

入河排污口设置申请书

入河排污口名称：泾河新城第二污水处理厂入河排污口

申请单位（盖章）：西咸新区金润水务有限公司



申请日期：2023 年 4 月 26 日

填报要求

1. 本表适用于申请设置入河排污口。
2. 必须按“填写说明”如实规范填写。若申请单位同时申请设置两个以上(含两个)排污口的，应分别填写入河排污口设置申请书。
3. 提交本表一式六份，每份需加盖公章，同时提交设置审批单位，有关数据经核定后，返回申请单位一份。
4. 设置审批单位应对入河排污口设置申请表有关信息进行核实。

入河排污口设置论证报告基本情况表

入河排污口名称	泾河新城第二污水处理厂入河排污口			
入河排污口排放位置	所在行政区域：陕西省咸阳市泾阳县			
	排入水体名称：泾河			
	所在流域：黄河流域			
	所在流域控制单元及水质目标：优先保护单元；水质目标为Ⅲ类；			
	所在水功能区及水质目标：泾阳农业、工业用水区（编号：04080010503053）；水质目标为Ⅲ类；			
		经度（精度到小数点后六位）：108.963974		
		纬度（精确到小数点后六位）：34.467303		
设置审批类型	☒ 新建 ☐ 改建 ☐ 扩大 ☐ 其他			
建成时间	/	入河方式	☐ 明渠 ☒ 管道 ☐ 泵站 ☐ 涵闸 ☐ 箱涵 ☐ 其他	
排放方式	☒ 连续 ☐ 间歇			
入河排污口截面信息		圆形截面：d=1.65m，S= 2.14m ²		
		矩形截面：L×B= m× m，S= m ²		
		其它形状截面：S= m ²		
申请的入河排污口主要污染物的排放浓度及水量、污染物排放总量				
污染物种类	排放浓度（mg/L）	年污水排放量（t）	年污染物排放总量（t）	
COD	30	2920 万	876	
NH ₃ -N	1.5（3）		43.8	
TP	0.3		8.76	
TN	12		350.4	
（特征污染物）	/		/	
入河排污口分类	排污单位信息			
工业及其他各类园区污水处理厂、城镇污水处理厂排污	单位名称	西咸新区金润水务有限公司	法人代表	黄静
	详细地址	陕西省西咸新区泾河新城崇文镇北丈八寺村南丈南组100号	统一社会信用代码	91611102MA6TJMM08W
	单位性质	企业	行业主管部门	泾河新城开发建设部

□	行业类别	D4620 污水处理及其再生利用	污水类型	城镇污水处理厂污水
	联系人	彭丽敏	联系方式	36685998
	取用水 (万 t/年)	/	污水处理工艺	粗格栅及提升泵房+细格栅+沉砂池+MBBR 复合工艺+二沉池+超效沉淀池+次氯酸钠消毒
	污水日排放量(t)	8 万	污水年排放量 (万 t)	2920 万
	排放标准名称	《陕西省黄河流域污水综合排放标准》 (DB61/224-2018) 表 1 中 A 标准(其中 TN 根据《西咸新区城镇污水处理厂再生水化提标改造和加盖除臭工程三年行动方案(2018-2020 年)》“陕西咸办字[2018]81 号”要求执行 12mg/L);	排放限值	COD≤30mg/L; BOD ₅ ≤6mg/L; SS≤10mg/L; 氨氮≤1.5 (3) mg/L; 总磷≤0.3mg/L; 总氮≤12mg/L
	厂界主要污染物的排放浓度及水量、污染物排放总量			
	污染物种类	排放浓度 (mg/L)	年污水排放量 (t)	年污染物排放总量 (t)
	COD	30	2920 万	876
	BOD ₅	6		175.2
	NH ₃ -N	1.5 (3)		43.8
SS	10	292		
TN	12	350.4		
TP	0.3	8.76		
申请理由: 西咸新区金润水务有限公司投资建设泾河新城第二污水处理厂, 选址位于泾河新城西安工业资产经营有限公司南侧, 设计总规模为 8×10 ⁴ m ³ /d, 一期为 4×10 ⁴ m ³ /d, 二期为远期规划; 服务范围为泾河以北, 规划东边界以西, 茶马大道以东及规划北边界以南围合的范围, 目前大部分为泾河新城永乐镇和崇文镇所在区域, 总服务面积 43.35km ² (含远景发展区域约 9.35km ²)。处理工艺采用“粗				

