

## 郑州市贾鲁河流域各控制单元最大允许入河量计算结果

控制单元名称	年份	水质目标	流量 (m <sup>3</sup> /s)	最大允许入河量(吨/年)			现状/预测入河量 (吨/年)			需削减入河量(吨/年)		
				COD	氨氮	TP	COD	氨氮	TP	COD	氨氮	TP
贾鲁河郑州控制单元	2017年	COD≤40mg/L、 氨氮≤2.5mg/L、 总磷≤0.4mg/L	21.21	26971.83	1774.79	293.62	28573.32	3432.53	600.34	1601.49	1657.74	306.73
	2018年	COD≤40mg/L、 氨氮≤2.0mg/L、 总磷≤0.4mg/L	21.45	27636.90	1436.39	297.01	30843.42	3659.54	630.61	3206.52	2223.15	333.60
	2020年	COD≤40mg/L、 氨氮≤2mg/L、 总磷≤0.4mg/L	21.95	31239.62	1470.75	304.07	35633.25	4138.52	694.47	4393.63	2667.77	390.40
十七里河新郑控制单元	2017年	COD≤40mg/L、 氨氮≤2.5mg/L、 总磷≤0.4mg/L	0.66	948.49	62.46	8.98	2232.98	324.56	28.39	1284.49	262.10	19.41
	2020年	COD≤20mg/L、 氨氮≤1.0mg/L、 总磷≤0.2mg/L	0.85	1223.76	80.59	11.58	4033.98	504.66	52.39	3422.09	464.36	46.60

## 郑州市贾鲁河流域水体达标方案重点工程清单

序号	控制单元	县(市、区)	项目名称	项目类型	建设地点	主要内容	投资总额 (万元)	拟完成时间	责任单位
1	贾鲁河郑州控制单元	中心城区	郑州市双桥污水处理厂工程	城镇污水处理厂及管网建设	惠济区(京广铁路、索须河、规划西四环、开元路交汇处)	项目一期建设规模污水处理20万吨/日,污泥处理规模600吨/日,配套建设进厂污水主干管及再生水干管19公里。	171288	2018年	郑州市城管局
2		中心城区	郑州市马头岗污水处理厂一期一级A升级改造工程	城镇污水处理厂及管网建设	惠济区(中州大道与贾鲁河交叉口向东500米)	新建气浮除磷池、中间提升泵房、活性焦/碳吸附池、V型滤池、送水泵房、化验楼、控制中心、分变电站、加药间及相关配套设施等。建设规模:新增60万吨/日吸附脱色设施,新建30万吨/日污水深度处理设施。	37061	2018年	郑州市城管局
3		中心城区	五龙口、马头岗二期、南三环污水处理厂脱氮脱色提标改造工程	城镇污水处理厂及管网建设	惠济区 中原区 管城回族区	对五龙口马头岗二期、南三环污水处理厂出水(设计规模60万吨/日)进行脱氮脱色提标。	2.63	2018年	郑州市城管局
4		中心城区	郑州市再生水利用三环管线配套工程	城镇污水处理厂及管网建设	郑州高新区 管城回族区 中原区	新建2座泵站及运行监控调度中心,设备购置安装、绿化恢复及供电、道路等配套辅助设施建设。	0.48	2018年	郑州市城管局
5		中心城区	郑州市王新庄污水处理厂再生水管线切改工程	城镇污水处理厂及管网建设	金水区(七里河北路)	对原王新庄污水处理厂向新密裕中电厂及客运站的再生水管线进行切改,由陈三桥污水处理厂供应,新建再生水管线8.1公里。	10334	2018年	郑州市城管局

6	贾鲁河郑州控制单元	中牟县	中牟东漳污水处理工程	城镇污水处理厂及管网建设	雁鸣湖镇(雁鸣湖文明示范区东南角)	污水处理规模1万吨/日	6800	2017年	中牟县政府
7		中心城区	陈三桥污水处理厂二期工程	城镇污水处理厂及管网建设	金水区(祭城镇姚桥乡陈三桥村)	建成日处理污水规模10万吨/天的二期工程	67225	2018年6月	郑州市城管局
8		中牟县	郑州新区污水处理厂工程	城镇污水处理厂及管网建设	姚家镇(中牟都市型现代农业示范区内)	一期建设规模污水处理65万吨/日,污泥干化300吨/日,再生水脱色20万吨/日。	345589	2018年	郑州市城管局
9		中牟县	中牟官渡污水处理工程	城镇污水处理厂及管网建设	中牟县	污水处理5万吨/日,污水管网33.8公里。	15700	2019年	中牟县政府
10		荥阳市	荥阳市贾峪镇污水处理厂工程	城镇污水处理厂及管网建设	荥阳市	污水处理1.5万吨/日,污水管网54公里	9600	2017年	荥阳市政府
11		中心城区	贾鲁河综合治理工程	水环境综合治理与生态修复工程	河尖岗水库下游至中牟陇海铁路桥段	是对贾鲁河尖岗水库下游至中牟陇海铁路桥段49.67公里河道进行综合整治;二是开挖荣泽湿地、贾鲁湿地、祥云湿地、圃田泽湿地等4处湿地湖泊;三是对中牟陇海铁路桥段以下河段河槽进行疏挖,长13.1公里。	411594	2018年	郑州市水务局
12		中心城区	郑州市索须河花王桥至中州大道生态水系提升工程	水环境综合治理与生态修复工程	索须河花王桥至中州大道	对索须河花王桥至中州大道桥段长度3.78公里、十八里河郑新公路桥钢坝闸以上300米、南三环立交上下游两座液压升降闸以上200米及果树研究所液压升降闸以上200米进行滨河生态提升改造。	5656	2017年	郑州市水务局

