

阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程

EPC 项目绩效评价报告

评价对象：阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程 EPC

主管部门：阳新县住房和城乡建设局

施工单位：中南建筑设计院股份有限公司/阳新县市政公司

委托单位：阳新县财政局

评价机构：阳新县恒泰会计服务有限公司

前 言

根据中央关于全面实施预算绩效管理的要求，《阳新县人民政府办公室关于进一步加强全县预算绩效管理工作的通知》（阳政办发【2013】112号）和《阳新县县级财政项目资金绩效评价实施暂行办法》（阳财绩【2015】2号）文件要求，为规范财政专项资金的管理，强化项目单位的绩效和责任意识，切实提高专项资金的使用效益，根据阳新县财政局绩效评价工作的通知，

阳新县恒泰会计服务有限公司受阳新县财政局委托，本着独立、客观、公正的原则，对“阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程EPC项目”（下面简称“EPC污水收集项目”）预算执行实施质量和成果及资金使用管理效益实施进行绩效评价。

阳新县恒泰会计服务有限公司在数据分析、问卷调查、访谈、座谈等工作的基础上形成绩效评价报告。本评价报告先介绍项目基本情况、绩效总目标和评价思路，再分别从项目决策、项目管理和项目产出、项目效益、能力建设五个方面具体分析支出绩效情况，发现亮点、找出问题、形成绩效评价报告，为部门职责履行、职能实现和后续管理提供参考和借鉴进行绩效评价。评价结果作为安排政府预算、完善政策和改进管理的重要依据。

目录

一、项目基本情况	4
(一) 项目立项背景	4
(二) 项目单位情况	5
(三) 项目建设内容及规模	6
(四) 项目建设目的	8
(五) 预期绩效目标	9
二、绩效评估组织实施情况	9
(一) 绩效评估准备	9
(二) 项目绩效评价实施步骤	10
(三) 绩效评估总结	11
三、绩效评估内容及评估结论	11
四、绩效评价指标分析	13
(一) 项目决策评价分析	13
二、项目管理分析	16
三、项目产出情况分析	19
四、项目效益情况分析	25
五、能力建设及可持续影响	26
六、项目存在的问题	27
七、下一步改进措施	28
八、项目评价结论	28

阳新县富池镇郝矾、兴国镇五一污水收集工程 EPC 项目绩效评价报告

恒泰绩评后字【2022】第 Q010002 号

一、项目基本情况

（一）项目立项背景

1、环境保护的需要

园区内企业若不经处理随意排放，造成当地地表水和地下水的严重污染，使得境内饮用浅层地下水的居民生活和农业生产受到严重污染。为了从根本上保护园区内及周边环境，污水收集管网工程势在必行。

2、解决目前污水出路的需要

两处工业园区现状均没有完整的污水收集系统，随着污水处理厂逐步实施，污水收集管网的铺设成为当务之急。

3、园区可持续发展并提高居民生活水平的需要

随着园区逐步建设，企业排水量日益增大，相应基础设施建设相对滞后，给周边人民生活水平的提高、工业的进一步发展造成不利的影响。因此，为实现可持续发展，必须尽快启动园区污水处理厂工程以适应今后的污水处理需求。本工程的建设可以满足园区内的生产生活需求，为当地社会和经济的持续发展，提高园区周边人民的生活质量做保障。

4、目前项目地污水排放状况

阳新县富池镇郝矾、阳新县兴国镇五一两处工业园区附近目前

的排水管道主要分布在大闸湖新镇区内，沿闸南大道铺高，其他地区通过明渠汇集后由泵站排入长江，两处工业园区均没有完整的污水收集系统，缺少污水处理设施，水质污染严重，排水体制不健全，为保护园区环境，改善园区生产和群众生活需求需建设该项目。

（二）项目单位情况

1、项目管理单位情况

EPC 污水收集项目由阳新县住房和城乡建设局牵头，阳新县住房和城乡建设局的主要职责是：负责全县城市建设；指导全县村镇建设；承担全县工程建设的标准化、建设质量、安全监督管理的责任；管理全县建筑市场、承担规范市场各方主体行为的责任；承担推进全县建设科技发展、建筑节能和城镇减排的责任；管理和规范全县房地产市场秩序；管理和监督全县人民防空行政执法等工作。

2、项目执行单位基本情况

阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程项目通过政府采购招投标平台确定技术实力和管理能力较强的施工单位，确保项目按期竣工达标，项目由中南建筑设计院股份有限公司和阳新市政工程公司联合体承建。

（1）中南建筑设计院(以下简称 CSADI)始建于 1952 年，是国家最早组建的六个大区综合性建筑设计院之一。CSADI 具有建筑行业建筑工程、商物粮行业（冷藏库）、市政公用行业（给水、排水）、工程勘察专业类岩土工程、建筑智能化系统工程设计、建筑工程总承包、工程建设管理、工程咨询、建筑装饰设计、城市规划

设计的甲级资质；电子通信广电行业通信工程类（通信铁塔）、市政公用行业（风景园林、热力、道路、燃气、环境卫生）、建筑行业人防工程设计的乙级资质；1985年被国家计委确定为旅游馆指导性设计院；1993年被国家正式授予对外经营权；同年，进入全国勘察设计单位综合实力百强行列；1998年通过IS09001质量管理体系认证。2020年9月，被住房和城乡建设部办公厅认定为“第二批装配式建筑产业基地”。

（2）阳新县市政工程公司于1991年11月22日成立。法定代表人柯俊，公司经营范围包括：园林绿化；房屋租赁；高度50米以下的工业、民用建筑工程；高度70米以下的构筑物工程；建筑面积1.2万平方米以下的单位工业、民用建筑工程；单跨跨度27米以下的建筑工程；各类城市道路；单跨45米以下的城市桥梁；15万吨/日以下的供水工程；10万吨/日以下的污水处理工程；25万吨/日以下的给水泵站、15万吨/日以下的污水泵站、雨水泵站；各类给排水及中水管道工程；中压以下燃气管道、调压站；供热面积150万平方米以下热力工程和各类热力管道工程；各类城市生活垃圾处理工程；各类城市广场、地面停车场硬质铺装；单项合同额4000万元以下的市政综合工程；非开挖管道工程施工；建筑装修装饰工程；地基基础工程、钢结构工程等。

（三）项目建设内容及规模

1、项目建设内容

（1）富池镇郝矾污水收集工程范围主要是循环产业园区内各企

业，以及周边包括郝砬村、袁广村、王曙村、沙村村在内的 4 个村。污水收集至富池镇郝砬污水处理厂进行处理。

(2) 兴国镇五一污水收集工程，污水收集范围主要是城南化工园区内各企业，以及周边包括开发区太塆村、兴国镇桥南社区、五一社区等居民生活污水收集至兴国镇五一污水处理厂进行处理。

2、污水排水体制

(1) 城市排水体制是指对城市生活污水、生产废水及降水所采取的排除方式。一般可以分为雨污合流制和雨污分流制两种。

(2) 根据《阳新县富池镇总体规划（2012-2030）》，富池镇郝砬污水处理工程与兴国镇五一污水处理工程新建区全部采用雨、污分流制，即：污水分片收集，集中和分散处理相结合，雨水就近排入自然水体。富池镇项目区污水由污水管道收集送至富池镇郝砬污水处理厂进行处理，兴国镇五一项目区污水由污水管道收集送至兴国镇五一污水处理厂进行处理。

3、建设规模

EPC 污水收集项目预计在富池郝砬村完成建设规模 4000m³/d 和五一污水处理建设规模 2000m³/d 的污水分流 EPC 工程，五一污水建设一座土建规模 600m³/d 和设备 600m³/d 污水提升泵一座，总投资 7070.49 万元，其中工程费预算 5710.65 万元，其他费用 813.24 万元，工程预备费用 21.91 万元，铺底流动资金 24.69 万元。

（四）项目建设目的

1、通过对阳新县富池镇郝砬、兴国镇五一污水收集工程项目的

绩效评价，了解和掌握项目实施的具体情况，评价其项目资金安排的科学性、合理性、规范性和资金使用成效，及时总结项目管理经验，完善项目管理办法，提高项目管理水平和资金使用效益。

2、促使项目评价单位根据绩效评价中发现的问题，认真加以整改，及时调整和完善单位工作计划和绩效目标并加强项目管理，提高管理水平，同时为项目后续资金投入、分配和管理提供决策依据。

3、根据上述要求，本次针对项目绩效评价目的有以下几项：

(1) 对项目立项、决策情况进行审核，了解项目的立项程序、政策依据、绩效目标设置等情况，规范项目单位申请立项、决策程序的规范性。

(2) 对项目实施过程进行监管复核，了解项目在实施过程中程序是否合规、内控制度是否有效、偏差能否得到有效的纠正。

(3) 全面评估项目产出和项目效益，了解项目是否达到预期效果、完成质量是否达标、绩效目标是否实现，从而提高资金管理效率和项目效益。

(4) 通过对实施部门及受益对象的调研，及时发现项目实施存在的问题，针对问题提出改进意见，不断提升项目质量和效益，提升服务能力，使政府购买服务效益不断得到提升。

(5) 本次绩效评价结果将为财政部门后续项目资金的安排和拨付提供科学的指导，提高政府财政预算和管理能力。

(6) 按照项目决策、项目管理、项目绩效、能力建设四类指标，对项目资金从投入到支出过程及项目效果进行综合分析评价，从

资金使用的合理性、科学性和有效性出发，分析项目存在的问题和影响效果的关键因素，提出建立健全项目管理及资金管理相关制度规定，针对现场评价过程中发现的问题提出建议。

（五）预期绩效目标

1、总体目标

（1）2018年在富池郝矶村完成建设规模4000m³/d和五一污水处理建设规模2000m³/d的污水分流EPC工程项目，远期（2030年）在富池郝矶村完成建设规模8000m³/d和五一污水处理建设规模4000m³/d的污水分流EPC工程项目。

（2）从根本上保护项目园区及周边环境，解决污水随意排放的现状，提高园区及周边群众的生产生活需求。

2、阶段性目标

在2021年结束郝矶村建设规模4000m³/d和五一污水处理建设规模2000m³/d工程验收竣工业务。

二、绩效评估组织实施情况

（一）绩效评估准备

1、为保障本次工作的顺利开展，根据业务具体情况，提前拟定绩效评估工作方案，并成立由法人担任项目指导，注册税务师、会计师担任项目经理和项目组负责人，抽调专人成立绩效评价组。

2、绩效评价工作组，共五人次去项目主管方阳新县住房及建设局及四人次去项目建设方阳新县市政公司了解和收集项目信息和资料，对污水收集工程EPC项目开展评价工作，明确各自工作职责，

制定了现场评价方案，设计相关表格，确定实施时间。

阳新富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程项目第三方评价小组成员名单：

姓名	单 位	职 称 或 职 务
石华必	阳新县恒泰会计服务有限公司	注册税务师/项目负责人
李茂林	阳新县恒泰会计服务有限公司	会计师/项目主管
徐细莲	阳新县恒泰会计服务有限公司	审计助理、数据收集与整理
张慧	阳新县恒泰会计服务有限公司	项目经理

3、撰写报告。绩效评估工作小组根据评估意见、评估结论，撰写 EPC 污水收集项目绩效评估报告征求意见稿。

4、征询阳新县财政局和阳新县住房和城乡建设局的意见，对征求意见稿进行修改，完成《阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程 EPC 项目绩效评价报告》。

