无需继续进行为止。

4.9 总结报告。应急响应终止后，区辐射事故应急工作领导小组应尽快查明事故原因，并对辐射事故发生情况和主要应急行动进行总结评估，于1个月内以书面形式将总结报告报本级政府和上级有关部门。

## 5 应急能力维持



5.1 培训和演练。各有关部门要加强辐射事故应急人员日常培训，按照应急预案定期组织不同类型的应急实战演练，提高防范和处置辐射事故技能，增强实战能力。

5.2 应急保障。区财政局负责落实应由区政府承担的辐射事故应急响应工作经费。各相关部门应根据担负的辐射事故应急响应工作任务，配备相应仪器设备和装备物资，保障辐射事故应急指挥、应急救援与处置、应急监测等公务用车，并加强日常维护和保养，保证随时应对可能发生的辐射事故。

5.3 值班制度。辐射事故应急响应期间，辐射事故应急工作领导小组组成部门实行 24 小时在岗值班。

## 6 附则

6.1 本预案自发布之日起施行。

6.2 本预案中下列用语的含义：

6.2.1 核技术利用，是指密封放射源、非密封放射源和射线装置在医疗、工业、农业、地质调查、科学研究和教学等领域中的使用。

6.2.2 放射源，是指除研究堆和动力堆核燃料循环范畴的材料以外，永久密封在容器中或者有严密包层并呈固态的放射性材料。

6.2.3 射线装置，是指 X 射线机、加速器、中子发生器以及含放射源的装置。

6.2.4 放射性废物，是指含有放射性核素或者被放射性核素污染，其浓度或比活度大于国家确定的清洁解控水平，预期不再使用的废弃物。

6.2.5 伴生放射性矿，是指含有较高水平天然放射性核素浓度的非铀矿（如稀土矿和磷酸盐矿等）。

- 附件：
1. 辐射事故量化指标
  2. 辐射事故初始报告表
  3. 辐射事故后续报告表
  4. 辐射事故应急处置工作流程图



## 附件 1

# 辐射事故量化指标

### 一、特别重大辐射事故

(一) 事故造成气态放射性物质的释放量大于等于  $5.0\text{E}+15\text{Bq}$  的 I-131 当量, 或者事故造成大于等于  $3\text{km}^2$  范围的环境剂量率达到或超过  $0.1\text{mSv/h}$ , 或者  $\beta/\gamma$  沉积水平达到或超过  $1000\text{Bq}/\text{cm}^2$ , 或者沉积活度达到或超过  $100\text{Bq}/\text{cm}^2$ ;

(二) 事故造成水环境污染时液态放射性物质的释放量大于等于  $1.0\text{E}+13\text{Bq}$  的 Sr-90 当量;

(三) 事故造成地表、土壤污染(未造成地下水污染)时液态放射性物质的释放量大于等于  $1.0\text{E}+14\text{Bq}$  的 Sr-90 当量;

(四) 在放射性物质运输过程中, 发生事故造成大于等于  $25000\text{D}2$  的放射性同位素释放。

### 二、重大辐射事故

(一) 事故造成气态放射性物质的释放量大于或等于  $5.0\text{E}+14\text{Bq}$ , 且小于  $5.0\text{E}+15\text{Bq}$  的 I-131 当量, 或者事故造成大于等于  $0.5\text{km}^2$ , 且小于  $3\text{km}^2$  范围的环境剂量率达到或超过  $0.1\text{mSv/h}$ , 或者  $\beta/\gamma$  沉积水平达到或超过  $1000\text{Bq}/\text{cm}^2$ , 或者沉积活度达到或超过  $100\text{Bq}/\text{cm}^2$ ;

(二) 事故造成水环境污染时液态放射性物质的释放量大于等于  $1.0 \text{E} + 12 \text{Bq}$ ，且小于  $1.0 \text{E} + 13 \text{Bq}$  的 Sr-90 当量；

(三) 事故造成地表、土壤污染（未造成地下水污染）时液态放射性物质的释放量大于等于  $1.0 \text{E} + 13 \text{Bq}$ ，且小于  $1.0 \text{E} + 14 \text{Bq}$  的 Sr-90 当量当量；

(四) 在放射性物质运输过程中，发生事故造成大于等于  $2500 \text{D}^2$ ，且小于  $25000 \text{D}^2$  的放射性同位素释放。

### 三、较大辐射事故

(一) 事故造成气态放射性物质的释放量大于等于  $5.0 \text{E} + 11 \text{Bq}$ ，且小于  $1.0 \text{E} + 14 \text{Bq}$  的 I-131 当量，或者事故造成大于等于  $500 \text{m}^2$ ，且小于  $0.5 \text{km}^2$  范围的环境剂量率达到或超过  $0.1 \text{mSv/h}$ ，或者  $\beta / \gamma$  沉积水平达到或超过  $1000 \text{Bq} / \text{cm}^2$ ，或者沉积活度达到或超过  $100 \text{Bq} / \text{cm}^2$ ；

