

马头岗污水处理厂正式通水运行

本市污水处理率提至 85%，跨入全国先进城市行列 马头岗污水厂中水可供东区绿化灌溉用

9月10日上午，郑州市创建国家环保模范城市的重点建设项目马头岗污水处理厂达到通水运行条件，正式通水运行，标志着我市污水处理事业跨入全国先进城市行列。据了解，这是继王新庄、五龙口污水处理厂后的第三座现代化城市污水处理厂，将有效改善我市北区水污染状况，并为国家治理淮河流域水污染和我市创建国家环保模范城市提供保障。

晚报记者 段鹏
见习记者 李萌/文
常亮/图



马头岗污水处理厂通水后，我市环保又将上一新台阶。

马头岗污水厂投用，全市污水处理率将达到 85%

该工程位于中州大道与贾鲁河交汇处，占地496亩，服务范围是金水路以北，京广铁路、沙口路以东，北环路以南，郑东新区金水河、龙湖南北运河以西，总服务面积约92.3平方公里。据悉，马头

岗污水处理厂的通水运行，使得全市污水处理率将达到85%，而以前郑州污水处理率仅为56%左右。

工程自2006年9月8日开工建设以来，仅用一年时间就完成了厂区三大池和28项建、

构筑物土建工程。它的建成，标志着我市自王新庄、五龙口污水处理厂后又拥有了第三座现代化城市污水处理厂，郑州市城市污水处理能力达到每日80万吨的规模，将有效改善郑州市北区水污染状况。

又脏又臭的城市污水是如何变成清水的呢？

据了解，郑州每天的生活污水量约80万吨，而马头岗污水处理厂日处理能力达到30万吨。那么，它是怎样把又脏又臭的城市污水变成清水的呢？

原来，这些污水通过管道排入污水处理厂的泵房，经泵房提升至泥沙池，将一

些泥沙沉淀，之后再排入生物池，经过发酵后的水再经过滤池过滤，最后，过滤下来的水再经过消毒，就成了涓涓清水了。据了解，目前，马头岗污水处理厂处理后的水主要排入自然水源。

据了解，继王新庄污

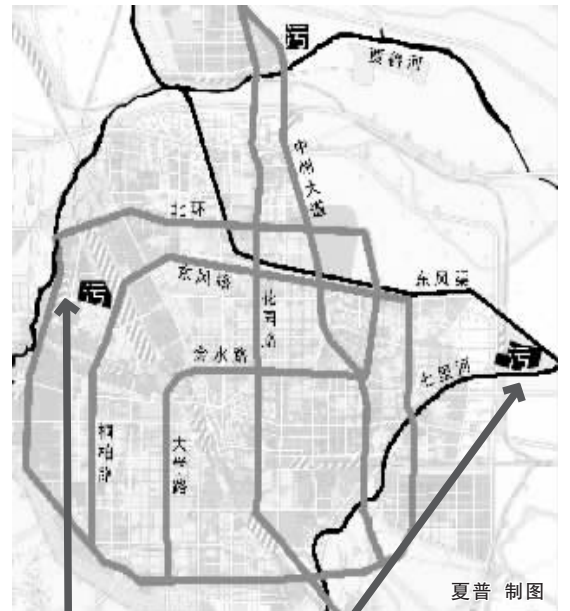
水处理厂、五龙口污水处理厂之后，还将开工建设五龙口污水处理厂二期工程、郑东新区污水处理厂工程、污水处理厂污泥处置利用工程，这些项目的开工将加大促进我市污水处理的能力。

中水将缓解绿化等造成的地下水浪费现状

马头岗污水处理厂的运行，也意味着将有大量的中水可以回用。水利局工作人员介绍，其实市民每天饮用水不足全部用水量的30%，只是由于很多可以用中水代替的绿化、道路清洒，马桶冲洗等也是用

地下水，造成浪费。在这种情况下，进行中水回用就非常必要，目前五龙口污水处理厂的中水大部分注入金水河等城市河流，成为景观用水，也有少量被一些企业纳入用于一

些工艺用水。同样，马头岗污水处理厂的中水，也可以处理后通过专门管网或者河流，输送到郑东新区、金水区等就近区域，用于农业浇灌、绿化景观、城市清洒乃至消防用水等。



夏普 制图

五龙口污水处理厂
处理后的水输送到金水河作景观用水

五龙口污水处理厂位于五龙口南路以北，蓝天路以西，该系统服务范围是：西环路以东，五龙口以南，南三环以北，桐柏路、嵩山路、沙口路以东，服务面积27平方公里，服务人口37万，区内污水管网规模已形成，收集污水量每日9.6万吨。五龙口污水处理厂于2003年9月开工建设，2004年12月28日通水调试。五龙口污水处理厂将经三级深度处理后的回用水输送到金水河上游作为城市景观用水，改变了金水河长期无水源的状况，使贯穿郑州市区的金水河重现“碧水清波”，美化了城市环境。