格栅及提升泵房+细格栅+沉砂池+MBBR 复合工艺+二沉池+超效沉淀池+次氯酸钠消毒”，处理后的尾水排入泾河。污水厂目前已完成一期工程内容建设，泾河新城第二污水处理厂（一期）项目已于 2018 年初开工建设，并于 2020 年 2 月进行泾河新城第二污水处理厂（一期）提标改造和加盖除臭工程建设，现已建成，已开展试运行。二期工程尚未实施建设，作为远期规划内容，规划于 2030 年建成运行。

泾河新城第二污水处理厂排污口利用原西安工业资产经营有限公司自建排放口实施重新建设，原排放口建设年限久远，且一直未能办理入河排污口设置的手续，现排口由市政利用建设，作为泾河新城第二污水处理厂入河排污口使用。

根据《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《入河排污口监督管理办法》和《关于做好入河排污口和水功能区划相关工作的通知》等法律法规的要求，在江河、湖泊新建、改建和扩大排污口，需经行政主管部门审批。

根据《泾河新城第二污水处理厂入河排污口设置论证报告》结论，项目建设符合国家、地方产业政策，符合《陕西省湿地保护条例》、《城市污水处理及污染防治技术政策》、《陕西省西咸新区泾河新城分区规划（2016-2035）环境影响报告书》、《关于西咸新区入河排污口设置审批管理工作的通知》等相关要求；泾河新城第二污水处理厂出水水质满足《陕西省黄河流域污水综合排放标准》表 1 中 A 标准即 $\text{COD} \leq 30.0\text{mg/L}$ ， $\text{NH}_3\text{-N} \leq 1.5\text{mg/L}$ 、 $\text{BOD}_5 \leq 6\text{mg/L}$ 、总磷 $\leq 0.3\text{mg/L}$ 、 $\text{TN} \leq 12\text{mg/L}$ （其中 TN 根据《西咸新区城镇污水处理厂再生水化提标改造和加盖除臭工程三年行动方案（2018-2020 年）》“陕西咸办字[2018]81 号”要求执行 12mg/L ）、 $\text{SS} \leq 10\text{mg/L}$ ，满足水功能区 III 类水质要求。入河排污口位于泾河左岸，地理坐标：E108°57'50.249"，N34°28'2.33"，属于城镇污水处理厂污水入河排污口，排放方式采用连续排放，入河方式为暗管。出水管入泾河管内底标高 363.96m，管径 1650mm。考虑 50 年一遇设计洪水位为 373.5m，增加一根压力流管道，考虑极端天气下关闭重力流管道闸门，尾水通过压力流管道排入泾河，压力流管道排水水头满足 50 年一遇水位要求。根据预测结果可知，入河排污口所排污染物入河后，泾河水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准要求，排污口设置可行。项目排水管道结构较稳定，能够有效的抵抗洪水、滑坡等自然灾害，并且具有较强的抗腐蚀性，能够满足长期排污要求。综上

所述，入河排污口按照目前的方案设置可行。

排污单位-排污管线-入河排污口-受纳水体排污走向图：



填写说明

1. “入河排污口名称”：入河排污口命名规则参考《入河(海)排污口命名与编码规则》(HJ1235)执行，例 XX 市 XX 县(区)XX 工矿企业排污口、XX 市 XX 县(区)XX 园区污水处理厂排污口、XX 市 XX 县(区)XX 城镇污水处理厂排污口。

