从环评报告看省会未来

2020，郑州那时多环保？

将新建刘湾、龙湖、须水三座水厂，污水处理率达到90%

2020年郑州市域人口增加到1000万，这么多的人口将要用多少水、电、气，又将会出现多少城市垃圾，这些问题都摆在了市政设施部门的面前。市政公用设施涉及水、电、气、暖、信息工程和环卫，每一件事都和百姓生活息息相关，答案只有通过扩容来满足市民的需要。到2020年，我市将新建3座水厂、污水处理率达到90%等，一些新建设、新规划，将会让市民的生活变得更舒适。

晚报记者 李萌 王菁

【供水】新建刘湾、龙湖、须水水厂

水是城市的生命，如何解决1000万人的用水问题，也将考验着我们的城市供水系统。据了解，目前郑州总用水量在100万吨/日左右，由郑州市自来水总公司供水的60万吨，地下水供水7万吨，还有约30万吨未纳入供水管理的用水。

而到2020年，郑州市总用水量230万吨/日，年需水量83950万立方米，可供水资源总量为146856万立方米，供水充裕度达1.75，确保了正常的用水需要。另外还将规划新建刘湾、龙湖、须水3座水厂，改造现有水厂，供水规模达到225万吨/日。

【排水】污水处理率将达90%

郑州的水源来源主要靠黄河水，虽然不是严重缺水城市，但水源并不宽裕。按照规划，至2010年，郑州市城市污水处理率达到80%；至2020年，城市污水处理率达到90%。届时，郑州市污水处理厂二级处理规模为170万吨/日，这些污水将通过王新庄、五龙口、马头岗、双桥、陈三桥、耿庄6个城市污水系统进行处理并排放。2020年城市再生水利用率达到40%，为68万吨/日，主要供景观和部分工业用水。

排水将采用雨污分流制，对雨水将通过金水河、熊耳河、贾鲁河、魏河、七里河、十七里河、十八里河、潮河、东风渠、索须河、须水河11个排放系统进行排放。排水能力要求达到一般地区抵御1~2年一遇的暴雨；城市重要地区抵御2~3年一遇的暴雨；城市立交、下穿铁路立交地区抵御5~10年一遇的暴雨。