(二) 事故造成水环境污染时液态放射性物质的释放量大于等于  $1.0 \text{E} + 11 \text{Bq}$ ，且小于  $1.0 \text{E} + 12 \text{Bq}$  的 Sr-90 当量；

(三) 事故造成地表、土壤污染（未造成地下水污染）时液态放射性物质的释放量大于等于  $1.0 \text{E} + 12 \text{Bq}$ ，且小于  $1.0 \text{E} + 13 \text{Bq}$  的 Sr-90 当量；

(四) 在放射性物质运输过程中，发生事故造成大于等于  $2.5 \text{D}^2$ ，且小于  $2500 \text{D}^2$  的放射性同位素释放。

### 四、一般辐射事故

(一) 事故造成气态放射性物质的释放量小于  $5.0 \text{ E} + 11 \text{ Bq}$  的 I-131 当量, 或者事故造成小于  $500 \text{ m}^2$  范围的环境剂量率达到或超过  $0.1 \text{ mSv/h}$ , 或者  $\beta / \gamma$  沉积水平达到或超过  $1000 \text{ Bq} / \text{cm}^2$ , 或者沉积活度达到或超过  $100 \text{ Bq} / \text{cm}^2$ ;

(二) 事故造成水环境污染时液态放射性物质的释放量小于  $1.0 \text{ E} + 11 \text{ Bq}$  的 Sr-90 当量;

(三) 事故造成地表、土壤污染(未造成地下水污染)时液态放射性物质的释放量小于  $1.0 \text{ E} + 12 \text{ Bq}$  的 Sr-90 当量;

(四) 在放射性物质运输过程中, 发生事故造成小于  $2.5 \text{ D2}$  的放射性同位素释放。

表 1 释放到大气中的同位素相对于 I-131 的放射性当量

| 同位素       | 乘数          |
|-----------|-------------|
| Am-241    | 8000        |
| Co-60     | 50          |
| Cs-134    | 3           |
| Cs-137    | 40          |
| H-3       | 0.02        |
| I-131     | 1           |
| Ir-192    | 2           |
| Mn-54     | 4           |
| Mo-99     | 0.08        |
| P-32      | 0.2         |
| Pu-239    | 10000       |
| Ru-106    | 6           |
| Sr-90     | 20          |
| Te-132    | 0.3         |
| U-235 (S) | 1000        |
| U-235 (M) | 600         |
| U-235 (F) | 500         |
| U-238 (S) | 900         |
| U-238 (M) | 600         |
| U-238 (F) | 400         |
| 天然铀       | 1000        |
| 惰性气体      | 可忽略不计（实际为零） |

注：肺吸收类型：S-慢；M-中等；F-快。如果不确定，使用最保守值。

表 2 各种同位素的 D<sub>2</sub> 值

| 核素        | D <sub>2</sub> 值 (TBq) |
|-----------|------------------------|
| Am-241    | 0.06                   |
| Am-241/Be | 0.06                   |
| Au-198    | 30                     |
| Cd-109    | 30                     |
| Cf-252    | 0.01                   |
| Cm-244    | 0.05                   |
| Co-57     | 400                    |
| Co-60     | 30                     |
| Cs-137    | 20                     |
| Fe-55     | 800                    |
| Gd-153    | 80                     |
| Ge-68     | 20                     |
| H-3       | 2000                   |
| I-125     | 0.2                    |
| I-131     | 0.2                    |
| Ir-192    | 20                     |
| Kr-85     | 2000                   |
| Mo-99     | 20                     |
| Ni-63     | 60                     |
| P-32      | 20                     |

|                 |      |
|-----------------|------|
| Pd-103          | 100  |
| Pm-147          | 40   |
| Po-210          | 0.06 |
| Pu-238          | 0.06 |
| Pu-239/Be       | 0.06 |
| Ra-226          | 0.07 |
| Ru-106 (Rh-106) | 10   |
| Se-75           | 200  |
| Sr-90 (Y-90)    | 1    |
| Tc-99m          | 700  |
| Tl-204          | 20   |
| Tm-170          | 20   |
| Yb-169          | 30   |