（二）项目绩效评价实施步骤

1、2022 年 9 月 8 日至 10 月 23 日与项目主管单位、实施单位、项目实施科室负责人等召开座谈会，听取该项目有关情况介绍；

2、收集项目相关政策制度文件、资金拨付明细、项目申报、评审、实施、验收等资料；核查相关制度是否完善，项目申报、评审、审批、实施、验收等程序是否合规，资金拨付手续是否齐全、是否存在截留、挪用等情况；

3、现场查看。深入实地查看，通过调查走访，发放问卷调查满意度；

4、形成评价报告。通过对相关资料进行综合分析，按照确定的

评价指标和标准，结合现场评价情况，得出评价结论，形成绩效评价报告；

5、评价原则。严格遵循客观公正、科学合理、绩效导向的原则，评价人员与被评价单位无任何利益关系，评价内容客观公正、标准统一、数据可靠，评价过程不受被评价单位干扰，评价结果依法公开并接受监督；按定量和定性数据中考虑多维因素的影响；并严格执行规定的评价程序，对项目财政资金支出的经济性、效率性和有效性原则进行综合评价；以方法多元、数据多源、过程严谨、多方论证为科学评价的基本保障；资料审查和外围调查相结合，评价结果清晰反映支出和绩效之间的紧密相关关系。资金支出结构与动态同项目具体执行过程与结果作关联分析。

三、绩效评估内容及评估结论

（一）立项必要性。主要评估项目立项依据是否充分，立项是否符合法律、法规、规章规定，立项内容与主管部门职能和规划是否密切相关；是否具有现实需求、需求是否迫切等。

（二）投入经济性。主要评估项目的产出成本计量，绩效目标与申请预算规模是否相匹配，投入产出比是否合理，投入成本是否节约等。

（三）绩效目标合理性。主要评估项目内容是否明确具体，是否有明确的绩效目标，与绩效目标是否相匹配；绩效目标是否与部门的中长期规划、年度工作目标相一致；产出和效果是否相关联，受益群体的定位是否准确，绩效目标与要解决的问题、现实需求是

否匹配；绩效指标设置是否与项目目标高度相关，是否细化、量化、可考核等。

（四）实施方案可行性。主要评估项目预期效益的可实现程度，组织机构是否健全，职责分工是否明确；技术方案是否完整、先进、可行，有关的基础设施条件是否能够得以有效保障；各项业务和财务管理制度是否健全，技术规程、标准是否完善，是否可以得到有效执行；以前年度项目或类似项目是否顺利开展、取得预期效果等。

（五）筹资合规性。主要评估项目筹措来源规范性，预算编制是否符合相关规定，资金来源渠道是否明确，是否突破部门中期财政规划；各渠道资金到位时间、条件是否能够落实，资金来源涉及政府债务的，还应衡量债务合法性以及偿还能力等。

（六）财政支出有效性。主要评估财政项目的公共属性，是否属于公共财政支持范围，是否导致其他领域或市场主体产出和效益的损失；根据财政支出事权划分是否属于县级财政支持的范围；项目与已设立的专项资金使用方向或者用途是否重叠或交叉；财政资金支持方式是否科学合理，配套资金方式和承受能力是否保障有力。

（七）预期产出与效益。主要评估政策和项目预期产出数量是否合理；预期产出质量是否能达标；预期经济、社会、生态或可持续性效益是否明显；预期人民群众是否满意等。

（八）总体结论

至 2021 年底，EPC 污水收集项目建设资金一共到位 6865 万元，并已完成郝矶污水管网 35.51 公里铺设和五一污水管网 10.6 公里，

兴国镇五一区污泵站，土建规模 600M³/d，设备按 600M³/d 泵站，可以解决 25703 户/人的生活污水处理能力，保证了项目的正常运行，但项目污水处理环境检测报告及项目竣工验收报告迟迟没有完成。

四、绩效评价指标分析

(一) 项目决策评价分析 (满分 15 分)

该类指标包括目标内容合理性、政策依据合理性、决策程序适当性、分配办法适用性、分配结果合理性等六个三级指标，主要考察预算单位项目立项的规范性与可行性，绩效目标制定的完整性、科学性与可衡量性。满分 15.00 分，评价得分 13.00 分，得分率为 86.67%。

表 4-1 项目决策类指标具体分值及得分情况

一级指标	二级指标	满分值	评价得分	得分率
项目决策	项目立项	9	9	100.00%
	绩效目标	6	4	66.67%
合计		15	13	86.67%

1. 项目立项分析

(1) 战略目标适应性 (满分 3 分)

EPC 污水收集项目主要是考核项目是否能够支持部门目标的实现 (1 分)，与部门长期规划目标、年度工作目标是否一致 (1 分)；是否符合发展政策和优先发展重点 (1 分)；

阳新县住房和城乡建设局作为负责全县城市、村镇建设的责任单位，承担全县工程建设标准化、推进全县建筑节能和城镇节能减排的责任，项目符合部门工作职责范围和；“环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福。”拥有天蓝、地绿、水净的美好家园，是每个中国人的梦想。习近平十分重视生态环境保护，本次污水处理项目作为环境保护的重点民生工程，在 2017 年就开始规划，符合我县优先发展重点规划项目。

经评价，项目符合部门职责和符合我县发展重点项目，得 3 分。

(2) 项目立项依据充分性（满分 3 分）。

该项主要考核是否符合法律法规、相关政策、发展规划以及部门职责，立项是否经过调研论证、是否经过集体决策、立项依据及申报材料是否充分（3 分）；较充分（2 分）；一般（1 分）；用以反映和考核项目立项依据情况。

阳新县发展和改革局，根据浙江环科环境研究院有限公司编制的“阳新县富池镇郝矶污水处理工程建设项目可行性研究报告”基础上，通过研究，批复《关于阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水处理工程（配套污水收集工程）初步设计的批复》（阳发改审批[2018]13 号）、阳建设文[2017]32 号《关于“阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程”采用 EPC 建设模式的报告，项目立项得到阳新县发展和改革局和阳新住建局的批复，项目立项依据充分。

经评价，项目立项、资金申报文件及批复均符合要求，依据充分，得 3 分。

(3) 立项程序规范性（满分 3 分）。

立项程序规范性考核项目申请、设立过程是否符合相关要求用以反映和考核项目立项的规范情况。

项目从环评、可行性研究报告、初步设计、选址规划、用地审查、招标、投标、中标等各个环节均依法定程序办理并通过。

经评价，项目立项程序规范，符合规定要求，得 3 分。

2、绩效目标分析

(1) 绩效目标的合理性（满分 3 分）

该项指标考核目标设置是否符合国家相关法律法规、本县国民经济发展规划和党委政府决策；项目预期产出效益和效果是否符合正常的业绩水平；该目标设定依据是否充分、目标是否与预算资金匹配、目标是否包含总目标和阶段性目标。

本项目管理单位根据项目相关文件要求及在项目可行性研究报告数据基础上，制定了具体的绩效目标，目标设置合理、合规，数据设定充分，与预算资金和项目目标相匹配，但部分绩效目标的设置使数据无法统计和对比，绩效目标设定存在一些偏差。

经评价，绩效目标设定合理，但有些偏差，实际得 2 分。

(2) 绩效目标的明确性（满分 3 分）。

目标明确性指标主要评估项目绩效目标是否明确，评分标准为“绩效目标设定是否明确（1 分）；项目受益群体定位是否准确（1 分）；绩效目标和指标设置是否与项目高度相关（1 分）”。

本项目在立项时就说明项目选址、建设内容及规模、总投资及

资金来源、建设工期等，得到县发改局批复即阳发改审批【2017】125号和阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程 EPC 项目招标公告，但部分指标本应量化却用文字或 100%来充数，目标在量化上可以完善。

经评价，本项目绩效目标明确，但需要完善量化，实际得 2 分。

二、项目管理分析

该类指标包括投入管理和财务管理、项目实施三个二级指标，及预算资金到位率、资金使用合规、健全、财务管理监督，项目制度健全和有效性等七个三级指标，主要考察项目资金的投入和使用管理是否依规执行、是否有配套的项目管理制度来保证项目实施合规、合理。满分 15.00 分，评价得分 10.91 分，得分率为 72.71%。

表 4-2 项目过程类指标分值及得分情况

一级指标	二级指标	满分值	评价得分	得分率
项目管理	投入管理	3	3	100.00%
	财务管理	6	4	66.67%
	项目实施	4	3	75.00%
合计		15	10.91	73.331%

1、投入管理分析

资金到位率（满分 3 分）。

该指标指实际到位资金与预算资金的比率，用以反映和考核资

金落实情况对项目实施的总体保障程度。

阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程 EPC 项目中标价 6850.83 万元，实际支付 6850.83 万元，资金到位率 100.00%。

经评价，本项目按资金到位率计算，实际得 3 分（100.00%*3 分）。

2、项目财务管理分析

(1) 资金使用合规性（满分 2 分）

该指标指项目资金使用是否符合相关的财务管理制度规定，用以反映和考核项目资金的规范运行情况。

项目资金使用符合《地方政府专项债务预算管理办法》（财预[2016]155 号）规定。资金使用有纳入政府性基金预算管理信息系统；未用于经常性支出；专项债务支出有明确到具体项目，纳入到财政支出预算项目库管理，项目的施工、监理、设计等等均通过政府招标平台，公开、公平、公正选定供应商，确保价格合理，质量合格；各项采购服务均与供应商先签订合同，明确价款、质量、工期、付款条件等。

资金支出有完整有审批程序和手续，符合合同规定的用途。不存在截留、挤占、挪用、虚列支出的情况。

经评价，EPC 污水收集项目资金使用合规，得 2 分。

(2) 管理制度健全性（满分 2 分）

项目实施单位的财务和业务管理制度是否健全，用以评价要点反映和考核财务和业务管理制度对项目顺利实施的保障情况。

经查，项目主管方阳新县住房和城乡建设局有本单位的财务管理制度，但制度只是针对本单位的日常开支管理规定，无针对项目的规定和要求。

经评价，EPC污水收集项目实施管理较健全，但是未看到相关项目管理规定，适当扣1分，实际得1分。

(3) 会计信息审计结果（满分2分）

项目实施过程或完成后有审计部门结论，或有上级部门、第三方监督机构的监督结论或审计报告，以考察项目会计信息的合规性、准确性、完整性、及时性。

EPC污水收集项目实施过程中未见审计部门、审计机构、项目主管部门、管理部门上级单位对实施单位项目实施过程的监督记录或专业审计报告，但了解县城市建设管理在专题专议上有讨论项目重要事项并作出解决意见，只是未形成会议纪要。

经评价，项目主管部门虽然有对项目进行监控，但会计信息审计结果无书面资料，适当扣1分，实际得1分。

(4) 实施单位监控措施（满分2分）

项目实施单位是否符合相关管理规定来实施和管理项目，以反映和考核所制定专业项目相关管理制度的有效执行情况。

项目实施单位在项目建设过程中，无对实施项目的监督统计报表，但项目主管方有在本项目指挥部派出现场管理人员，负责联络、协调和处理项目建设过程的相关事宜，健全完善了一周一次协调会、一周一次现场督办、一周一次通报等工作机制。

经评价，项目实施单位与项目主管单位有一定的协调机制，但希望以后需提供或者形成纪要或者督办处理事项的电子档信息，本项适当扣1分，实际得1分。

3、项目实施管理分析

(1)项目制度健全性（满分2分）

项目实施单位的业务管理制度是否健全，用以反映和考核业务管理制度对项目顺利实施的保障情况。

经查，EPC污水收集项目主管方无针对重大项目的项目制度管理办法，实施单位也只是在日常同主管单位进行口头沟通，无专业项目规章制度。

经评价，项目管理不能只停留在口头上的，需完善和制定专业项目管理制度，适当扣1分，实际得1分。

(2)制度执行有效性（满分2分）

项目实施是否符合相关管理规定，用以反映和考核相关管理制度有效执行情况。

经查，项目实施单位有严格执行各项管理制度，每笔项目支出都有完备的审批手续，单据附件齐全，项目的记账凭证、采购合同、竣工及质量验收报告等资料均有归类存档，项目的每一笔收支业务都在阳新县“财政一体化系统”记账，保证项目资金专款专用和整个项目资金收支可追溯。