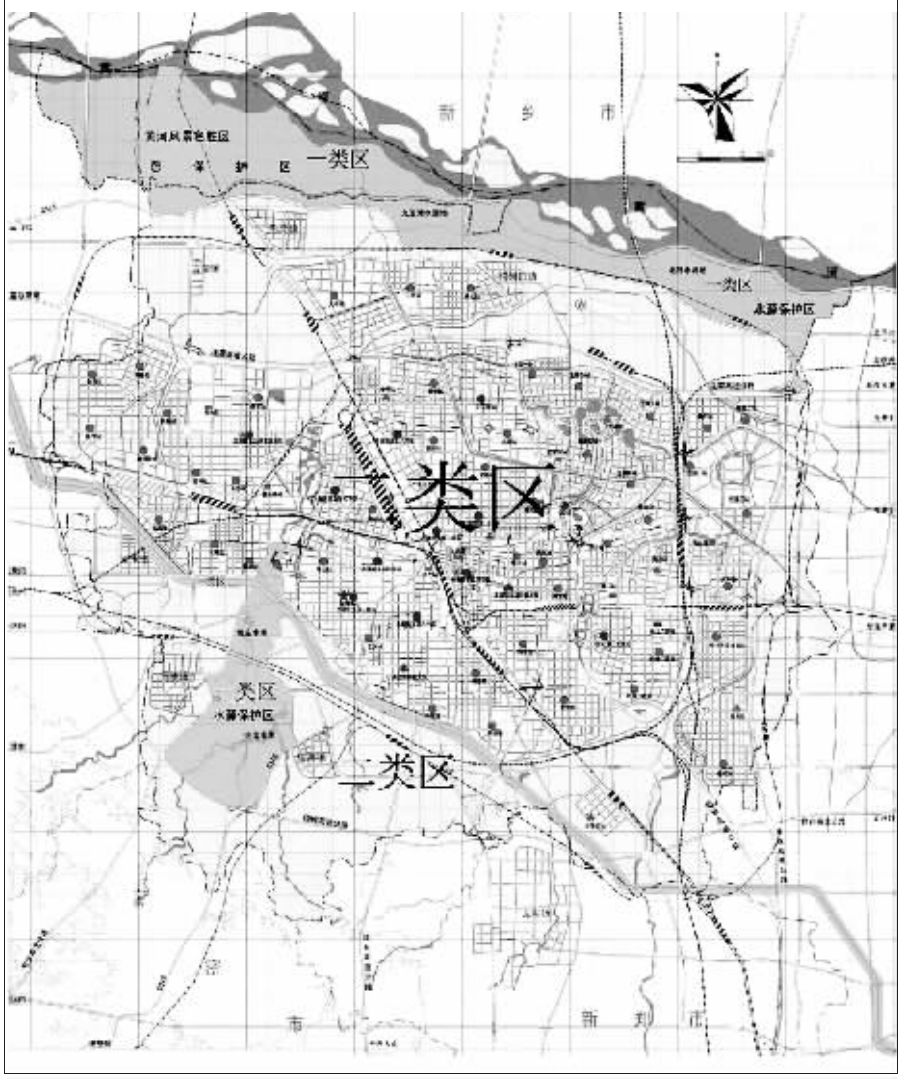
【电力】新建南郊电厂，扩建两座电厂

根据预测，到2020年市区用电量将达270亿千瓦时，最大负荷为6987兆瓦，年负荷利用小时数为3864小时。为了保障电力供应，此次规划将新建南郊热电厂，扩建泰祥热电厂二期工程，郑东热电厂二、三期工程，至2020年，郑州中心城区共有发电厂5座，其中4座热电厂，装机总容量达到5870兆瓦。

规划将西南部现有的500千伏嵩山开关站改建为500千伏变电站，西区郑州燃气电站以500千伏电压等级入网，规划新建郑北500千伏变电站。建成围绕郑州中心城区，东西南北各方向均有500千伏电源点的环网结构。

规划新建220千伏变电站22座，改扩建220千伏变电站7座。220千伏电网逐渐由目前的高压送电网改为高压配电网。规划新建110千伏变电站84座，改扩建110千伏变电站17座。

2020年郑州城区空气质量功能区划分示意图



【燃气】 中心城区气化率达到100%

至2020年，中心城区居民气化率达到100%，其中管道气化率超过95%。预计管道燃气总负荷达到18.55亿立方米/年。远期距中心城区较近的乡镇可从城区供气管网引线入镇，实施管道供气。

根据规划，近期建设实施晋城—焦作—郑州燃气长输管线工程，设计年输气规模为4.5亿立方米，可同时接受山西晋城煤层气和“北气南送”工程鄂尔多斯天然气两种气源。同时还应积极配合国家西气东输二线、川气东送等工程的建设，争取供气指标。

规划确定中心城区燃气气源以“西气（新疆天然气）”和“北气（鄂尔多斯天然气和山西煤层气）”为主，其他气源为补充。

【供热】 一半以上居民享受集中供暖

至2010年，郑州中心城区民用住宅集中供热普及率超过40%，2020年达到55%左右。规划建立起以热电厂为骨干的供热系统，同时加快区域供热锅炉房的改造和建设；远期应逐步取消市中心区域内的燃煤锅炉房。2020年中心城区热源项目总数达到11座，其中热电厂4座，区域热源厂7座（2座为调峰热源），总供热能力约8094兆瓦（未计入调峰热源厂）。

在不适宜建设集中热源或集中供热不足的地区，可考虑采用燃气、电等清洁能源作为补充。

【信息工程】 建成覆盖全市的光纤城域网

“数字郑州”是未来郑州的信息建设目标，今后的建设将依托第一、二长途通信枢纽，以光纤为主干，强化区域性中心城市的信息港地位。建设国家、省、市主干网及郑州市电话本地网、信息数据通讯网、多媒体信息网和覆盖全市的光纤城域网，中心城区主干道光纤覆盖率达100%。预计至2010年，中心城区电话普及率达到70线/百人，市话交换机容量达到300万门；至2020年，电话普及率将达到85线/百人左右，程控交换机容量500万门左右。