表 3 各个核素的 Sr-90 当量计算因子

| 同位素         | 乘数     |
|-------------|--------|
| 氟化水         | 0.0006 |
| OBT (有机束缚氟) | 0.002  |
| P-32        | 0.09   |
| Mn-54       | 0.03   |
| Fe-55       | 0.01   |
| Co-57       | 0.008  |
| Co-60       | 0.1    |
| Ni-63       | 0.005  |
| Ge-68       | 0.05   |
| Se-75       | 0.09   |
| Sr-89       | 0.09   |
| Sr-90       | 1      |
| Y-90        | 0.1    |
| Mo-99       | 0.02   |
| Tc-99m      | 0.0008 |
| Ru-103      | 0.03   |
| Ru-106      | 0.3    |
| Pd-103      | 0.007  |
| Cd-109      | 0.07   |
| Ag-110m     | 0.1    |

|        |       |
|--------|-------|
| Te-132 | 0.1   |
| I-125  | 0.5   |
| I-131  | 0.8   |
| Cs-134 | 0.7   |
| Cs-137 | 0.5   |
| Pm-147 | 0.009 |
| Eu-152 | 0.05  |
| Gd-153 | 0.01  |
| Tm-170 | 0.05  |
| Yb-169 | 0.03  |
| Ir-192 | 0.05  |
| Au-198 | 0.04  |
| Tl-204 | 0.04  |
| Po-210 | 40    |
| Ra-226 | 10    |
| U-235  | 2     |
| U-238  | 2     |
| Pu-238 | 8     |
| Pu-239 | 9     |
| Am-241 | 7     |
| Cm-244 | 4     |
| Cf-252 | 3     |

## 附件 2

## 辐射事故初始报告表

|        |         |                                                                                     |                       |                               |            |                   |
|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------|-------------------|
| 事故单位名称 |         | (公章)                                                                                |                       |                               |            |                   |
| 法定代表人  |         | 地址                                                                                  |                       |                               |            | 邮编                |
| 电话     |         | 传真                                                                                  |                       | 联系人                           |            |                   |
| 许可证号   |         | 许可证审批机关                                                                             |                       |                               |            |                   |
| 事故发生时间 |         | 事故发生地点                                                                              |                       |                               |            |                   |
| 事故类型   |         | <input type="checkbox"/> 人员受照 <input type="checkbox"/> 人员污染                         |                       | 受照人数:                  受污染人数: |            |                   |
|        |         | <input type="checkbox"/> 丢失 <input type="checkbox"/> 被盗 <input type="checkbox"/> 失控 |                       | 事故源数量:                        |            |                   |
|        |         | <input type="checkbox"/> 放射性污染                                                      |                       | 污染面积 (m <sup>2</sup> ):       |            |                   |
| 序号     | 事故源核素名称 | 出厂活度 (Bq)                                                                           | 出厂日期                  | 放射源编码                         | 事故时活度 (Bq) | 非密封放射性物质状态 (固/液态) |
|        |         |                                                                                     |                       |                               |            |                   |
|        |         |                                                                                     |                       |                               |            |                   |
| 序号     | 射线装置名称  | 型号                                                                                  | 生产厂家                  | 设备编号                          | 所在场所       | 主要参数              |
|        |         |                                                                                     |                       |                               |            |                   |
|        |         |                                                                                     |                       |                               |            |                   |
| 事故经过情况 |         |                                                                                     |                       |                               |            |                   |
| 报告人签字  |         | 报告时间                                                                                | 年    月    日    时    分 |                               |            |                   |