经评价，项目执行有按项目制度执行，实际得2分。

三、项目产出情况分析

该类指标包括数量指标、质量指标、时效指标、成本指标等四个二级指标和十四三个三级指标，主要考核项目资金使用、工程各项指标完成情况等。该类项目满分 40.00 分，评价得分 33 分，得分率为 82.50%。

项目产出类指标具体分值及得分情况如下表 4-3

级指标	二级指标	满分值	评价得分	得分率
项目产出	数量指标	13	13	100%
	质量指标	9	5	55.56%
	时效指标	9	6	66.67%
	成本指标	9	9	100.00%
合计		40.00	33.00	82.5%

1、数量指标

(1)项目涉及区域（满分 3 分）

EPC 污水收集项目对阳新县富池镇郝砬村、袁广村、王曙村、沙村村和阳新县兴国镇开发区太塆村、兴国镇桥南社区、五一社区中的二个工业园和五个园区五个村，项目实际已完成对二个工业园及五个园区村的项目实施。

该项目已完成目标，评价得分 3 分。

(2)居民受益人数（满分 4 分）

EPC 污水收集项目中，阳新县富池镇郝砬村、袁广村、王曙村、

沙村村常住人口 1.02 万人，项目实施的污水处理能力可以满足该区域 1.16 万人口的污水收集能力；

阳新县兴国镇开发区太垸村、兴国镇桥南社区、五一社区现有人口 1.55 万人，项目实施的污水处理能力可以解决项目当地 1.76 万人口的污水收集处理能力，完全可以保证当地群众的生活品质。

该项目已完成目标，评价得分 4 分。

(3) 郝矾污水管网长度（满分 3 分）

依据阳发改审批[2017]125 号和阳新县富池镇郝矾、兴国镇五一污水收集工程 EPC 项目招标公告，富池镇郝矾污水处理工程污水收集范围主要是循环产业园区内各企业，以及周边包括郝矾村、袁广村、王曙村、沙村村在内的 4 个村。污水管总长度 10.60 公里，郝矾污水收集范围面积 2.16 平方公里，。

该项目已完工，实际评价得分 3 分。

(4) 五一污水管网长度（满分 3 分）

依据阳发改审批[2017]125 号和阳新县富池镇郝矾、兴国镇五一污水收集工程 EPC 项目招标公告，兴国镇五一污水收集工程，污水收集范围主要是城南化工园区内各企业，以及周边包括开发区太垸村、兴国镇桥南社区、五一社区等居民生活污水。污水管长度 35.51 公里，五一污水收集范围面积 6.55 平方公里。由于一直未看到该项目的验收报告，无法判断是否按时按量完工。

该项目已完工，实际评价得分 3 分。

2、质量指标

(1) 工程项目质量达标率 (满分 3 分)

为保证工程质量、工期和明确责任等, 施工合同有规定承包人分包工程须发包人同意, 禁止转包。该项目施工过程中未出现较大质量事故, 根据市政公司自评报告描述, 项目中雨污管网并未实现雨污分流, 导致进水浓度不稳定, 影响污水处理效率, 项目作为重点民生环保工程, 工程从 2017 年就开始规划, 完工后应有环境部门的污水检验报告以验证项目达标率。

该项目虽然已完工, 但迟迟没有验收, 该类项目满分 3 分, 评价得分 2 分。

(2) 郝砬村污水处理量 (满分 3 分)

富池镇郝砬污水处理工程建设规模应达 $4000\text{m}^3/\text{d}$, 尾水排放执行 GB189-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一集 A 标准, 废气排放执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》二级标准; 纳污水体为金镶园港。按项目地目前常住人口 1.02 万为基数年增涨 1% 的人口量为 $10510 (10200 * (1+1\%)^3)$, 10 年后的人口量为 $11609 (10200 * (1+1\%)^{13})$, 用水量 $110\text{L}/\text{人}\cdot\text{d}$, 产污系数和截污系统各取 0.9, 生活污水量为 $936.4\text{m}^3/\text{d} (10510 * \text{人均用水量 } 110\text{L}/\text{人}\cdot\text{d} * 0.9 \text{ 产污系数} * 0.9 \text{ 截污系数})$, 项目区域企业产生的废水根据县乡镇污水治理指挥部提供的数据, 园区企业废水排放量按 $3000\text{m}^3/\text{d}$, 总截污能力在 $3936.4\text{m}^3/\text{d}$, 项目设计可以满足区域内居民及企业的污水收集和处理能力。

但项目只有市政部门的预验收报告, 无第三方的项目工程验收

报告及环保部门污水处理后的水质验收单，无法判断污水质量是否达到设定标准。

该类项目满分 3.00 分，作为涉及民生生活质量重大民生工程，需加快工程验收，因无法判定污水处理质量标准，本评价得 1.5 分。

(3) 五一村污水处理量（满分 3 分）

兴国镇五一污水处理工程建设规模应达 2000m³/d，尾水排放执行 GB189-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一集 A 标准，废气排放执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》二级标准；纳污水体为金镶园港。按项目地目前常住人口 1.55 万为基数年增涨 1%的人口量为 15973（15503*（1+1%）³），10 年后的人口量为 17644（15503*（1+1%）¹³），用水量 120L/人.d，产污系数和截污系统各取 0.9，生活污水量为 1552.6m³/d（15973*人均用水量 120L/人.d*0.9 产污系数*0.9 截污系数），根据县乡镇污水治理指挥部提供的数据，园区企业产生的废水排放量按 165m³/d，总截污能力在 1716.6m³/d，项目设计为 2000m³/d，可以满足区域内居民及企业的污水收集和处理能力。

但项目只有市政部门的预验收报告，无第三方的项目工程验收报告及环保部门污水处理后的水质验收单，无法判断污水质量是否达到设定标准。

该类项目满分 3.00 分，作为涉及民生生活质量重大民生工程，需加快工程验收，因无法判定污水处理质量标准，本评价得 1.5 分。

3、时效指标

(1) 项目开工及时率 (满分 3 分)

施工合同规定开工日期以监理单位下发的开工令为准，阳新县富池镇郝砬、兴国镇五一污水收集工程 EPC 项目中标通知书是 2018 年 1 月，合同规定施工开工日期是 2018 年 3 月 3 日，实际开工日期 2018 年 8 月，开工时间严重超期。

该类项目满分 3 分，因开工时间不及时，知觉扣分，评价得分 2 分。

(2) 项目完工及时率 (满分 3 分)

施工项目中标通知书规定中标工期是 12 个月，阳新县富池镇郝砬、兴国镇五一污水收集工程 EPC 项目中标通知书是 2018 年 1 月，实际开工日期是 2018 年 8 月 21 日正式进场施工，完工日期应该在 2019 年 8 月结束，实际完工日期 2020 年 4 月，工期延误近半年。

该类项目满分 3 分，因工程延误，适当扣 2 分，实得 2 分。

(3) 项目完成验收及时性 (满分 3 分)

EPC 污水收集项目工程完工后，有建设单位阳新县市政公司自己的验收自评报告，未见专业机构验收等相关资料，无法判断质量是否达标。

该类项目满分 3 分，因缺少第三方佐证，扣 1 分，实得 2 分。

4、成本指标

(1) 经济成本 (满分 3 分)

EPC 污水收集项目采取公开招投标方式控制采购成本，按照财务管理制度控制费用支出及核算成本，措施有效，投资成本从 7070

万元，通过合理谈判，投标总成本 6850.83 万元，成本下降 219.66 万元。本项得分 3 分。

该类项目满分 3 分，得分 3 分，得分率为 100%。

(2) 社会成本（满分 3 分）

EPC 污水收集项目极大改善二个工业园区的空气质量，水质的改善也提高了工业园区企业产品品质，园区及周边群众的生活品质也有很大的提升，未造成社会成本增加。

该类项目满分 3 分，得分 3 分，得分率为 100%。

(3) 生态环境成本（满分 3 分）

EPC 污水收集项目施工前，园区内及周边环境严重受工业排放物的影响，无法避免破坏部分绿化土地等，造成了少量的生态损失，通过施工绿化植被正在逐步恢复，只有极大改变项目地及周边的生态环境，而不会产生负面影响。

该类项目满分 3 分，得分 3 分，得分率为 100%。

四、项目效益情况分析

该类指标包括经济指标、社会效益指标、生态效益指标、可持续影响指标、满意度指标等五个二级指标共九个三级指标，反映对附近房地产发展、周边居民收入等经济的影响情况、对附近居民生活环境、对提高城市形象等环境的影响情况，对附近交通、为发展旅游、商业娱乐等项目、对带动附近居民就业增加等社会效益的影响情况和后期管护的可持续性影响情况及收益群众的满意程度。该类项目满分 15.00 分，评价得分 14 分，得分率为 93.33%。

表 4-4 项目产出类指标分值及得分情况

一级指标	二级指标	满分值	评价得分	得分率
项目效益	经济指标	3	2	66.67%
	社会效益指标	6	6	100.00%
	生态效益指标	6	6	100%
合计		15	14	93.33%

1、经济指标分析

(1) 带动附近经济增长（满分 3 分）

EPC 污水收集项目施工需要大量的沙、石、钢筋、水泥混凝土、雨污排水管等建筑材料和工程机械设备使用，涉及的材料费、机械费、设备费和主材费等方面，直接带动当地建筑材料销售，间接带动建筑服务业发展，产生了一定的经济效益

该项评价指标满分 3 分，因施工期经济带动效果不明显，评价得分 2 分，得分率为 66.67%。

2、社会效益指标分析（满分 6 分）

(1) 项目所在地区生活质量提高（满分 3 分）

EPC 污水收集项目建成前，园区内及其周边群众长期受环境的污染，当地群众生活苦不堪言，而通过雨污分流，有效将污染物得到有效的改善，城乡环境得到改善，不再出现排口周边水域呈现令人不悦的颜色和散发令人不适的气味，给人们带来了较好的感官体

验，改善了周边居民的生产生活环境，对当地社会的稳定发展起到很大的作用。

该项评价指标满分 3 分，评价得 3 分，得分率为 100%。

(2) 带动附近居民就业增加（满分 3 分）

EPC 污水收集项目属于基础设施建设，建设过程中需大量的产业工人，尤其是农民工，增加大量的就业机会，缓解当地农民劳动力富余的矛盾，提高农民收入，改善农民的生活质量，调节社会收入再分配，这也是社会和谐发展的一个重要方面。