2. “所在行政区域”：采用“陕西省**市**县(区)**乡(镇)**村”格式，准确到所在的村或街道。

3. “排入水体名称”：填写入河排污口直接排入的江河、湖泊名称，优先使用河湖名录中的名称。

4. “所在流域”：填写长江流域、黄河流域。

5. “所在流域控制单元及水质目标”“所在水功能区及水质目标”：可咨询有设置审批权限的生态环境主管部门填写，水功能区名称按照《陕西省水功能区划》规定填写。

6. “经度”“纬度”：采用十进制，精确到小数点后六位，采用 CGCS2000 坐标系。

7. “设置审批类型”：根据实际情况勾选

8. “建成时间”：新建入河排污口无需填写，改建、扩大入河排污口填写实际建成时间，采用 YYYYMM 格式，不明确的填写“不详”。

9. “排放方式”“入河方式”：在后面提示栏中划“√”，“入河方式”勾选“其他”的，须填写具体的入河方式。

10. “入河排污口截面信息”：入河排污口为圆形截面的，填写直径 d 和截面面积 S ；入河排污口为矩形截面的，填写边长 L 和 B 以及截面面积 S ；入河排污口为其它形状截面的，填写截面面积 S 。

11. “申请的入河排污口主要污染物的排放浓度及水量、污染物排放总量”：按照 HJ525 规定，填写通过该入河排污口排放的主要污染物的排放浓度及水量、污染物排放总量。

12. “单位名称”“法人代表”“统一社会信用代码”：按照“多证合一”后证照上的内容填写。

13. “详细地址”：具体填写至排污单位门牌号，无门牌号填写详细位置。

14. “单位性质”：填写企业、事业单位、国家行政机关、政府，企业进一步区分国有独资企业、国有控股企业、中外合资企业、中外合作企业、外商独资企业、民营企业或其他。

15. “行业主管部门”：填写行业主管部门名称。

16. “行业类别”：按照 GB/T 4754-2017，填写四位代码和类别名称，例如“1512 白酒制造”。

17. “污水类型”：填写工业企业废水、工业企业雨洪水、矿山生产废水或生活污水、矿山雨洪水、尾矿废水、尾矿库雨洪水、工业及其他各类园区污水处理厂废水、工业及其他各类园区污水处理厂溢流水或雨洪水、城镇污水处理厂污水、城镇污水处理厂溢流水、其他。

18. “取用水量”：直接从江河湖泊取水的填一取用的新鲜水量；通过自来水公司或水库供水的填一年从供水单位获取的用水量。

19. “污水处理工艺”：填写实际使用的处理工艺名称，不同工艺串联的以“+”连接。

20. “污水日排放量”：新建入河排污口，按照取用水量及折算系数进行估算。改建、扩大入河排污口，填写日排放量的年均值，采用流量计在线监测的，以流量的年累加值除以实际排水的天数；采用人工监测的，利用流量监测的算数平均值进行折算。

21. “污水年排放量”：新建入河排污口，按照取用水量及折算系数进行估算。改建、扩大入河排污口，采用流量计在线监测的，以流量的年累加值计；采用人工监测的，以日排放量乘以排放天数。

22. “排放标准名称”“排放限值”：填写污水排放执行的排放标准名称和排放限值级别，例如排放标准名称为“《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)”排放限值为“表 3 水污染物特别排放限值（直接排放）”。

23. “厂界主要污染物的排放浓度及水量、污染物排放总量”：填写本单位厂界主要污染物的排放浓度及水量、污染物排放总量。

24. “服务对象及面积”：城镇污水处理厂填写“四至”范围及面积，居民小区污水集中处理设施填写服务的小区的名称及面积，园区污水处理厂填写服务的园区名称及面积。

25. “服务人口”：填写污水集中处理设施服务范围内的常住人口数。

26. “收水范围内工业企业行业类别”“工业企业污水类型”：污水集中处理设施服务范围内有工业污水排入的应如实填写。

27. “排污单位-排污管线-入河排污口-受纳水体排污走向图”：要求宜采用软件绘制或 JPG 格式图片，采用 JPG 格式图片的，分辨率不低于 300dpi。图应包括排污单位、入河排污口及受纳水体的位置及排污管线走向，管线路由上需标明长度信息，示意图须标明指北针。