注：射线装置的“主要参数”是指 X 射线机的电流 (mA) 和电压 (kV)、加速器线束能量等主要性能参数。

## 附件 3

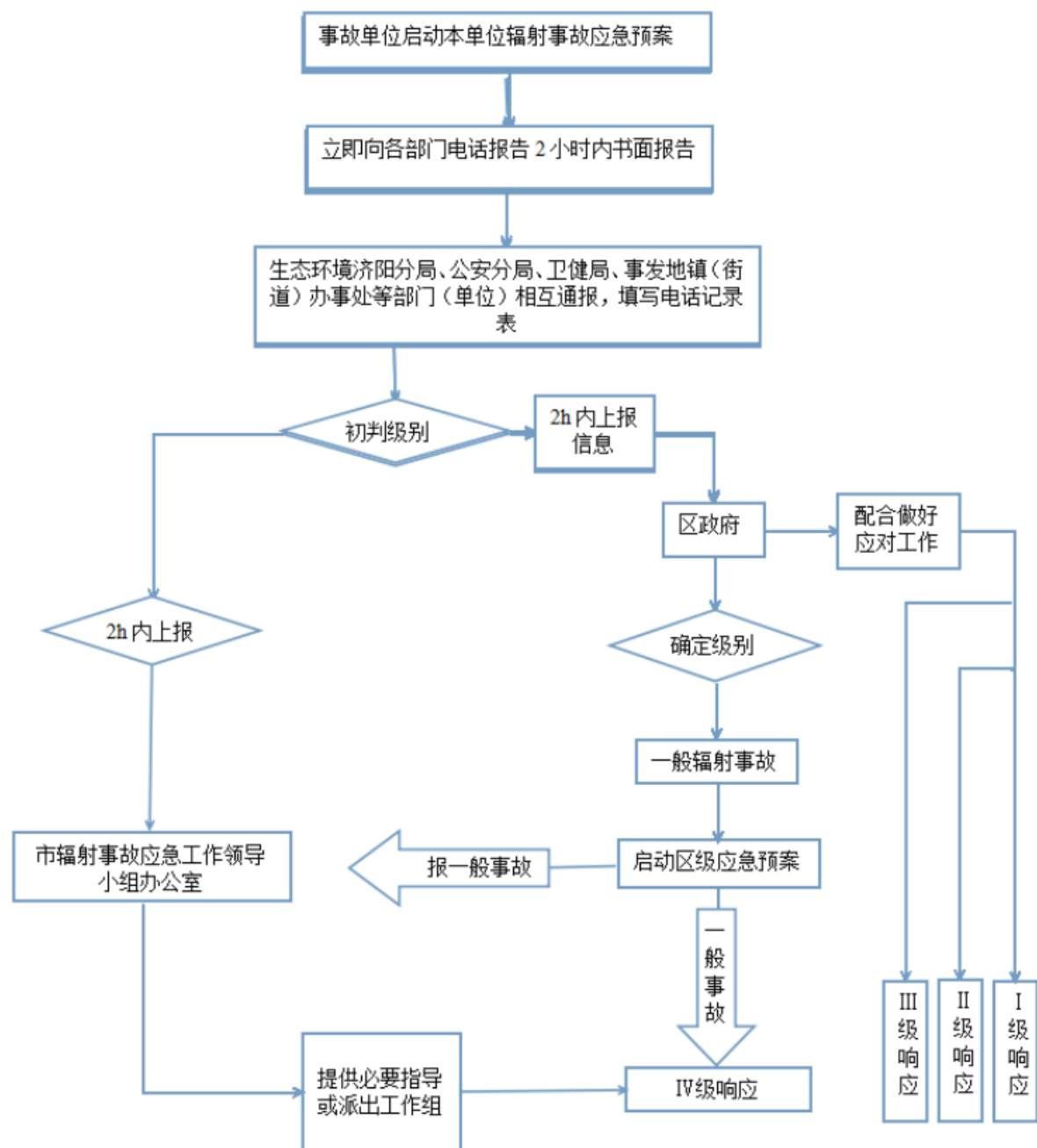
## 辐射事故后续报告表

|                  |             |                                                                                                                                   |      |                        |                               |                      |
|------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 事故单位             |             | 名 称                                                                                                                               |      | 地 址                    |                               |                      |
|                  |             | 许可证号                                                                                                                              |      | 许可证审批机关                |                               |                      |
| 事故发生时间           |             |                                                                                                                                   |      | 事故报告时间                 |                               |                      |
| 事故发生地点           |             |                                                                                                                                   |      |                        |                               |                      |
| 事故类型             |             | <input type="checkbox"/> 人员受照                                                                                                     | 受照人数 |                        | <input type="checkbox"/> 人员污染 | 受污染人数                |
|                  |             | <input type="checkbox"/> 丢失 <input type="checkbox"/> 被盗 <input type="checkbox"/> 失控                                               |      | 事故源数量：                 |                               |                      |
|                  |             | <input type="checkbox"/> 放射性污染                                                                                                    |      | 污染面积（m <sup>2</sup> ）： |                               |                      |
| 序号               | 事故源<br>核素名称 | 出厂活度<br>（Bq）                                                                                                                      | 出厂日期 | 放射源编码                  | 事故时活度<br>（Bq）                 | 非密封放射性物<br>质状态（固/液态） |
|                  |             |                                                                                                                                   |      |                        |                               |                      |
|                  |             |                                                                                                                                   |      |                        |                               |                      |
| 序号               | 射线装置<br>名称  | 型号                                                                                                                                | 生产厂家 | 设备编号                   | 所在场所                          | 主要参数                 |
|                  |             |                                                                                                                                   |      |                        |                               |                      |
|                  |             |                                                                                                                                   |      |                        |                               |                      |
| 事故级别             |             | <input type="checkbox"/> 一般辐射事故 <input type="checkbox"/> 较大辐射事故 <input type="checkbox"/> 重大辐射事故 <input type="checkbox"/> 特别重大辐射事故 |      |                        |                               |                      |
| 事故经过<br>和处理情况    |             |                                                                                                                                   |      |                        |                               |                      |
| 济南市生态环境<br>局历城分局 |             | 联系人：                                                                                                                              |      | （公章）                   |                               |                      |
|                  |             | 电 话：                                                                                                                              |      |                        |                               |                      |
|                  |             | 传 真：                                                                                                                              |      |                        |                               |                      |

