

龙游县发展和改革局文件

龙发改中〔2021〕44号

关于龙游经济开发区污水处理厂三期扩建项目 初步设计批复的函

浙江龙游经济开发区管理委员会：

浙龙开函〔2021〕26号文及由中国市政工程东北设计研究院编制的《龙游经济开发区污水处理厂三期扩建项目初步设计》等相关资料收悉。根据初步设计评审意见、项目建设用地规划许可证等，经研究，原则同意该初步设计方案，现将主要内容函告如下：

一、项目名称及代码

项目名称：龙游经济开发区污水处理厂三期扩建项目。

项目代码：2105-330825-04-01-618317。

二、项目建设地点及用地

位于龙游城北污水处理厂西侧，新增用地76亩。

三、项目主要建设内容及规模

对现有城北污水厂进行扩建，新增 4 万 m^3/d 的污水处理能力，扩建后城北污水处理厂总处理能力 12 万 m^3/d 。

主要建设包括：粗格栅及提升泵站、细格栅及旋流沉砂池、隔油初沉池、高效一体化生物反应器、高密度澄清池、转盘滤池、接触消毒池、污泥浓缩池、废气处理设施、设备配套用房、加药房、生产管理楼、门卫室、厂区内道路修建、绿化种植等。

四、处理工艺和主要技术标准

污水处理采用“初沉隔油池+高效一体化生物反应器+高密度澄清池+转盘滤池”为核心的工艺流程，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准。污泥处理采用板框压滤后运至浙江寰龙环境科技有限公司资源化利用处置。

五、服务范围及联络管线

污水处理厂的服务范围包括龙游经济开发区城北片区污水及周边有条件纳入的农居点生活污水。污水总管首先进入新建工程配水井，经配水井分配污水量按照 2:1 的比例分配收纳污水，分别进入原有一二期工程及扩建的三期工程。新建工程配水井及管线工程由经济开发区另行组织实施。

污水厂尾水排放接纳水体为衢江。三期工程建成后前期低水量负荷运行时，尾水排放利用现有尾水排放系统。

建议适时启动尾水排放系统扩能改造。

六、项目业主

项目业主为浙江龙游中北实业有限公司，项目由浙江寰龙环境建设有限公司代建。

七、项目总投资

项目概算总投资 16686.81 万元。其中，工程费用 13143.57 万元。

八、其他

1. 请根据建筑、结构、节能、环保、消防等各方面有关规定的要求，对项目进行必要的优化与补充，并做好与相关部门的对接沟通。

2. 项目要贯彻科学规范、生态环保、经济合理的设计原则，确保设计内容合理完整，概算编制准确齐全。

3. 根据《政府投资条例》（国务院令 第 712 号）第二十三条的有关规定，除因国家政策调整、价格上涨、地质条件发生重大变化等原因，政府投资项目建设投资原则上不得超过经核定的投资概算。

附件：龙游经济开发区污水处理厂三期扩建项目总概算表

龙游县发展和改革局

2021 年 6 月 24 日

附件：龙游经济开发区污水处理厂三期扩建项目总概算表

序号	工程或费用名称	概 算 金 额 (万 元)				合计(万元)
		建筑工程	安装工程	设备购置	其它费用	
	第一部分工程费用	5425.10	1106.82	6611.65		13143.57
1	粗格栅及进水泵房 规模 4.0 万 m ³ /d, 1 座		11.46	112.81		124.27
(1)	上部建筑	27.60				27.60
(2)	下部构筑物	104.95				104.95
2	细格栅及沉砂池 规模 4.0 万 m ³ /d, 1 座		9.88	306.19		316.07
(1)	上部构筑物	55.92				55.92
(2)	下部建筑	13.65				13.65
3	初沉隔油池 规模 4.0 万 m ³ /d, 1 座	387.85	21.90	136.82		546.57
4	综合池 规模 4.0 万 m ³ /d, 1 座	522.10	31.74	234.76		788.60
5	高效一体化生化反应器 规模 4.0 万 m ³ /d, 1 座	1102.68	184.09	3080.41		4367.18
6	高密度澄清池 规模 4.0 万 m ³ /d, 1 座	306.88	20.13	321.49		648.50
7	纤维转盘滤池 规模 4.0 万 m ³ /d, 1 座		6.27	277.91		284.18
(1)	上部建筑	87.29				87.29
(2)	下部构筑物	75.82				75.82
8	接触消毒池 规模 4.0 万 m ³ /d, 1 座	231.65	1.76	1.14		234.55
9	排放渠 规模 4.0 万 m ³ /d, 1 座	17.08	1.33	2.18		20.59
10	污泥浓缩池 规模 2.0 万 m ³ /d, 2 座	127.39	5.76	36.31		169.46
11	污泥脱水机房及堆棚 规模 4.0 万 m ³ /d, 1 座	524.90	52.67	438.88		1016.45
12	废气处理设施 规模 4.0 万 m ³ /d, 1 座	54.00	32.53	271.08		357.61
13	综合间 规模 4.0 万 m ³ /d, 1 座	331.20	59.80	498.35		889.35
14	附属建筑					
(1)	生产管理楼	717.48				717.48
(2)	门卫	11.76				11.76
(3)	水质监测间	13.44				13.44
15	电气工程		254.45	424.86		679.31
16	自控仪表及安防工程		83.75	425.08		508.83
17	暖通、消防工程		2.55	31.93		34.48
18	总平面布置					
(1)	厂区降排水	50.00				50.00
(2)	土方平衡	77.29				77.29
(3)	道路场坪	254.64				254.64

(4)	景观绿化	113.15				113.15
(5)	围墙	123.38				123.38
(6)	大门	16.00				16.00
(7)	电缆沟、管沟	77.00				77.00
(8)	综合管线		326.75	11.45		338.20
	工程费用合计	5425.10	1106.82	6611.65		13143.57
	第二部分工程建设其他费				2722.67	2722.67
	第三部分工程预备费					
1	基本预备费 (第一部分+第二部分)*3%				430.69	430.69
2	价差预备费				0.00	0.00
	工程预备费合计				430.69	430.69
	第四部分建设期利息				286.18	286.18
	第五部分铺底流动资金				103.70	103.70
	项目建设总投资					16686.81

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

附注：投资项目执行唯一代码制度，通过投资项目在线审批监管平台，实现投资项目“平台受理、代码核验、办件归集、信息共享”。请项目业主准确核对项目代码并根据审批许可文件及时更新项目登记的基本信息

抄送：县府办，县财政局、资规局、住建局，水务集团。

龙游县发展和改革局

2021年6月24日印发