该项评价指标满分 3 分，评价得分 3 分，得分率为 100%。

3、生态效益指标（满分 6 分）

(1) 增强园区企业产品竞争力（满分 3 分）

本项目为生态环保项目，项目对水质和空气的改善，可以提升园区内企业产品的产品质量，提高产品的竞争优势。

该项评价指标满分 3 分，评价得分 3 分，得分率为 100%。

(2) 推进城市建设，提高城市形象（满分 3 分）

城乡区域污水管等建设，不但治理了废气废水，也极大的改善了园区内的生态系统，有效的改善了老城区的污水分流问题，提高了城市形象。

该项评价指标满分 3 分，评价得分 3 分，得分率为 100%。

五、能力建设及可持续影响

该类指标包括可持续影响指标、满意度指标二个二级指标和 4 个三级指标，反映项目后期管护的可持续性影响情况及收益群众的

满意程度影响情况，该类项目满分 15 分，评价得 15 分，得分率为 100%。

表 4-5 项目能力建设及可持续影响指标分值及得分情况

一级指标	二级指标	满分值	评价得分	得分率
项目效益	可持续影响指标	6	6	100%
	满意度指标	9	9	100%
合计		15	15	100%

（一）可持续影响分析（满分 6 分）

1、长效机制建设（满分 3 分）

考察项目后续运行及成效发挥的可持续影响情况，项目后期管护情况。

根据《中华人民共和国环境保护法》第六条 地方各级人民政府应当对本行政区域的环境质量负责。

项目建成后将移交专门的政府专业职能管理机构，可保证项目的长期运行和养护。

该类项目满分 3 分，评价得分 3 分，得分率为 100%。

2、人力资源对项目可持续影响（满分 3 分）

政府专业职能管理机构有明确的分工，并配备有专业管护人员，并安排相关管理经费用于项目后期养护，并通过招投标方式对道路绿化进行养护，检查项目地污水处理品质，可以保证项目的人力资

源保持可持续保证。

该类项目满分 3 分，评价得分 3 分，得分率为 100%

3、硬件条件对项目发展作用（满分 3 分）

地方环境保护部门有养护需要专业的设备来运作和质量保证，作为政府管理职能部门，本身就配置有专业的配套机器设备或可以调配到各种专业设备，建立相关应急预案机制，及时解决突发事件。

该类项目满分 3 分，评价得分 3 分，得分率为 100%

（二）满意度指标

受益群众满意度（满分 3 分）

现场工作人员对项目的了解、交通便利、促进就业、带动周边经济发展、提高城市形象品位、项目整体满意度及项目实施后期管护满意度等情况满意度达到 98%以上。

该类项目满分 2 分，评价得分 2 分，得分率为 100%。

六、项目存在的问题

1、项目在 2017 年 11 月 14 日就开始申请立项，2018 年 9 月合同规定完工，实际完工严重超期，造成资金闲置，使用成本上升。

2、出现个别设计、勘测偏差，导致工程变更，工程量增加，预算调增。

3、没有出台专门的项目业务管理制度，不便于规范管理，办事效率得不到提高，尤其是工程监督主管单位，没有明确规定。

4、作为涉及重大民生重点项目，应尽早完成项目的施工和验收工作，提供完工后的污水处理品质结果是否达标，目前实际施工涉

及污水处理规模，比如管网的长度、涉及的面积、惠及的大概人口，只有预期数据，没有实际数据，无法做出合理的判断。

5、预期绩效目标的设置太抽象，该量化的指标无具体数据，造成后续管理及追踪都无法统计和监督。

七、下一步改进措施

1、结合实际施工情况，总结雨水灾害等各种原因引起的延误工期，尽量避免人为因素耽搁工期。

2、对设计、勘测等与项目有关的环节，要求服务单位认真到实地观察，了解当地水文、地质情况，从而作出的服务结果更加贴合实际情况，降低工程变更发生几率。

3、应建立切实有效的项目业务监督管理制度，提高办事效率，增加业务透明度。

4、应安排专人对接项目，负责项目相关资料的收集和管理，做好随时备查的准备。

5、涉及金额较大的工程，建设主管部门要定期对施工过程进行监督，或者请专业第三方审计单位、审计局对项目进行审核监督。

八、项目评价结论

1、按照财政专项资金绩效评价工作统一要求，结合该项目实际情况，本次绩效评价一级指标包括项目决策、项目过程、产出指标、效益指标、能力建设及可持续影响 5 个方面，权重分别如下图：

名称	项目决策	项目过程	项目产出	项目效益	能力建设	总计
分数	15	15	40	15	15	100
权重	15.00%	15.00%	40.00%	15.00%	15.00%	100%

其中：项目决策指标下设三个二级指标；项目过程指标下设二个二级指标；产出指标下设四个二级指标；效益指标下设三个二级指标；能力建设下设二个二级指标；每个二级指标下设若干三级指标，共 36 个。

附：项目实施单位绩效及权重附表

一级指标	二级指标	三级指标	指标得分	实际得分	得分比率
项目决策 15分	项目立项合理性	战略目标适应性	3	3	100.00%
		立项依据充分性	3	3	
		立项程序规范性	3	3	
	绩效目标设定	绩效目标合理性	3	2	66.67%
		绩效目标明确性	3	2	
项目决策合计			15.00	13.00	86.67%
项目管理 15分	投入管理	预算资金到位率	3	2.91	96.89%
	财务管理	资金使用合规性	2	2	66.67%
		财务（资产）管理制度健全性	2	1	
		会计信息审计结果	2	1	
	项目实施	实施单位监控措施	2	1	75.00%
		制度执行有效性	2	2	
项目过程合计			15.00	10.91	72.71%
项目产出 40分	数量指标	项目涉及区域	3	3	100.00%
		居民受益人数	4	4	
		郝矾污水管网长度	3	3	
		五一污水管网长度	3	3	
	质量指标	验收合格率	3	2	55.56%
		郝矾村污水处理量	3	1.5	
		五一污水处理量	3	1.5	
	时效指标	项目开工及时率	3	2	66.67%
		项目完工及时率	3	2	

		项目完成验收及时性	3	2	
	成本指标	经济生态成本	3	3	100.00%
		社会成本	3	3	
		生态环境成本	3	3	
项目产出合计			40.00	33.00	82.50%
项目 效益 15分	经济指标	带动附近地区经济增长	3	2	66.67%
	社会效益 指标	项目所在地区生活质量提高	3	3	100.00%
		增强园区企业产品竞争力	3	3	
	生态效益 指标	改善附近居民的生活环境	3	3	100.00%
		推进城乡建设，提高城市形象 品位	3	3	
项目效益合计			15.00	14.00	93.33%
能力 建设 15分	可持续影 响	长效机制建设	3	3	100.00%
		人力资源对项目可持续影响	3	3	
		硬件条件对项目发展作用	4	4	
	满意度指 标	受益群众满意度	5	5	100.00%
能力建设合计			15.00	15.00	100.00%
			100.00	85.91	85.91%

2、评价结果划分为四个等级，满分为100，分别为：60分以下级别为“差”；60-80分级别为“一般”；80-90分级别为“良”； ≥ 90 分级别为“优”，绩效评估工作小组通过以上七个方面逐项分析评估，阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程EPC项目大部分目标达到了各项绩效评估指标的要求，绩效评估共得分85.91分，评价等级为良，建议予以支持。

根据以上分析，我们认为该项目基本完成既定目标，作为重大民生项目，虽然在合同严重误期，完工验收也需加快进度，工程完工后能否达到预期质量也需环保部门进行检验，但后期尚未执行完

的款项需谨慎支付或等待项目佐证材料齐备后给予拨付。

3、本次评价采取目标比较法、因素分析法、现场考察法等评价方法，通过专家书面评价和现场查看，围绕项目管理、项目立项合规性、项目绩效、项目可持续性等方面评审与核实，认为该项目立项政策依据充分，程序规范，能够反映项目实施带来的产出及效益，评价人员认为阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程 EPC 项目项目实施和资金执行绩效复核评价工作从规划、立项到项目落地实施，取得了一定的成绩，项目总体实施情况良好，达到了预期的绩效目标，但也存在绩效指标不明确、完整，监督管理工作还需加强完善等问题，该项目综合评价得分，绩效等级为“一般”。

九、其他

本报告专为委托方为本报告所列明的目的以及报送有关部门，绩效评价报告书的使用权归委托方所有，除依据法律规定需要公开的情形外，报告的全部或部分内容不得见诸于媒体。

阳新县恒泰会计服务有限公司

2022 年 10 月 26 日

富池五一污水预收款

中南设计院5% 审收公司 13%

序号	时间	汇款方	金额	收款行	备注
1	2018.9.10	中南建筑设计院股份有限公司	10,000,000.00	工行广场支行	开票1000万税: 909090.9
2	2018.12.4	中南建筑设计院股份有限公司	14,000,000.00	工行广场支行	开票1425万税1295454.53
3	2019.1.25	中南建筑设计院股份有限公司	14,250,000.00	工行广场支行	开票1425万税1295454.54
4	2019.5.24	中南建筑设计院股份有限公司	4,750,000.00	工行广场支行	开票450万税: 371559.64
5	2020.6.19	中南建筑设计院股份有限公司	11,400,000.00	工行广场支行	已开具发票1140万
	2020.12.12	中南建筑设计院股份有限公司	4,750,000.00	工行广场支行	已开具发票475万
6	2021.2.4	中南建筑设计院股份有限公司	9,500,000.00	工行广场支行	发票开具950万
7					
8					
9					
10					
	合计:		68,650,000.00	发票金额	

阳新县发展和改革局文件

阳发改审批[2017]125号

签发人：钟震宇

关于“阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程” 项目可行性研究报告的批复

阳新县住房和城乡建设局：

你单位报来的关于请求审批《“阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水手收集工程”项目可行性研究报告的函》及相关资料收悉。经研究，同意该项目可行性研究报告，现批复如下：

一、项目名称：阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程。

二、项目建设地点：阳新县富池镇、兴国镇城南。

三、项目建设内容及规模：富池镇郝矶污水收集工程新建污水收集管网 10.6 km；兴国镇五一污水收集工程新建污水收集管网 35.31 km。

四、总投资及资金来源：本工程总投资估算为 7070.49 万元，资金来源为建设单位自筹。

五、建设工期：2017 年-2018 年。

请接此批复后，抓紧编制初步设计并经相关部门评审后报我局审批。同时，在项目建设期间要加强管理，合理掌握工期，确保工程质量和安全。

阳新县发展和改革委员会

二〇一七年十二月五日



字发林 人发委

号 85 行

“阳工集办水污一五彭园兴，垌垌彭富县垌垌”干关
夏垌的告册决得封行印日更

阳新县发展和改革委员会
“阳工集办水污一五彭园兴，垌垌彭富县垌垌”干关
夏垌的告册决得封行印日更
一、项目概况
二、项目审批
三、项目核准
四、项目备案

阳新县发展和改革局

2017年12月5日印发

阳新县住房和城乡建设局文件

阳建设文〔2017〕32号

签发人：谢作富

关于富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集管网工程采用 EPC 建设模式的报告

县政府：

根据省政府环保大督查工作要求，富池镇郝矶、兴国镇五一污水处理工程必须于2017年年底投入使用。为确保富池镇郝矶、兴国镇五一污水处理厂按规定时间投入运营，我局配合环保部门抓紧落实配套管网建设工作。截止目前，富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集管网可行性研究报告已编制

按EPC
同意
11/18

本局同意按EPC建设模式
(已征求EPC建设单位
意见) 另请印明
18/11

完成并通过评审。为加快工程进度，确保 12 月份如期开工建设并与厂区同步使用，现申请富池镇郝硯、兴国镇五一污水收集管网工程采用 EPC 模式进行建设，由住建局作为业主要单位负责项目建设中的各项工作。

特此报告。



2017 年 11 月 14 日

阳新县发展和改革局文件

阳发改审批[2018]13号

签发人：钟震宇

关于阳新县富池镇郝砬、兴国镇五一污水处理工程（配套污水收集工程）初步设计的批复

阳新县住房和城乡建设局：

你单位报来的《关于请求批复阳新县富池镇郝砬、兴国镇五一污水处理工程（配套污水收集工程）初步设计的请示》及相关资料收悉。

经研究，同意该项目初步设计，现批复如下：

一、项目名称：阳新县富池镇郝砬、兴国镇五一污水处理工程（配套污水收集工程）。

二、建设地址：阳新县富池镇、兴国镇城南。

三、建设规模及主要内容：富池镇郝砬污水收集工程新建污水收集管网 12.8km，DN100 接户管 12Km；兴国镇五一污水收集工程新建污水收集管网 31.8km，DN100 接户管 36Km。