注：射线装置的“主要参数”是指 X 射线机的电流（mA）和电压（kV）、加速器线束能量等主要性能参数。

附件 4

## 辐射事故应急处置工作流程图



**济南市济阳区人民政府办公室**  
**关于印发济南市济阳区深入实施“门前五包”**  
**责任制工作方案的通知**

济阳政办发〔2021〕20号

各镇人民政府，各街道办事处，区直有关部门：

现将《济南市济阳区深入实施“门前五包”责任制工作方案》印发给你们，请认真组织实施。

济南市济阳区人民政府办公室

2021年9月25日



# 济南市济阳区深入实施“门前五包”责任制 工作方案

为全面推进《济南市临街单位“门前五包”责任制管理办法》，深入实施“门前五包”责任制工作，结合我区实际，制定本方案。

## 一、总体要求

（一）工作目标。坚持以人为本、依法行政，按照“政府主导、部门协同、属地管理、公众参与、共治共享”的原则，在全区范围内深入实施“门前五包”责任制，临街单位以及广大居民文明意识普遍增强，城市环境卫生和市容秩序得到进一步改善，不文明行为得到有效遏制，逐步建立社会公众参与城市管理相关机制，全面提升城市精细化管理水平，助推全国文明典范城市创建。

### （二）工作原则。

——政府主导、部门协同。区城管委负责组织领导、考核奖惩等工作，各镇（街道）是“门前五包”责任制推进责任主体。区城管局负责指导监督、协调调度、日常管理等工作落实。工信、公安、交警、住建、交通运输、机关服务、公用事业等部门按照各自职责协同做好日常管理和督导检查等工作。

——重心下移、属地管理。各镇（街道）、社区、村（居）

负责本辖区“门前五包”责任制具体落实。充分发挥镇街在城市管理中的基础作用，逐步建立健全“区、镇（街道）、社区、村（居）”四级联动工作机制。

——**全民动员、公众参与**。全面加强“门前五包”责任制工作的教育、宣传与引导，倡导临街单位与镇（街道）签订协议书，在醒目位置悬挂公示牌，自觉主动维护门前市容环境，接受社会监督，形成全社会人人参与城市管理、自觉爱护维护城市形象的良好氛围。

——**量化评价、奖惩激励**。全面建立“门前五包”责任制星级评定与综合考核制度，镇（街道）结合日常检查情况，具体实施责任制单位星级评定工作，原则上设立奖励资金，创新奖惩方式，充分调动多方积极性。区城管委办公室加强监督考核，每季度对镇（街道）落实情况实施重点评估。

## 二、工作内容

（一）全面排查摸底。各镇（街道）对辖区内临街单位基本情况开展调查摸底，登记辖区所有临街单位的名称（姓名）、地址、电话以及协议书签订、责任制落实、违规处罚等情况，建立电子台账，实行动态管理。

（二）划分责任区。各镇（街道）负责根据《“门前五包”协议书》（附件1）明确的门前责任区界定标准，划分本辖区各临街单位“门前五包”责任区范围。

（三）落实签约挂牌。各镇（街道）负责与临街单位签订

《“门前五包”协议书》，并在临街外立面醒目位置悬挂公示牌（附件2）。

（四）巡查督导实施。建立“门前五包”责任制巡查督导机制，各镇（街道）按照工作需要配备督查、巡查人员和网格员，采取定岗、定员、定责方式，检查各临街单位“门前五包”工作落实情况，指导帮助临街单位维护市容环境秩序。

（五）落实考核评定。区城管局会同公安、交警、住建、交通、市政等部门制定考评实施细则，结合城市管理综合考核，对各镇（街道）“门前五包”工作实施考核。各镇（街道）负责每季度开展本辖区临街单位星级评选工作。对星级单位予以挂牌奖励（附件3）。评选结果及时报送区城管局审核备案，并上报市城管局。

### 三、责任分工

（一）区政府成立“门前五包”责任制工作专班，制定工作方案，加强组织领导、协调调度与检查督导。区城管委办公室负责对各镇（街道）实施日常管理与重点评估。各街道（镇）负责本辖区“门前五包”责任制的摸排建档、责任区划分、协议签订与星级评定等工作，及时处理有关问题。

（二）城管部门负责业务指导与教育培训工作；负责门前环境卫生的督导检查，督促保洁单位加强临街单位门前的路面清扫、垃圾收运、环卫设施维护等工作，提升门前责任区市容环境卫生质量。