13	贾鲁河郑州控制单元	中心城区	索须河中州大道桥至祥云寺段生态改造景观提升示范工程	水环境综合治理与生态修复工程	中州大道桥至祥云寺	工程主要对索须河中州大道桥(桩号16+060)祥云寺(桩号22+255)的6公里河道实施水面扩增、堤防改造、堤岸景观绿化、休闲游憩设施建设等。	8672	2017年	郑州市水务局
14		中心城区	潮河上游南曹村桥至小魏庄水库段生态治理工程	水环境综合治理与生态修复工程	管城回族区(潮河魏庄水库至南曹村桥)	主要对潮河南曹村桥至魏河小魏庄水库段长约5公里河段实施河道疏挖及局部防护,堤防填筑及沿线绿化,拦蓄水建筑物及景观节点等。	13000	2019年	郑州市水务局
15		中牟县	中牟县丈八沟河道综合整治项目	水环境综合治理与生态修复工程	中牟县	河道水环境综合整治22.75km;包括种植水生、陆生植物及生态修复、垃圾清理、底泥清淤	5000	2019年	中牟县政府
16		中牟县	中牟县堤里小清河河道综合整治项目	水环境综合治理与生态修复工程	中牟县	河道水环境综合整治20.78km;包括种植水生、陆生植物及生态修复、垃圾清理、底泥清淤	4600	2019年	中牟县政府
17		中牟县	贾鲁河下游段治理工程	水环境综合治理与生态修复工程	有关县(市、区)	治理贾鲁河下游段河道12.8km。	8000	2018年	中牟县政府
18		中心城区	贾鲁河生态调水工程	水环境综合治理与生态修复工程	中心城区	利用邙山提灌站、花园口引水工程等向贾鲁河调水		2020年	郑州市水务局
19		中心城区、中牟县	贾鲁河沿岸畜禽养殖行业综合整治工程	畜禽养殖业污染治理工程	中心城区、中牟县	对控制单元内畜禽养殖行业实施综合整治		2017年	郑州市畜牧局;中牟县政府
20		中牟县	郑州东部垃圾焚烧发电厂	城镇垃圾处理及配套工程	中牟县	设计处理规模4000吨/天,渗滤液产量1100吨/天,垃圾处理工艺:采用炉排炉焚烧,渗滤液处理采用:厌氧(UFB)+FEO反应器+氧化沟+膜生物处理A/O/MBR+超滤+纳滤/反渗透工艺。占地250亩-300亩。		2019年	郑州市城管局

21	贾鲁河郑州控制单元	新郑市	新郑市垃圾焚烧发电厂	城镇垃圾处理及配套工程	新郑市辛店镇贾咀村	设计处理规模 3000 吨/天, 一期处理规模 1000 吨/天, 二期 2000 吨/天, 渗滤液产量 600 吨/天, 垃圾处理工艺: 采用炉排炉焚烧, 渗滤液处量采用: 厌氧(UFB)+FEO 反应器+氧化沟+膜生物处理 A/O/MBR+超滤+纳滤/反渗透工艺。占地 250 亩。		2019 年	郑州市城管局
22		郑州市	郑州市美丽乡村试点村建设项目	农业农村环境综合整治工程	有关县(市、区)	2015 年启动美丽乡村试点项目 10 个, 2015 年后每年新启动 5 个美丽乡村项目。	170000	2020 年	郑州市农委
23		郑州市	郑州市农村人居环境改善项目	农业农村环境综合整治工程	有关县(市、区)	每年 30% 村达到省级标准村标准, 15% 的村达到省级示范村的标准, 逐步建立起卫生长效机制及垃圾分类处理机制。	50000	2018 年	郑州市农委
24	十七里河新郑控制单元	新郑市	华南城污水处理厂配套管网建设	城镇污水处理厂及管网建设	龙湖镇	日处理污水规模 3 万吨/天的污水处理厂, 主体工艺为 CASS 工艺, 服务范围华南城、龙湖镇东部、孟庄镇西部、郭店镇北部	(已建成, 试运行)	2017 年	新郑市政府
25		新郑市	郑州华南城污水处理厂二期工程	城镇污水处理厂及管网建设	龙湖镇	污水处理 7 万吨/日。	18320	2017 年	新郑市政府
26		新郑市	十七里河新郑段生态治理工程	水环境综合治理与生态修复工程	龙湖镇	进行河道治理工程, 营造人工湿地, 建设具有地方文化特色集生态保护、休闲度假功能为一体的绿化景观工程	120000	2018 年	郑州水务局