四、原则同意该项目的设计方案。

五、总投资及资金来源：本工程总投资估算为 7051.16 万元，资金来源为建设单位自筹。

六、建设期限：12 个月。

接此批复后，请按建设项目相关程序开展工作，加强项目监管，确保项目质量，争取早日发挥效益。请严格按照中办、国办[2013]17 号文件精神执行，不得顺道搭车建设办公用房。

中共阳新县委

阳新县行政审批局

阳新县行政审批局 2018 年 2 月 7 日

阳新县行政审批局



阳新县行政审批局

阳新县行政审批局

阳新县行政审批局

阳新县行政审批局

阳新县行政审批局

阳新县行政审批局

阳新县发展和改革局 2018 年 2 月 7 日

阳新县发展和改革局

阳新县发展和改革局

阳新县发展和改革局

阳新县国土资源局

关于办理阳新县富池镇郝矶村污水处理厂 建设项目用地预审意见的复函

环保局：

你单位送达的《关于办理阳新县富池镇郝矶村污水处理厂建设项目用地预审意见的申请》收悉，根据国土资源管理相关政策规定，我局对该项目用地进行了审查，现将审查意见复函如下：

一、该项目用地属公共基础设施用地，符合国家产业政策和供地政策。同意该项目按程序用地。

二、项目拟用地选址位于阳新县富池镇郝矶村境内，用地选址位置要符合富池镇土地利用总体规划（2010-2020年）的要求，对不符合规划用地的，应按照规定先行调整修改乡镇规划，待规划批准备案后再办理土地用地手续。

三、你单位应从严核定项目建设用地规模，正式动工建设前，应依法办理建设用地审批手续。





阳新县国土资源局

关于阳新县兴国镇五一污水处理厂项目用地审查意见的复函

环保局：

你单位送达的《关于办理阳新县兴国镇五一污水处理厂建设项目用地预审意见的申请》收悉，根据国土资源管理相关政策规定，我局对该项目进行了初步审查，现将审查意见复函如下：

一、该项目用地属公共基础设施用地，符合国家产业政策和供地政策。同意该项目按程序用地。

二、项目拟用地选址位于阳新县经济开发区城南化工园，用地选址位置要符合兴国镇土地利用总体规划（2010-2020年）的要求，对不符合规划用地的，应按照规定调整修改有关规定先行调整修改乡镇规划，待规划批准备案后再办理土地用地手续。

三、你单位应从严核定项目建设用地规模，正式动工建设前，应依法办理建设用地审批手续。



阳新县规划局

关于“阳新县富池镇郝矶污水处理厂”和“兴国镇五一污水处理厂”建设项目初步选址意见的函

阳新县环境保护局：

你单位《关于办理阳新县富池镇郝矶污水处理厂建设项目选址意见书的应用》和《关于办理阳新县兴国镇五一污水处理厂建设项目选址意见书的应用》已收悉。

经审查，现将以上两个项目项目的初步选址意见回复如下：

1、原则同意阳新县富池镇郝矶污水处理厂在富池镇循环工业园区选址，用地面积约 9201 m²。

2、原则同意阳新县兴国镇五一污水处理厂在经济开发区域南化工园选址，用地面积约 4540 m²。

请你单位按《中华人民共和国城乡规划法》和《湖北省城乡规划条例》的相关要求办理后续规划审批手续。

注：本函不代表县规划局行政许可文件，仅作为意见回复。

（以下无正文）



阳新县发展和改革局文件

阳发改审批[2017]64号

关于阳新县富池镇郝矶污水处理工程建设 项目可行性研究报告的批复

阳新县环境保护局：

你单位报来的《关于〈阳新县富池镇郝矶污水处理工程建设项目可行性研究报告〉的请示》及相关资料收悉。经研究，项目可行性研究报告，现批复如下：

一、项目名称：阳新县富池镇郝矶污水处理工程建设项目。

二、项目建设地点：阳新县富池镇循环工业园区。

三、项目建设内容及规模：工程建设规模 4000m³/d，尾水排放执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准，废气排放执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》二级标准；纳污水体为金镜园港。

四、总投资及资金来源：项目总投资 3600 万元，资金来源为政府筹资。

五、建设工期：6个月。

请接此批复后，抓紧编制初步设计并经相关部门评审后报我局审批。同时，在项目建设期间要加强管理，合理掌握工期，确保工程质量和安全。

二〇一七年九月二十八日



阳新县发展和改革局

2017年9月28日印发

阳新县发展和改革局文件

阳发改审批[2017]65号

关于阳新县兴国镇五一污水处理工程建设 项目可行性研究报告的批复

阳新县环境保护局：

你单位报来的《关于〈阳新县兴国镇五一污水处理工程建设项目可行性研究报告〉的请示》及相关资料收悉。经研究，项目可行性研究报告，现批复如下：

一、项目名称：阳新县兴国镇五一污水处理工程建设项目。

二、项目建设地点：阳新县经济开发区城南化工园内。

三、项目建设内容及规模：工程建设规模 2000m³/d，尾水排放执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准，废气排放执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》二级标准；纳污水体为富河。

四、总投资及资金来源：项目总投资 1800 万元，资金来源为政府筹资。

五、建设工期：6个月。

请接此批复后，抓紧编制初步设计并经相关部门评审后报我局审批。同时，在项目建设期间要加强管理，合理掌握工期，确保工程质量和安全。

二〇一七年九月二十八日



阳新县发展和改革委员会

2017年9月28日印发



阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一 污水收集工程

可行性研究报告

(报批稿)

浙江环科环境研究院有限公司

二〇一七年十一月

阳新县富池镇郝坝、兴国镇五一污水收集工程可行性研究报告

目 录

1	概述.....	1
1.1	项目由来.....	1
1.1.1	建设目的.....	1
1.1.2	建设单位.....	1
1.1.3	编制单位.....	1
1.1.4	编制过程.....	1
1.2	编制依据.....	1
1.2.1	现行政策、法规.....	1
1.2.2	设计委托书、合同、协议书.....	2
1.2.3	相关规划及批复.....	2
1.3	采用的规范和标准.....	2
1.3.1	国家标准.....	2
1.3.2	给排水及环境保护专业.....	2
1.3.3	结构（含建筑结构）专业.....	2
1.3.4	建筑专业.....	3
1.3.5	验收规范.....	3
1.3.6	其它相关规范、规程、标准.....	3
1.4	编制原则.....	4
1.5	编制范围.....	4
1.6	结论及主要经济指标.....	5
1.6.1	主要结论.....	5
1.6.2	主要经济指标.....	5
2	区域概况.....	6
2.1	自然条件.....	6
2.1.1	地理位置.....	6
2.1.2	地貌地形.....	6
2.1.3	水系水文.....	6

阳新县富池镇郝坝、兴国镇五一污水收集工程可行性研究报告

5.3.5 建筑与结构设计.....	19
5.4 管网设计原则.....	21
5.5 管网主要设计参数.....	21
5.6 污水管道系统设计.....	22
5.6.1 污水主管的布置.....	22
5.6.2 污水管道设计.....	23
5.7 管材比选论证.....	23
5.8 管道施工.....	25
5.8.1 管道起端覆土.....	25
5.8.2 管道材料、基础和接口.....	26
5.8.3 管道施工方式.....	26
5.8.4 辅助构筑物.....	27
6 污水收集系统主要工程量.....	28
7 项目管理及实施计划.....	29
7.1 实施原则与步骤.....	29
7.2 项目建设管理.....	29
7.3 建设招投标.....	30
7.4 设计、施工及安装.....	30
7.5 项目实施计划.....	30
8 社会稳定风险分析.....	32
8.1 项目合法性、合理性遭质疑的风险.....	32
8.2 项目环境风险.....	32
8.3 群众抵制风险.....	32
8.4 社会稳定风险防范措施.....	33
8.5 社会稳定风险评估结论.....	33
9 环境保护.....	34
9.1 工程环境影响及对策.....	34
9.1.1 工程施工期环境影响及对策.....	34

阳新县官地镇影响、兴国镇五一污水收集工程可行性研究报告

9.1.2 项目建成后环境影响及对策.....	36
9.2 工程社会影响及对策.....	37
9.2.1 社会影响.....	37
9.2.2 互适性分析.....	38
10 节能.....	39
10.1 节能目的.....	39
10.2 节能相关法律法规、政策、规范标准.....	39
10.3 排水工程能源消耗情况.....	39
10.4 工程节能措施.....	40
11 消防设计.....	41
11.1 防火等级.....	41
11.2 防火措施.....	41
12 劳动保护、安全生产及卫生.....	42
12.1 设计依据.....	42
12.2 劳动保护.....	42
12.3 安全生产.....	43
12.4 安全法制教育及制度建设.....	43
13 投资估算.....	44
13.1 投资估算说明.....	44
13.2 编制依据.....	44
13.3 取费标准.....	44
13.4 投资估算表.....	44
13.4.1 资金筹措.....	45
13.4.2 成本分析.....	49
14 项目招投标.....	49
14.1 招标方式及原则.....	50
14.2 招标内容.....	50

浙江环科环境研究院有限公司

1

阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程可行性研究报告	
14.3 招标基本要求	50
14.4 投标基本要求	51
14.5 开标、评标和中标	52
15 结论与建议	53
15.1 结论	53
15.2 建议	53
附图 1 富池镇污水管网收集范围	
附图 2 富池镇污水管网平面布置图	
附图 3 兴国镇污水管网收集范围	
附图 4 兴国镇污水管网平面布置图	
附图 5 兴国镇污水泵站工艺图	
附件 1 《关于阳新县富池镇郝矶污水处理厂项目用地审查意见的复函》（阳新县国土资源局）	
附件 2 《关于“阳新县富池镇郝矶污水处理厂”和“兴国镇五一污水处理厂”建设项目初步选址意见的函》（阳新县规划局）	
附件 3 《关于阳新县富池镇郝矶污水处理工程建设项目可行性研究报告的批复》（阳新县发展和改革局）	
附件 4 《关于阳新县兴国镇五一污水处工程建设项目可行性研究报告的批复》（阳新县发展和改革局）	
附件 5 《关于富池循环产业园和城南化工园设计规模的情况说明》（阳新县住房和城乡建设局）	

1.7 社会概况

阳新历史悠久，区位优势，资源丰富，环境优美。历名下雩、永兴、兴国、富川等，素有“百湖之县”、“鱼米之乡”之美称，是中国著名的苎麻之乡，也是湖北省林业和水产大县。境内有省级生态旅游风景区——仙岛湖、七峰山，有湖北省最大的烈士陵园——湘鄂赣边区鄂东南革命烈士陵园，有中国重点文物保护单位——龙港革命旧址。

阳新县辖 16 个镇，3 个开发区，4 个管理区，共有 392 个行政村，3350 个村民小组。16 个镇分别为兴国镇、富池镇、黄颡口镇、漳源口镇、太子镇、大王镇、陶港镇、白沙镇、浮屠镇、三溪镇、王英镇、龙港镇、洋港镇、排市镇、木港镇、枫林镇。4 个管理区为军垦农场管理区、综合农场管理区、半壁山农场管理区、荆头山农场管理区。阳新县境内面积 2780km²，县政府驻地兴国镇。2014 年县域总人口为 105.94 万。