（三）公安交警部门负责指导监督机动车辆的管理工作。

（四）住房城乡建设部门负责督促已受监的临街房屋建筑工地设置围挡，做好扬尘污染防治措施。负责督促指导物业服务企业和燃气企业落实“门前五包”责任制工作。

（五）交通运输部门负责组织或监督指导国、省、县道及其管辖范围内的附属设施的养护和管理工作；

（六）公用事业部门负责组织或监督指导城市道路及其附属设施的养护和管理工作；负责临时占用、挖掘城市道路的监督管理工作；负责组织或监督指导公共绿地建设管理和养护工作；负责组织或监督指导城区河道水域管理和养护工作。

（七）工业和信息化部门负责指导协调电信运营企业做好临街通信设施的维护工作。

（八）教育部门负责督促指导所属临街各类学校落实“门前五包”责任制工作。

（九）水务部门负责管辖范围内的河道水域管理工作。

（十）商务部门负责督促指导临街大型商场、大型超市和主要商业大街临街单位落实“门前五包”责任制工作。

（十一）卫生健康部门负责督促所属临街医院落实“门前五包”责任制工作。

（十二）工商联负责引导会员单位积极参与城市管理，督促临街会员单位落实“门前五包”责任制工作。

#### 四、组织实施



推进“门前五包”责任制落实是一项长期性工作，为确保各项措施顺利实施，决定将本年第四季度起作为全面实施“门前五包”责任制工作的启动季度，共分三个阶段。

（一）宣传培训阶段（9月25至10月8日）。各镇（街道）、相关责任部门全面做好“门前五包”责任制工作的宣传与发动工作，充分利用广播、电视、网络、电子屏幕等形式，营造户户支持、人人参与美化城市环境的良好氛围。各镇（街道）通过广泛发放“门前五包”明白纸、致临街单位一封信等形式，积极宣传重要意义。区城管局开展“门前五包”责任制专项培训工作。

（二）全面实施阶段（10月9日至10月31日）。各镇（街道）开展落实“门前五包”责任工作，提升知晓率、签约率和履约率。区城管委办公室开展专项检查，对全区“门前五包”责任制工作进行总结评价，推广先进经验和典型做法，固化相关管理制度。

（三）验收提升阶段（11月1日至12月31日）。结合工作实际，开展“门前五包”星级单位评定工作，悬挂星级牌公示，充分激发临街单位参与积极性。各相关责任部门应根据各自责任分工，开展常态化日常巡查与检查督导工作，形成“门前五包”责任制长效化管理机制。

## **五、工作措施**

（一）加强组织领导。加强对“门前五包”责任制组织领

导，成立由区政府分管负责同志任组长，各相关责任单位为成员的工作专班，明确责任分工，强化部门协调，建立健全联席会议制度，及时解决“门前五包”工作中的重大问题，确保“门前五包”责任制工作有序开展。

（二）细化责任分工。各镇（街道）应结合本方案进一步细化路段责任分工，理顺工作流程，组建巡查队伍，加强巡查管控，建立信息报送与问题整改机制。积极探索“路（街）长、店长、楼长+城管社会组织”制度，共同提升城市治理效能。

（三）强化督促指导。各职能部门加强对各街道（镇）落实“门前五包”责任制工作的业务指导与巡查督导，积极引导临街单位自觉维护门前市容环境秩序，树立“各扫门前雪”意识，大力推广“门前五包”工作成绩突出的经验做法。

（四）加强社会宣传。各镇（街道）应充分利用报刊、电视、广播电台、网络等渠道，全面宣传“门前五包”等城市管理法律法规，广泛发动市民自愿加入城管社会组织，积极劝阻、监督、举报违反城市管理规定行为，形成全社会支持、关心、参与城市管理的良好氛围。

（五）做好信息报送。各镇（街道）、各责任部门应加强“门前五包”工作信息报送，明确工作联络人，传达落实有关工作，每月26日前报送工作台账，每季度末月20日前报送阶段性工作情况。

请各镇（街道）于10月6日前，将本辖区《“门前五包”



责任制工作实施方案》及联系方式报送至区城管委办公室。各成员单位于10月10日前，根据责任分工将本行业《“门前五包”责任制考评实施细则》及联系方式报送至区城管委办公室。

联系人：杨雪婷，联系方式：84230398

电子邮箱：jyqzhxzzfjbgs@jn.shandong.cn

附件：1. 济阳区深入实施“门前五包”责任制工作专班成员名单  
2. 济南市“门前五包”协议书（模板）  
3. 济南市“门前五包”公示牌（模板）  
4. 济南市“门前五包”星级单位牌（模板）  
5. 济南市济阳区“门前五包”责任制工作联系信息表

