

固原市

行政审批服务局文件

固行审（投资）发〔2019〕17号

关于固原市海绵城市建设饮马河湿地公园雨水 调蓄工程初步设计的批复

宁夏首创海绵城市建设发展有限公司：

你公司《关于报送〈固原海绵城市建设饮马河湿地公园雨水调蓄工程初步设计〉的请示》（宁夏首创请〔2019〕7号）及附件收悉（项目代码：2018-640402-78-01-010675）。我局组织有关部门和专家对中国市政工程西北设计研究院有限公司编制的《固原海绵城市建设饮马河湿地公园雨水调蓄工程初步设计》进行了审查，根据市政府会议纪要、专家审查意见及修改文本，现批复如下：

一、为推进固原市海绵城市试点建设工作，实现区域内水资源的可持续利用，促进生态环境与经济、社会发展协调统一，依据《固原市海绵城市建设试点实施方案》（2016—2018），同意建

设固原市饮马河湿地公园雨水调蓄项目。

二、建设地址

西起雁岭北路中心线，东至饮马河坑底水面边界，南起原州区六中学校围墙边界，北至现状村庄边界。

三、建设规模及内容

本项目规划占地面积 48074 平方米，建设内容主要包括调蓄池修整、广场园路铺装硬化及桥梁工程、绿化工程、排水工程、节水灌溉系统，具体为：

1、调蓄池修整：对公园现状波谷地形及调蓄池底进行修整，修整后雨水汇集量由原来的 3311 立方米提升到 5223 立方米。饮马河河谷底部前置塘区域淤泥堆清淤面积 675 平方米。项目建成后径流总量控制率达到 85%。

2、广场园路铺装硬化及桥梁工程：广场园路铺装硬化总面积 2531 平方米。公园道路采用混凝土面层，结构层总厚度 42 厘米（12 厘米 C25 混凝土面层+30 厘米 3: 7 灰土垫层）。广场采用 100×200×60 标准面包砖，结构层总厚度 54 厘米（6 厘米面包砖面层+3 厘米 1:3 干硬性水泥砂浆结合层+15 厘米 C15 混凝土基层+30 厘米 3: 7 灰土垫层）。挡土墙分为红砖景墙和毛石挡墙 2 种，采用毛石及混凝土挡墙。新建钢筋混凝土人行桥两座，人行桥一长 5.4 米，桥宽 1.5 米；人行桥二长 4 米，桥宽 1.5 米，桥身均采用 200 毫米厚钢筋混凝土桥板。

3、绿化工程：本项目绿化总面积 23793 平方米，其中新增绿化面积 8840 平方米，恢复现状绿化面积 1768 平方米，保留现状绿地 13185 平方米。种植胸径 6 厘米以上、地径 5 厘米以上臭椿、旱柳、火炬树等乔木 224 株，高度 0.5 米以上醉鱼木、沙地

柏、水栒子等灌木 386 株，种植芨芨草、马蔺、狼尾草等 3239 平方米，籽播苜蓿、百脉根等地被植物 5601 平方米，并对绿化区域种植土进行基肥处理，对原有灌溉系统进行维修利用。依据公园功能布局将湿地公园分为五大功能区：景观平台区、休闲娱乐区、跌水景观区、自然梯田景观区以及水源涵养区。

4、排水工程：敷设 D1600/2000 钢承口钢筋混凝土顶管 560 米，采用承插式橡胶圈接口，雨水引入管道采用顶管方式敷设，出口明沟及急流槽长 60 米。新建矩形直线钢筋混凝土排水检查井 6 座，矩形钢筋混凝土沉泥井 1 座。

四、建设期限

项目建设期为 2019 年。

五、招投标方式

依据（固行审（投资）发〔2018〕303 号）《关于固原市海绵城市建设项目一饮马河湿地公园雨水调蓄工程可行性研究报告的批复》文件内容执行。

六、总投资概算及资金来源

项目总投资概算 1766 万元，其中工程费 1581 万元，其他费 101 万元，预备费 84 万元。

资金来源：由你公司按照《固原市海绵城市 PPP 项目合同》确定的资金来源方式筹措。

请你公司严格按照批复的建设规模和内容组织建设，从严控制概算投资。按照基本建设程序抓紧做好相关工作，优化施工图设计，尽快开工建设。要严格落实建设项目“四制”管理规定，

通过招投标选择施工队伍，确保工程质量。按规定到原州区统计部门办理项目登记，做好项目建设统计表报送工作。同时做好自治区项目投资在线审批平台填报事宜。

附件：固原市饮马河湿地公园雨水调蓄工程总概算表

固原市行政审批服务局

2019年1月18日

（此件公开发布）

抄送：市监察委，发改委，财政局，审计局，规划局，统计局，住建局，国土局，环保局，地震局，安监局，方志办

固原市行政审批服务局综合科

2019年1月18日印发

附件

固原市饮马河湿地公园雨水调蓄工程总概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	概算价（万元）			
				建筑工程费	安装工程	其他费用	合计
I	工程费用			1581.30			1581.30
1	土方工程			98.37			98.37
	土方挖方、填方			4.12			4.12
	种植土换填	立方米	6365	33.03			33.03
	现场清淤	立方米	232	1.82			1.82
	前置塘	平方米	1453	47.94			47.94
	卵石冲击区	平方米	207	3.56			3.56
	拆除原有铺装、台阶、排水沟等构筑物			7.90			7.90
2	园路铺装硬化及桥梁工程			198.41			198.41
	铺装工程			75.25			75.25
	挡墙工程			84.57			84.57
	明渠	平方米	335	33.12			33.12
	桥梁	座	2	5.47			5.47
3	园林绿化工程	平方米	23793	142.18			142.18
	绿化（栽植新苗）	立方米	8840	96.94			96.94
	绿化（挖除旧苗）	立方米	10608	11.94			11.94
	恢复现状绿化	平方米	1768	19.39			19.39
	配套设施工程			13.91			13.91
4	节水灌溉	平方米	8840	22.10			22.10
5	排水工程			1120.24			1120.24
II	工程建设其他费用					100.47	100.47
1	建设单位管理费					15.81	15.81
2	工程监理费					15.81	15.81
3	工程前期费用					12.74	12.74
4	勘察设计费					49.49	49.49
5	环境影响评价费					6.62	6.62
III	预备费					84.23	84.23
1	基本预备费					84.23	84.23
	总计			1581.30		184.70	1766.00