规划期内，中心城区有线电视覆盖率达到100%；农村结合“村村通”工程，进一步提高有线电视普及率。另外，还将规划新建、改扩建邮政枢纽2座，邮政支局40座。

【垃圾处理】垃圾无害化处理率达100%

到了2020年，规划建立系统完善的郑州市环境卫生行业管理体系，全面实现垃圾收集分类化、垃圾运输密闭化、垃圾处理无害化、粪便排放管道化、环卫作业机械化、环卫管理科学化、环卫科技现代化，垃圾清运率和无害化处理率均达100%。

到2020年，不但环卫部门要设施升级，居民也注意将生活垃圾分类收集，并建立垃圾分类收集系统，在公共场所和城市居民区必须设置不同标志的分类垃圾箱来收集。运送时，要实现密闭式压缩转运和后装式压缩车收集相结合的收运方式，城市垃圾主要通过垃圾收运车将各垃圾点的垃圾运送至垃圾处理厂集中处理。

根据垃圾分类收集的原则，确定不同的垃圾处理方式。有机垃圾采用生物堆肥或焚烧发电等处理；无机垃圾采用卫生填埋处理；有害垃圾要单独收运处理；医疗垃圾不能混入生活垃圾，要单独收运送至郑州市医疗废物集中处置中心进行无害化处理。

【环卫设施】新建3个垃圾处理厂（站）

目前，郑州市已经建设了生活垃圾综合处理厂、荥锦垃圾焚烧发电厂、郑州市医疗及危险废物集中处置中心等处理各种垃圾的设施，到2020年还要新建3个垃圾处理厂（站），即新建一个生活垃圾转运站、一个生活垃圾堆肥厂、一个大件垃圾回收处理厂。

生活垃圾综合处理厂 郑州市垃圾综合处理厂位于二七区侯寨乡张李垌村附近，距市中心约14公里，占地约91公顷。处理规模为2300吨/日，其中堆肥处理工程规模为100吨/日，卫生填埋工程处理规模为2250吨/日（包括堆肥50吨/日残渣）。可对规划期内的部分生活垃圾进行卫生填埋或高温堆肥处理。

生活垃圾焚烧发电厂 荥锦垃圾焚烧发电厂位于荥阳市，距离郑州市中心城区20多公里，规划期内可燃烧垃圾运至荥锦垃圾焚烧发电厂，进行焚烧处理。

城市固体危险废弃物处置中心 郑州市医疗及危险废物集中处置中心位于新郑市郭店镇区北部，日处理能力25吨，全市医疗垃圾要统一收集运送此处置中心内进行无害化处理。

生活垃圾转运站（新建） 郑州市中心城区垃圾日转运量为6500吨，规划需要设置小型转运站130座。规划在中心城区外围设置4座大型转运站作为二次转运站。生活垃圾卫生填埋场：规划远期需建垃圾卫生填埋场一处，日处理能力3000吨。

生活垃圾堆肥厂（新建） 规划远期需建生活垃圾堆肥厂一座，日处理能力500吨。

大件垃圾回收处理厂（新建） 规划在城市建成区边缘设置大件垃圾回收处理厂一处。

“巢毒”害苦女人
气色差！黑黄暗！有痒、长囊肿、莫名发胖！小肚凸、水桶腰！身材走样！乳房骨骼松垮下垂！失眠烦躁、月经不调！周期不准经血异常、痛经！白带异常、腰酸、阴道干涩、性欲减退、妇科病不断……
韩方清毒3个月=1000元药费+2000元化妆品+3000元美容费
给你的卵巢洗个澡，韩方清毒24小时不间断清出巢毒，说到做到，清毒养巢同步解决。
免费咨询：65115821

变白素 口服胶囊
内服性医学美白（祛斑），服用后全身一样白 顺不用、顺不伤，变白不再黑，白的就来自然、纯生物提取，无副作用、安全特效
50天两盒 变成“肤如雪，凝如脂”的鲜香白美人
适用人群：淡之斑、口唇色素有变深杂口臭或清洁人群、失天性、日晒、内分泌、修性激素失调扩张皮肤粗黑、色素沉；月化妆品激素不注意反弹者
（凡曾买两盒 赠78元的眼不 再加赠 咨询免费送货！）
咨询热线：61555129