## 附件 1

# 济南市济阳区深入实施“门前五包”责任制 工作专班成员名单

组 长：李永军 副区长

副组长：马小东 区城管委常务副主任、城管局局长

成 员：徐 健 区工商联四级调研员

姜延元 区教育和体育局副局长

刘尊新 区工业和信息化局副局长

杨崔军 区住房城乡建设局副局长

张广良 区城市管理局副局长

王永德 区交通运输事业发展中心副主任

王建民 区公路事业发展中心副主任

许庆峰 区城乡水务局党组成员

王玉东 区卫生健康局爱卫办主任

李光勇 区交警大队副大队长

盛刚范 区公用事业发展中心副主任

怀其珍 区商务发展促进中心副主任

刘 毅 区环境卫生管护中心主任

郑同忠 仁风镇副镇长

李 勇 新市镇党委委员、人武部长

张云文 济阳街道办事处副主任

卢士生 济北街道党工委委员、办事处副主任、  
人武部长

李 华 回河街道党工委委员、社会稳定办公室副主任

柳宪乔 垛石街道党工委委员、应急办主任

史 波 曲堤街道党工委委员、综合行政执法办公室副主任

领导小组下设办公室，办公室设在区城市管理局，刘毅兼任办公室主任。今后，领导小组成员及办公室主任职务如有变动，由其所在单位的接任领导自然替补。

## 附件 2

# 济南市“门前五包”协议书（模板）

为有效提升城市品质，优化营商环境，巩固国家卫生城市、全国文明城市创建成果，建立全社会共同参与的城市管理长效机制，切实增强全社会遵守城市管理法规的意识，特签订“门前五包”协议书：

### 一、责任区范围

责任区范围：责任区是指临街单位临街一侧（或两侧）房基线（有护栏或者围墙的，从护栏或者围墙算起）至人行道路沿石，无人行道的，至道路中心线。毗邻单位左右各覆盖 1 米，无毗邻单位的，从本单位四周房基线起算（有护栏或者围墙的，从护栏或者围墙起算）。

### 二、“门前五包”内容

（一）包环境卫生。维护责任区环境卫生，做好责任区内卫生保洁、清扫冰雪等工作；严格落实垃圾分类要求；及时劝阻、制止破坏环境卫生的行为。

（二）包市容整洁。维护城市市容，保持责任区内建（构）筑物外形完好整洁，不在建（构）筑物及其附属设施、公共设施以及树木上乱写乱贴乱画、乱牵乱拉乱挂；阳台外、门窗外不堆放、吊挂杂物和晾晒衣物、被褥等；维持垃圾收集容器及

门前公共设施整洁；按要求规范设置门牌号、门前店招、夜景灯光、遮阳（雨）篷、空调外机和排水（气）管等户外设施，并保持其完好整洁。

（三）包设施完好。不得破坏毁损门前市政公共设施，发现公共设施有损坏的，及时向有关部门或 12345 市民服务热线反映；建筑施工或门店装修时，应围挡作业。

（四）包秩序良好。遵守城市管理相关规定，自觉有序停放车辆，对乱停乱放车辆予以劝阻，不占道洗（修）车和堆放货物，不乱设占道广告招牌、标识牌和牵绳挂物；不擅自挖掘道路，不占道经营、店外经营。发现违法行为的，及时向有关部门或 12345 市民服务热线举报。

（五）包绿化美观。保护责任区内花草、树木和绿化设施，禁止攀折和损坏花草、树木，不得在树上钉钉、拉绳、晾晒、挂物、搭棚、刻画等；保持绿地干净整洁，严禁占用绿地或者向树池、绿地内倾倒垃圾、污水；发现违法行为的，及时向有关部门或 12345 市民服务热线举报。

### **三、责任单位的权利和义务**

临街单位有要求政府做好服务的权利。

临街单位有维护自己门前整洁有序的义务，要按照“门前五包”要求做好“门前五包”责任制工作，自觉在醒目位置悬挂“门前五包”公示牌，接受监督。

### **四、奖惩措施**

### （一）奖励措施

对临街单位落实“门前五包”责任制情况进行星级评定。每季度进行测评，评选“门前五包”星级单位并挂牌奖励。

### （二）惩罚措施

对一年内累计 3 次检查不达标的“门前五包”星级单位进行通报批评，责令限期整改，逾期不改，予以摘牌，同时将相关情况报送市城管部门。

对违反城市管理相关规定的责任单位，由相关职能部门依法依规予以处理。

对于侮辱、殴打管理部门工作人员或者阻挠其执行公务者，由公安机关依照《中华人民共和国治安管理处罚法》规定处理；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