2016 年，全县完成地区生产总值 205.1 亿元，同比增长 7.4%；规模以上工业增加值 47 亿元，增长 2.5%；全社会固定资产投资 313.7 亿元，增长 25.2%；财政总收入 18.9 亿元，增长 4.6%；地方公共财政预算收入 13.8 亿元，增长 12.9%；社会消费品零售总额 115.6 亿元，增长 10.1%；城镇常住居民人均可支配收入 21946 元，增长 9.95%；农村常住居民人均可支配收入 10050 元，增长 8.45%。阳新入选中国最具投资潜力特色魅力示范县 200 强。

1.8 富池镇总体规划

1.8.1 规划年限

中期：2016-2020 年

远期：2021-2030 年

1.8.2 规划面积

总体规划修改突破原镇区、镇域分治的格局，将规划区扩展到富池镇全部行政辖区，将半壁山管理区纳入富池镇，要求富池镇规划行政主管部门对全部行政区实施统一的城乡规划管理：

镇域规划区包括富池镇域 16 个行政村和 1 个居委会，并包括半壁山管理区，共 140 km² 的全部行政区。城市规划区范围：包括镇区规划区全部区域和袁广村、良畈村，共 76.27 km²。中心镇区建设用地包括：建成区和周边村（王曙

阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程初步设计

村、沙村村、郝矶村、上里村部分用地)和现半壁山管理区,镇区规划总面积为16.67 km²。

1.8.3 规划人口

中期 2020 年末镇域总人口: 11.5 万人

远期 2030 年末镇域总人口: 16.5 万人

1.8.4 规划方向

富池镇城镇空间发展方向为“推进向北发展, 优化向东南发展, 限制向西, 向南发展”。

“推进向北发展”: 在老镇区的北部开发建设半壁山生活新区及以机械装备制造为主的工业园区, 将王曙——沙村物流园、郝矶循环经济产业园纳入镇区范围, 为富池镇产业转型提供产业发展空间载体。

“优化向东南发展”: 沿长江向东南向发展, 将张湾、上里纳入镇区范围, 建成物流产业园。

“限制向西、向南发展”: 受地形条件限制, 城镇发展应限制进一步向西延伸, 镇区向南发展违背了经济发展的极化方向(大中城市的辐射方向), 城镇应限制向南发展。

1.9 排水规划

阳新县排水体制新建区采用雨、污分流制, 即: 污水分片收集, 集中和分散处理相结合, 雨水就近排入自然水体。污水由污水管道收集送至污水处理厂进行处理。工业污水应在厂内处理达到排入下水道标准后才能排入市政排水管道。

本项目工程服务范围内拟新建 2 座污水处理厂, 即富池镇郝矶污水处理厂与兴国镇五一污水处理厂。富池镇污水经收集后输送至郝矶污水处理厂进行处理, 兴国镇污水经收集后输送至五一污水处理厂进行处理。

富池镇郝矶污水处理厂设计规模为 4000m³/d, 污水处理工艺采用格栅+旋流沉砂池+调节池+初沉+A²/O+二沉+混凝沉淀池+连续流砂滤池+次氯酸钠消毒工艺。设计出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级 A 标准。

兴国镇五一污水处理厂设计规模为 2000m³/d, 污水处理工艺采用格栅+旋流沉砂池+调节池+初沉+A²/O+二沉+混凝沉淀池+连续流砂滤池+次氯酸钠消毒工

1.6 结论及主要经济指标

1.6.1 主要结论

(1) 富池镇彰帆污水处理工程的近期设计规模为 $4000\text{m}^3/\text{d}$ ，远期总设计规模为 $8000\text{m}^3/\text{d}$ 。配套管网工程收集范围包括富池镇循环产业园内企业废水及居民生活污水，收集主管道沿园区主道路铺设，管网总长度共计 10.60 公里。

(2) 兴国镇五一污水处理工程的近期设计规模为 $2000\text{m}^3/\text{d}$ ，远期总设计规模为 $4000\text{m}^3/\text{d}$ 。配套管网工程收集范围包括阳新县经济开发区城南化工园内企业废水及居民生活污水，收集主管道沿316省道铺设，管网总长度共计 35.51 公里；沿途设污水提升泵站1座，土建规模 $600\text{m}^3/\text{d}$ ，设备按 $600\text{m}^3/\text{d}$ 规模配置。

1.6.2 主要经济指标

本工程总投资 7070.49 万元，其中：工程费用 5710.65 万元，其他费用 813.24 万元，工程预备费 21.91 万元，铺底流动资金 24.69 万元。

3 项目建设的必要性

3.1 排水现状

两处工业园区现状均没有完整的污水收集系统，缺少污水处理设施，水质污染严重；排水体制不健全。现状的排水管道主要分布在大闸湖新镇区内，沿何南大道铺设，其他地区通过明渠汇集后由泵站排入长江。

3.2 项目建设的必要性

(1) 环境保护的需要

园区内企业若不经处理随意排放，会造成当地地表水和地下水的严重污染，使得境内饮用浅层地下水的居民生活和农业生产受到严重污染。为了从根本上保护园区内及周边环境，污水收集管网工程势在必行。

(2) 是解决目前污水出路的需要

两处工业园区现状均没有完整的污水收集系统，随着污水处理厂逐步实施，污水收集管网的铺设成为当务之急。

(3) 是园区可持续发展并提高居民生活水平的需要

随着园区逐步建设，企业排水量日益增大，相应基础设施建设相对滞后，给周边人民生活水平的提高、工业的进一步发展造成不利影响。因此，为实现可持续发展，必须尽快启动园区污水处理厂工程以适应今后的污水处理需求。本工程的建设可以满足园区内的生产生活需求，为当地社会和经济的持续发展，提高园区周边人民的生活质量做保障。

4 方案论证

4.1排水体制论证

城市排水体制是指对城市生活污水、生产废水及降水所采取的排除方式。一般可以分为雨污合流制和雨污分流制两种。

根据《阳新县富池镇总体规划（2012~2030）》，富池镇排水体制新建区采用雨、污分流制，即：污水分片收集，集中和分散处理相结合，雨水就近排入自然水体。污水由污水管道收集送至富池镇郝矶污水处理厂进行处理。

阳新县兴国镇五一污水处理工程，服务范围内的排水体制采用雨、污分流制，即：污水经收集后集中处理，雨水就近排入自然水体。污水由污水管道收集送至兴国镇五一污水处理厂进行处理。

4.2污水收集范围

富池镇郝矶污水收集工程，污水收集范围主要是循环产业园区内各企业，以及周边包括郝矶村、袁广村、王曙村、沙村村在内的4个村。污水收集至富池镇郝矶污水处理厂进行处理。

兴国镇五一污水收集工程，污水收集范围主要是城南化工园区内各企业，以及周边包括开发区太塆村、兴国镇桥南社区、五一社区等居民生活污水。污水收集至兴国镇五一污水处理厂进行处理。

4.3污水收集工程建设规模

4.3.1设计年限

考虑到个体工程筹备建设工作的实际情况，本工程设计年限近期取2020年，远期取2030年。

4.3.2富池镇郝矶污水收集工程建设规模

（1）居民生活污水量

根据阳新县住房和城乡建设局提供的数据，富池镇郝矶污水收集工程服务范围内还涵盖4个村，分别为郝矶村、袁广村、王曙村、沙村村，现状人口1.02万人。

根据《阳新县富池镇总体规划（2012~2030）》，综合考虑富池镇中心镇的职能和镇区经济发展的优势地位，本可研拟取1%作为年均人口增长率，据此可预测

阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程可行性研究报告

富池镇工程服务范围内近、远期的人口：

近期（2020年）： $10200 \text{ 人} \times (1+0.01)^5 \approx 10510 \text{ 人}$

远期（2030年）： $10200 \text{ 人} \times (1+0.01)^{10} \approx 11609 \text{ 人}$

富池镇居民生活用水量近期以 110L/人.d 计，远期以 200L/人.d 计，产污系数取 0.9，截污系数取 0.9，本项目工程服务范围内居民排放的生活污水量预测如下表所示。

表 4-1 富池镇郝矶污水收集工程生活污水量预测

序号	内容	近期（2020年）	远期（2030年）
1	人口总数（人）	10510	11609
2	用水量（L/人.d）	110	200
3	产污系数	0.9	0.9
4	截污系数	0.9	0.9
5	生活污水量（m ³ /d）	936.4	1880.7

（2）企业排污量

本项目富池镇郝矶污水收集工程服务范围内的企业名单详见表 4-2。

表 4-2 富池镇郝矶污水收集工程服务范围内的企业名单

序号	企业名称	主要产品	员工（人）
1	阳新鹏富矿业有限公司	金属废料和碎屑加工处理	250
2	黄石翔瑞环保实业有限公司	金属废料和碎屑加工处理	280
3	阳新黄石水泥有限公司	硅酸盐水泥熟料、水泥	200
4	湖北城航磨料有限公司	其他常用有色金属矿采选	50
5	湖北皇朝玻璃工程有限公司	中空玻璃、金属门窗制造	160
6	黄石市鼎盛再生资源回收有限公司	其他常用有色金属矿采选	100

根据阳新县乡镇污水治理指挥部提供的数据，本项目富池镇郝矶污水处理工程服务范围内各企业近期排放的废水总量约为 3000m³/d。远期企业废水排放量占比与近期一致。

（3）项目工程建设规模

阳新县富池镇郁矶、兴国镇五一污水收集工程可行性研究报告

项目工程处理水量情况详见表 4-3。

表 4-3 富池镇郁矶污水收集工程设计处理水量

序号	污水类别	近期 (2020 年)		远期 (2030 年)	
		污水量 (m ³ /d)	占比	污水量 (m ³ /d)	占比
1	居民生活污水	936	23.8%	1881	23.8%
2	企业废水	3000	76.2%	6000	76.2%
3	合计	3936	100%	7881	100%
4	设计水量	4000	/	8000	/

综上，富池镇郁矶项目污水收集工程建设规模近期取 4000 m³/d，远期取 8000 m³/d。

4.3.3 兴国镇五一污水收集工程建设规模

(1) 居民生活污水量

根据阳新县住房和城乡建设局提供的数据，兴国镇五一污水收集工程服务范围涵盖开发区太埭村、兴国镇桥南社区、五一社区等。其中太埭村现状人口为 15503 人，桥南社区现状人口为 5292 人，五一社区现状人口为 2211 人，即工程服务范围内现状总人口为 15503 人。

参考阳新县其他乡镇经验，本可研拟取 1% 作为年均人口增长率，据此可预测兴国镇工程服务范围内近、远期的人口：

近期 (2020 年)：15503 人 × (1+0.01)² ≈ 15973 人

远期 (2030 年)：15503 人 × (1+0.01)¹² ≈ 17644 人

兴国镇居民生活用水量近期以 120L/人.d 计，远期以 220L/人.d 计，产污系数取 0.9，截污系数取 0.9，本项目工程服务范围内居民排放的生活污水量预测如表所示。

表 4-4 兴国镇五一污水收集工程生活污水量预测

序号	内容	近期 (2020 年)	远期 (2030 年)
1	人口总数 (人)	15973	17644
2	用水量 (L/人.d)	120	220
3	产污系数	0.9	0.9
4	截污系数	0.9	0.9
5	生活污水量 (m ³ /d)	1552.6	3144.2