王新庄污水处理厂
日处理污水40万吨，服务面积约105平方公里

王新庄污水处理厂位于郑州市东郊祭城，七里河与东风渠交汇处，日处理污水40万吨。该系统服务范围是：桐柏路以东，建设路、金水路以南，南三环以北，107新道以西以及经济技术开发区、郑东新区东风渠以南，服务面积约105平方公里，服务人口100多万。该区主要是生活居住区及行政办公区，生活污水量约占全市污水系统的50%。王新庄污水处理厂采用传统活性污泥法处理工艺，出水按照国家《污水综合排放标准》(GB8978-1996)二级处理标准执行。1998年10月开工建设，2000年12月28日建成通水。

联信贷款中心
个人、团体信用贷款
无抵押担保、房贷车贷
专线：63577080/81/82
文化路新通商商务楼A711

题花广告
做有价值的广告
价格合理 效果突出
刊登热线：63899000 67655128

《毛泽东阅兵第一车》遭抢购揭秘

中国首尊采用100克黄金、188克纯银、8颗名贵宝石打造的毛泽东阅兵车、毛泽东像、伟人阅兵浮雕纯银砖，统领伟人题材藏品最高级别，必将创造红色藏品升值神话！

● 热点聚焦：

近来，毛主席阅兵车在全国的发行现场都不同程度地出现了配额紧张的现象。“这两套我都要了，给我装上”“唉，朋友，你今天先买一套吧，我大老远从洛阳特地赶过来，分给我一套吧……”这是上礼拜六出现在郑州发行现场的一幕。

还有一位从西安赶来的黄先生只好等下个礼拜到货了，因为本周河南的配额已全部售完，笔者问从西安赶来的黄先生：“你们那里不是也正在发行吗？”他答到“是啊！但是这周二人家都已经宣布发行结束了，晚了一步。现在想买得从礼品公司买，他们都已经把价格炒到四万多，后来我听说河南还在发行，就急忙从西安赶过来，要是在河南还买不到的话，就只好花高价买了，因为我太看好这套藏品了，肯定还有更大的升值空间。”

在此，笔者郑重提醒广大收藏爱好者，要想收藏要趁早，不要等河南的配额完了。再学西安的黄先生那样跑到其他地方买！

四个世界第一打造顶级典藏珍品，确保投资空间巨大，尽显拥有者品位、身价



限量版发行810套，每套均有唯一编号！

世界第一部采用纯金、纯银、钻石、红宝石打造的阅兵车车模
世界上发行量最少的阅兵车车模
世界上第一部军队受阅车车模
世界上第一部领袖阅兵车车模

采用瑞士精工纳米工艺，打造巅峰力作，彰显领袖风范

《毛泽东阅兵第一车》是依据毛主席1949年3月25日阅兵时使用的吉普车复原设计，根据美国福特公司博物馆提供的威利斯基吉普车原车按1:24制作。金车整体材质为纯

银和9999黄金，共重115克，含纯金80多克。车头和车尾共镶嵌8克名贵宝石，整车及附件共68个部件，均采用雕版、开模、压光、拾压、镶嵌等纳米工艺手工制作；以其设计制作的唯一独创性获得中国人民革命军事博物馆的永久收藏，并填补了文物缺失的空白，被收藏界誉为毛泽东阅兵第一车，中国人民解放军受阅第一车，是世界级典藏珍品。

三大稀有价值，成就传世精品

工艺创新价值：宝玺金车、毛主席金像，均采用精工纳米压铸成型工艺，使车体和像体精制轻巧，整辆车体和半身像体采用银铸金工艺，金车的视觉形象逼真，前后灯分别采用手工镶嵌钻石，红宝石，华贵大气；毛主席金像精雕细琢，栩栩如生；4位领袖阅兵浮雕，采用纯银，激光雕刻，压铸工艺，使不同时期的阅兵场景重现眼前，浩气长存。

文化概念价值：它是首部以金银、宝石形式展现共和国领袖阅兵原型经典。金车、毛主席金像、领袖阅兵浮雕，三者的创意完美组合，意义在于永久珍藏伟人风范，弘扬民族气节，弘扬人民军队威武文明。

历史文物价值：1949年3月25日，以毛主席为核心的中共中央由西柏坡迁往古都北平。下午5时，毛主席乘坐第一辆敞篷吉普车，进行了开国前夕的阅兵典礼。此次阅兵，令世界震惊，这标志着中国革命取得了伟大的胜利。毛主席说：“用我们缴获的战利品检阅部队不是更好吗？”这一段历史，深刻记录下中华民族崛起的崛起与自豪，记录下我人民军队历经千辛万苦取得的战无不胜的光荣军史，它是中华民族的宝贵文化遗产。

发行公告

为了确保毛主席阅兵车的发行工作有序进行和保护河南收藏者的利益，杜绝囤货与炒作，即日起，河南发行仅供河南，外省拒供，每张身份证限购一套。

毛泽东阅兵第一车全国限量版公证发行810套，严禁选号。首发价格**26800元/套**。河南唯一指定发行处：郑州市花园路北段144号河南省外文书店一楼（河南电视台斜对面）。**订购专线：0371-61613363**
省内免费送货！