## 五、其它

本协议书一式两份，临街单位、监督单位各一份，具同等法律效力。

本协议书自签订之日起生效。

监督单位

年 月 日

临街单位

年 月 日



### 附件 3

## 济南市“门前五包”公示牌（模板）

责任单位：

责任人：

责任区范围：责任区是指责任单位临街一侧（或两侧）房基线（有护栏或者围墙的，从护栏或者围墙算起）至人行道路沿石，无人行道的，至道路中心线。毗邻单位左右各覆盖 1 米，无毗邻单位的，从本单位四周房基线起算（有护栏或者围墙的，从护栏或者围墙起算）。

|          |                                                                                                                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| “门前五包”内容 | 包环境卫生、包市容整洁、包设施完好、包秩序良好、包绿化美观。                                                                                                                                   |
| 包环境卫生    | 维护责任区环境卫生，做好责任区内卫生保洁、清扫冰雪等工作。落实垃圾分类要求。及时劝阻、制止破坏环境卫生的行为。                                                                                                          |
| 包市容整洁    | 维护城市市容，保持责任区内建（构）筑物外形完好整洁，不在建（构）筑物及其附属设施、公共设施以及树木上乱写乱贴乱画、乱牵乱拉乱挂；阳台外、门窗外不堆放、吊挂杂物和晾晒衣物、被褥等；维持垃圾收集容器及门前公共设施整洁；按要求规范设置门牌号、门前店招、夜景灯光、遮阳（雨）篷、空调外机和排水（气）管等户外设施，并保持完好整洁。 |
| 包设施完好    | 不得破坏毁损门前市政公共设施，发现公共设施有损坏的，及时向有关部门或 12345 市民热线反映；建筑施工或门店装修时，应围挡作业。                                                                                                |
| 包秩序良好    | 遵守城市管理相关规定，自觉有序停放车辆，对乱停乱放车辆予以劝阻，不占道洗（修）车和堆放货物，不乱设占道广告招牌、标识牌和牵绳挂物，不得擅自挖掘道路，不占道经营、店外经营。发现违法行为的，及时向有关部门或 12345 市民服务热线举报。                                            |
| 包绿化美观    | 保护责任区内花草、树木和绿化设施，禁止攀折和损坏花草、树木，不得在树上钉钉、拉绳、晾晒、挂物、搭棚、刻画等；保持绿地干净整洁，严禁占用绿地或者向树池、绿地内倾倒垃圾、污水。发现违法行为的，及时向有关部门或 12345 市民服务热线举报。                                           |

监督电话：

济南市城市管理局监制

（蓝底白框白字；尺寸：长 30cm x 宽 25cm）

附件 4

济南市“门前五包”星级单位牌（模板）

“门前五包”星级单位



济南市城市管理局监制  
年 月 日

黄底红字 尺寸:长 30cmx 宽 25cm

附件 5

## 济南市济阳区“门前五包”责任制工作联系信息表

单位: (盖章)

填报时间: 2021 年 月 日

|       | 姓 名 | 单 位 | 职 务 | 联系方式 |
|-------|-----|-----|-----|------|
| 分管领导  |     |     |     |      |
| 联 系 人 |     |     |     |      |
| 电子邮箱  |     |     |     |      |

备注: 1、分管领导栏填写镇(街道)分管领导, 区直部门填写分管局长; 2 部门联系人栏填写具体牵头“门前五包”工作的部门或处室责任人. 3. 单位名称请填写全称或规范简称。表格加盖单位公章扫描成 PDF 格式, 按时发送至指定邮箱

## 《济南市济阳区人民政府公报》简介

《济南市济阳区人民政府公报》是由济南市济阳区人民政府主办，济南市济阳区人民政府办公室承办并编辑出版的政府出版物，是区政府信息公开的法定载体。

《济南市济阳区人民政府公报》系统、准确地刊载：区政府规章；区政府及区政府办公室文件；经法制机构合法审查的部门规范性文件等。

根据《中华人民共和国立法法》等有关法律法规规定：在《济南市济阳区人民政府公报》上刊登的政府规章和规范性文件文本为标准文本。区政府及其部门制定的规范性文件应在《济南市济阳区人民政府公报》全文发布。

《济南市济阳区人民政府公报》为 A4 开本，季刊，全年 4 期。赠阅到镇（街道）政府（办事处）、村（居）民委员会，区图书馆、区档案馆、区市民中心等公共场所。

地址：济南市济阳区开元大街 129 号

邮编：251400

网址：[http:// www. jiyang. gov. cn](http://www.jiyang.gov.cn)

---

济南市济阳区人民政府公报

2021 年第 5 期

10 月 15 日出版

主管主办：济南市济阳区人民政府

编辑出版：济南市济阳区人民政府办公室

联系电话：(0531) 84232792

传 真：(0531) 84232789

---