阳新县官港镇五-兴国镇五一污水收集工程可行性研究报告

(2) 企业排污量

本项目兴国镇五一污水收集工程服务范围内的企业名单详见表 4-5。

表 4-5 兴国镇五一污水收集工程服务范围内的企业名单

序号	企业名称	主要产品	员工(人)
1	湖北天源化工有限公司	甲基叔丁基醚、异辛烷	110
2	阳新华宝钢铁有限公司	线材	177
3	阳新县泰新化工有限公司	三唑磷	60
4	阳新县瑞新化工有限公司	化肥	300
5	阳新县华丰化工有限公司	P2S5	78
6	湖北农昂化工有限公司	毒死蜱、三唑磷原油、五硫化二磷	60

根据阳新县乡镇污水治理指挥部提供的数据, 本项目兴国镇五一污水收集工程服务范围内各企业近期排放的废水总量约为 $165\text{m}^3/\text{d}$ 。远期企业废水排放量占比与近期一致。

(3) 项目工程建设规模

项目工程处理水量情况详见表 4-6。

表 4-6 兴国镇五一污水收集工程设计处理水量

序号	污水类别	近期(2020年)		远期(2030年)	
		污水量(m^3/d)	占比	污水量(m^3/d)	占比
1	企业废水	165	9.6%	334	9.6%
2	居民生活污水	1553	90.4%	3144	90.4%
3	合计	1718	100%	3478	100%
4	设计水量	2000	/	4000	/

综上, 兴国镇五一项目污水收集工程建设规模近期取 $2000\text{m}^3/\text{d}$, 远期取 $4000\text{m}^3/\text{d}$ 。

阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程可行性研究报告

建议工业企业必须做好排放废水的预处理，保证主要污染物浓度达到污水管道的进管标准（《污水综合排放标准》（GB8978-96）三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010））。建议排污大户在企业内修建污水调蓄池，一旦污水收集和处理工程发生事故，可及时启动调蓄池，存蓄污水，以避免污水直接排放，造成水环境污染事故。

9.2 工程社会影响及对策

9.2.1 社会影响

项目的社会影响分析主要包括项目对社会环境方面和社会经济方面可能产生的影响，具体来说有以下几点：

（1）项目对所在地居民收入的影响

本污水收集工程建成后，可以使当地河流水质及周边环境得到改善，极大的完善城区基础设施建设，优化投资环境，从而更好的吸引外资，发展当地经济，提高当地居民的生活水平。

（2）项目对所在地区居民生活质量的影响

污水直接排放不仅影响到周围环境的美观，更严重影响当地居民的身体健。本污水收集工程建成后，所有污水都必须收集至污水处理系统处理达标后才最终排放。因此本项目的建设将极大地改善城镇居民的生活水平。

（3）项目对所在区居民就业的影响

污水收集工程的建设及运营将为当地居民提供部分就业机会，因此本项目对当地居民就业状况具有积极的影响。

（4）项目对所在地区不同利益群体的影响

①政府部门：污水收集工程的建设，可以使当地河流水质及周边环境得到改善，完善城区基础设施建设，优化投资环境，从而更好的吸引外资，发展当地经济，提高当地居民的生活水平。因此当地政府该项目非常重视，也十分支持。

②当地居民：污水收集工程的建设可以美化城市环境，提高当地居民的生活质量，因此当地居民对该工程十分支持。

③受损群体：周边没有明显受损群体。

（5）项目对所在地区卫生的影响

阳新县富池镇郝乳、兴国镇五一污水收集工程可行性研究报告

项目建成后将极大地改善富池镇循环经济园区内及阳新县经济开发区城南化工园内的卫生状况。

9.2.2 互适性分析

污水收集工程属于城镇基础设施建设，社会效益十分显著。本项目所需交通、电力、通信、供水等基础设施完备良好有保障，当地现有技术、文化状况也适应该项目的建设和发展。综上所述，工程项目与当地的互适性良好。

15 结论与建议

15.1 结论

(1) 污水工程系统方案

富池镇郝矶污水处理工程，污水收集范围主要是循环产业园区内各企业，以及周边包括郝矶湖、袁广湖、王曙物流、沙村石材厂在内的 4 个村。污水收集范围规划总面积约为 2.16 平方公里。

阳新县经济开发区城南化工园污水处理工程，污水收集范围主要是城南化工园区内各企业，以及周边包括开发区太垵村、兴国镇桥南社区、五一社区等居民生活污水。污水收集范围规划总面积约为 6.55 平方公里。

(2) 工程内容

1) 富池镇郝矶污水收集工程，污水管网总长度共计 10.60 公里；兴国镇五一污水收集工程，污水管网总长度共计 35.51 公里；

2) 污水提升泵站 1 座：兴国镇污水泵站，土建规模 600m³/d，设备按 600m³/d 配备。

(3) 工程投资

本工程估算总投资为 7070.49 万元，其中工程费用 5710.65 万元。

(4) 该项目具有较高的国民经济效益，同时具有显著的社会效益和环境效益。因此，本项目的建设是可行的。

15.2 建议

就本项目而言，因水污染形式日趋加剧，本项目实施工期较紧，本可研就该项目提出如下建议：

(1) 做好与周边规划道路工程的衔接

本工程污水主干管主要沿兴国镇 316 省道及富池镇 112 省道敷设，因此需做好与道路工程的衔接，做好管线综合工作，避免与其他专业管线互相干扰。

(2) 关于污水收集支管

本工程污水管道服务范围包括工业园区区块，污水收集支管可根据地块开发规划情况适当调整，合理做好与周边地块的衔接。

(3) 详细调查沿途设施现状

阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程可行性研究报告

1.6 结论及主要经济指标

1.6.1 主要结论

(1) 富池镇郝矶污水处理工程的近期设计规模为 $4000\text{m}^3/\text{d}$ ，远期总设计规模为 $8000\text{m}^3/\text{d}$ 。配套管网工程收集范围包括富池镇循环产业园内企业废水及居民生活污水，收集主管道沿园区主道路铺设，管网总长度共计10.60公里。

(2) 兴国镇五一污水处理工程的近期设计规模为 $2000\text{m}^3/\text{d}$ ，远期总设计规模为 $4000\text{m}^3/\text{d}$ 。配套管网工程收集范围包括阳新县经济开发区城南化工园内企业废水及居民生活污水，收集主管道沿316省道铺设，管网总长度共计35.51公里；沿途设污水提升泵站1座，土建规模 $600\text{m}^3/\text{d}$ ，设备按 $600\text{m}^3/\text{d}$ 规模配置。

1.6.2 主要经济指标

本工程总投资7070.49万元，其中：工程费用5710.65万元，其他费用813.24万元，工程预备费21.91万元，铺底流动资金24.69万元。



工程咨询单位资格证书

资格等级: 丙级

单位名称: 浙江环科环境研究院有限公司

服务范围

生态建设和环境工程

工业

规划咨询、编制项目建议书、编制项目可行性研究报告、项目申请报告、资金申请报告、评估咨询、工程设计。

以上各专业均涵盖了本专业相应的节能减排和环境治理内容。取得编制项目可行性研究报告、项目申请报告资格的单位,具备编制固定资产投资项目节能评估文件的能力;取得评估咨询资格的单位,具备对固定资产投资项目节能评估文件进行评审的能力。

仅用于阳新县富池镇郝矾、兴国镇五一污水收集工程
可行性研究报告项目



证书编号: 工咨丙 11220140025

2014年08月14日

证书有效期: 至 2019年08月13日

带*部分,以国务院有关主管部门颁发的资质证书为准

中华人民共和国国家发展和改革委员会

副本

阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一 污水收集工程 EPC 项目

投标文件

技术标

(含设计方案、实施方案、图纸)

招标编号: 131-Zgc·2017-184

投标人: 中南建筑设计院股份有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: 胡瑞 (签字)

2018年01月18日

阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程EPC项目

第一章 概述

1.1 项目概况

1.1.1 建设目的

本项目名称为阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程,两处收集管网分别位于阳新县富池镇循环产业园内、阳新县经济开发区城南化工园内,其建设目的在于对此两区块内的企业、居民生活污水进行收集,最终送至富池镇郝矶污水处理厂、兴国镇五一污水处理厂进行处理。

1.1.2 建设单位

阳新县住房和城乡建设局

1.1.3 建设规模及内容:

- (1) 富池镇郝矶污水收集工程的收集范围为富池镇循环产业园内企业废水及居民生活污水,收集主管道沿园区主路铺设,富池镇郝矶污水收集管总长度10.6公里。
- (2) 兴国镇五一污水收集工程的收集范围为阳新县经济开发区城南化工园内企业废水及居民生活污水,收集主管道沿316省道铺设,兴国镇五一污水收集管总长度35.51公里,设污水提升泵站1座,土建设计600m³/d,设备按600m³/d规模配置。

1.2 编制依据

1.2.1 现行政策、法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》;
- (2) 《中华人民共和国土地管理法》;
- (3) 《中华人民共和国节约能源法》;
- (4) 《中华人民共和国水法》;
- (5) 《中华人民共和国水土保持法》;
- (6) 《中华人民共和国防洪法》;
- (7) 《中华人民共和国水污染防治法》;
- (8) 《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》

1.2.2 相关规划及批复

《阳新县富池镇总体规划》(2012-2016),武汉华中科大城市规划设计研究院。
《阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程可行性研究报告》,浙江环科环境研究院有限公司。

1.3 采用的规范和标准

1.3.1 国家标准

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015年1月)
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》(2008年6月)
- (3) 《中华人民共和国水污染防治实施细程》(2000年3月)
- (4) 《污水处理设施环境保护监督管理办法》(2011年1月)

1.3.2 给排水及环境保护专业

- (1) 《室外排水设计规范》GB50014-2006(2016版)
- (2) 《城镇污水处理工程项目技术标准》(修订)2009年
- (3) 《城市排水工程规划规范》GB50318-2017
- (4) 《城市污水处理及污染防治技术政策》建城【2000】128号
- (5) 《防洪标准》GB50201-2014
- (6) 《城市工程管线综合规划规范》GB50289-2014
- (7) 《泵站设计规范》GB50265-2010

1.3.3 结构(含建筑结构)专业

- (1) 《构筑物抗震设计规范》GB50191-2012
- (2) 《建筑地基处理技术规范》JGJ79-2012
- (3) 《建筑结构制图标准》GB/T50105-2010
- (4) 《基坑工程设计规程》DB108-61-97
- (5) 《钢筋混凝土池体地基处理技术规范》CECS86-2015
- (6) 《建筑地基技术规范》JGJ94-2008

- (7) 《地下工程防水技术规范》 GB50108-2008
- (8) 《给排水工程构筑物结构设计规范》 GB50069-2016
- (9) 《砌体结构设计规范》 GB50003-2011
- (10) 《建筑地基基础设计规范》 GB50007-2011
- (11) 《混凝土结构设计规范》 GB50010-2010
- (12) 《建筑抗震设计规范》 GB50011-2010 (2016版)
- (13) 《给排水工程钢筋混凝土结构设计规范》 CECS137:2015
- (14) 《给排水工程钢筋混凝土结构设计规范》 CECS138:2002
- (15) 《钢结构设计规范》 GB50017-2004。

3.4 建筑专业

- (1) 《工业企业设计卫生标准》 GBZ 1-2014
- (2) 《建筑设计防火规范》 GB50016-2014
- (3) 《民用建筑设计通则》 GB50352-2005
- (4) 《公共建筑节能设计标准》 GB50189-2015
- (5) 《建筑节能设计标准》 GB/T50033-2013

3.5 验收规范

- (1) 《给排水管道工程施工及验收规范》 (GB50268-2008)
- (2) 《给排水构筑物施工及验收规范》 (GB50141-2008)
- (3) 《工业金属管道工程施工规范》 (GB50235-2010)
- (4) 《工业金属管道工程施工质量验收规范》 (GB50184-2011)
- (5) 《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》 (GB 50236-2011)
- (6) 《机械设备安装工程验收规范》 (GB50231-2009)
- (7) 《连续输送设备安装工程施工及验收规范》 (GB50270-2010)
- (8) 《城市污水处理厂工程质量验收规范》 (GB50334-2002)

3.6 其它相关规范、规程、标准

- (1) 《市政公用工程设计文件编制深度规定 (2013版)》 (建质[2013]57号)
- (2) 《建筑工程设计文件编制深度规定》 (2008年版)

- (3) 《建筑节能应用和限制禁止使用技术》 (第218号公告)

1.4 编制原则

(1) 执行国家环境保护的原则, 执行国家环保政策的, 符合国家有关法规、规范和标准, 确保污水收集系统符合城市发展的需求, 根据排水现状, 提出切实可行的排水体制, 即不脱离实际, 又必须达到保护环境的基本目标。

(2) 以推进城市现代化为目标, 对设计范围内的污水系统进行统一规划, 合理分期, 兼程科学的分析方法, 使本设计具有一定的理论性、科学性, 以区域排水系统近期远期规划预测的污水量和污水水质, 充分发挥污水工程的社会效益、环境效益和经济效益。

(3) 选择合理的污水系统, 合理选择具有高效节能、运行稳定、维护简便的处理工艺, 确保处理效果达到国家的水质目标, 进行污水工程系统的优化布局, 使建设单位的投资利益最大化, 污水收集系统的管道和泵站按远期规模规划, 适当留有发展余地。

(4) 节能降耗的原则, 在进行排水管道布置和泵站设计中, 以节能高效为原则, 充分利用地形高差, 降低管道埋设深度, 减少泵站数量, 降低工程投资和运行费用, 合理划分排水区域, 污水干管均布置在负荷的中心区域, 尽量多收集污水。

(5) 服务民生的原则, 在建设污水处理工程, 保护水体生态环境的同时, 也应创造一个良好、优美的市容景观环境, 因此必须对污水系统进行设计, 并尽快施工。

1.5 编制范围

本项目阳新县富池镇富池、兴国镇五一污水收集工程设计范围主要包括: 富池镇富池污水处理厂及兴国镇五一污水处理厂配套的管网工程建设, 包括污水干管、支管及居民生活污水的强产支管工程, 企业厂区内排水管道及由厂集水总管道不在本工程范围内。

编制内容包括:

- (1) 排水体制;
- (2) 污水量预测和污水系统整体设计;
- (3) 污水干管、污水提升泵站的设计;
- (4) 投资概算。

第一章 招标公告

阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程 EPC 项目招标公告

招标编号：131-Zgc.2017-184

1. 招标条件

本招标项目阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程 EPC 项目已由 阳新县发展和改革局以 阳发改审批[2017]125 号文批准建设，建设资金来自 自筹，已落实，招标人为 阳新县住房和城乡建设局，招标代理机构为 湖北顺成建设工程招标代理有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目的 勘察设计-采购-施工（EPC）总承包进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 本招标项目的建设地点：阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一；

2.2 本招标项目的建设规模：富池镇郝矶污水收集管网总长度 10.6 公里；兴国镇五一污水收集管网总长度 35.51 公里；

2.3 本招标项目总投资：7070 万元；

2.4 本招标项目的计划工期：180 日历天；

2.5 本招标项目的招标范围：勘察设计-采购-施工（EPC）总承包；

1) 勘察设计：建设红线内工程的地质勘察工作、初步设计（含初步设计概算）、施工图设计，以及后续现场服务等；

2) 采购：根据项目实际要求；

3) 施工：完成设计施工图范围内的全部工作。

2.6 其他：设计文件的内容和深度应符合和达到国家规定、工程质量目标达到国家规定的验收合格标准；

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备：

1) 设计单位须具备建设行政主管部门颁发的 工程设计综合甲级或市政行业（排水工程）设计甲级及以上资质；

2) 施工单位须具备建设行政主管部门核发的 市政公用工程施工总承包贰级及以上资质。

阳新县富池镇郝坝、兴国镇五一污水收集工程EPC项目
开标一览表

开标时间(投标截止时间):2018年1月19日9:00

开标地点:阳新县公共资源交易中心开标1厅

最高限价:7070万元

招标人代表:柯贤强 监标人:梁希 唱标人:钟威 记录人:姜晶晶

投 标 单 位	投标报价 (下浮率)	工期	质量目标	项目负责人	签名确认	备注
中国市政工程中南设计研究总院有限公司、 湖北兴天瑞工程有限公司	3%	180日历天	合格	赵红兵	赵红兵	
湖北省城建设计院股份有限公司、 咸宁市市政工程有限公司	3%	180日历天	合格	莫孝翠	莫孝翠	
中南建筑设计院股份有限公司、 阳新县市政工程公司	3.10%	180日历天	合格	栗心园	栗心园	

各投标单位对电子屏幕的唱标内容无异议:无

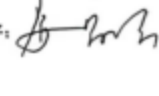
招标人代表签字:

监标人签字:

唱标人签字:

记录人签字:



阳新县富池镇郭乳、兴国镇五一污水收集工程 EPC 项目评标结果公示

项目编号: 131-Zgc-2017-184

一、招标概况

阳新县富池镇郭乳、兴国镇五一污水收集工程EPC项目于2017年12月28日在黄石公共资源交易信息网、阳新县公共资源交易网发布招标公告,2018年1月19日在阳新县公共资源交易中心开标,于2018年1月19日完成评标工作。根据评标委员会提交的评标报告,阳新县住房和城乡建设局已经确认评标结果,现进行评标结果公示。

二、评标结果

名次	第一名	第二名	第三名
中标候选人名称	联合体牵头单位: 中南建筑设计院股份有限公司, 联合体成员: 阳新县市政工程公司	联合体牵头单位: 中国市政工程中南设计研究院总院有限公司, 联合体成员: 湖北兴天瑞工程有限公司	联合体牵头单位: 湖北省城建设计院股份有限公司, 联合体成员: 咸宁市市政工程有限公司
投标报价(下浮率)	3.1%	3%	3%
质量目标	合格	合格	合格
工期(供货期、服务期)	180日历天	180日历天	180日历天
投标人资质证书(如有)	设计单位: 市政行业(给水工程、排水工程)专业甲级, 施工单位: 市政公用工程施工总承包贰级	设计单位: 工程设计综合资质甲级, 施工单位: 市政公用工程施工总承包壹级	设计单位: 市政行业(给水工程、排水工程)专业甲级, 施工单位: 市政公用工程施工总承包贰级
投标人安全生产许可证(如有)	施工单位: (鄂)JZ安许证字[2017]015835-1/5	施工单位: (鄂)JZ安许证字[2014]010770-6/6	施工单位: (鄂)JZ安许证字[2005]001918-2/2
拟派项目经理姓名、执业资格名称、专业、级别及证书注册编号(如有)	1、项目负责人: 栗心园, 注册公用设备工程师(给水排水)、证书编号: CS104200146 2、施工项目经理: 孙仁福, 市政专业贰级注册建造师, 注册编号:	1、项目负责人: 赵红兵, 注册公用设备工程师(给水排水)、证书编号: CS104200111 2、施工项目经理: 光焰, 市政公用工程专业壹级注册建造师, 注册编号:	1、项目负责人: 莫孝军, 注册公用设备工程师(给水排水)、证书编号: CS104200042 2、施工项目经理: 徐晓朝, 市政专业贰级注册建造师, 注册编号:



Handwritten notes and signatures in the top right corner, including a date '2018.1.19' and initials.

	鄂 242141545513	鄂 142061210600	鄂 242080911635
业绩	谷山·周年森森林公园山顶景观建筑及游步道设计、采购、施工 (EPC) 总承包项目	武汉市江夏区清水入江一期工程——江夏污水处理厂尾水排江工程建设工程总承包 (EPC)	湖北省樊口二站工程

三、公示时间

公示期为 2018 年 1 月 19 日到 2018 年 1 月 22 日 17 时 30 分(北京时间)。

四、异议与投诉

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的,应在评标结果公示期内以书面形式向招标人提出,招标人将自收到异议之日起 3 日内作出书面答复,作出答复前,将暂停招标投标活动。

投标人或者其他利害关系人对招标人答复仍持有异议的,应当在收到答复之日起 10 日内持招标人的答复及投诉书,向阳新县公共资源交易监督管理局提出投诉。

五、联系方式:

1、招标人:阳新县住房和城乡建设局

地址:阳新县陵园大道 13 号

联系人:柯贤强

电话:13617210827

2、招标代理人:湖北顺成建设工程招标代理有限公司

办公地址:阳新县兴国镇陵园大道 13 号六楼

联系人:

联系电话:13972784844

3、综合监管机构:阳新县公共资源交易监督管理局

联系电话:0714-7319782

13617210827
柯贤强

2018 年 1 月 19 日

阳新县建设工程施工

中标通知书

阳新县公共资源交易监督管理局制

中南建筑设计院股份有限公司（联合体牵头人）、
阳新县市政工程公司（联合体成员）：

自 2018 年 01 月 19 日开标后，经评标委员会评定并报招标投标管理机构备案，确定阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程 EPC 项目（131-Zgc·2017-184）由你单位为中标人。

中标人收到中标通知书后，请于 30 日之内到阳新县住房和城乡建设局与招标人签订承发包合同，并同时报招标投标管理机构备案。在期限内不来草拟合同者作放弃中标处理。

招标代理机构（盖章）：_____



招标人（盖章）：_____

招标人法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____



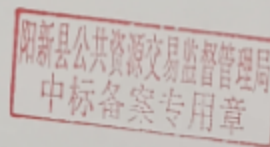
日期：2018 年 1 月 29 日

中标人的投标文件主要内容一览表

结构类型	建筑面积 (M ²)	项目负责人	栗心国
		证书编号	CS104200146
承包工程的项目及范围	富池镇郝硃污水收集管网总长度 10.6 公里；兴国镇五一污水收集管网总长度 35.51 公里；招标范围：设计-采购-施工 (EPC) 总承包		
中标价(下浮率)	3.1%	最高限价(万元)	7070
中标工期	180 日历天	招标文件要求工期	180 日历天
投标文件质量等级	合格	招标文件要求质量等级	合格
三材用量	钢材 (T)		标底数
	水泥 (T)		标底数
	中粗砂 (m ³)		标底数

中标结果备案表

阳新县公共资源交易监督管理局备案意见：



2018 年 1 月 29 日

- 说明: 1、本通知一式六份, 复印无效。
 2、本通知书未经招投标管理机构盖章无效。

阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程EPC项目（阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程EPC项目）开标记录表

开标时间(投标截止时间):2018年1月19日9:00 开标地点:阳新县公共资源交易中心开标1厅

最高限价:7070万元

招标人代表:柯贤强 监标人:梁
希 唱标人:钟威 记录人:姜磊

投标单位	投标报价 (下浮率)	工期	质量目标	项目负责人	签名确认	备注
中国市政工程中南设计研究院有限公司、湖北兴天建筑工程有限公司	3%	180日历天	合格	赵红兵		
湖北省建筑设计院股份有限公司、咸宁市市政工程公司	3%	180日历天	合格	莫孝军		
中南建筑设计院股份有限公司、阳新县市政工程公司	3.1%	180日历天	合格	梁心国		

阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程EPC项目中标公告

项目编号: 131-Zgc·2017-184

一、招标概况

阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程EPC项目中标结果公示期间无质疑投诉,现将中标结果公告如下:

中标人名称	投标报价(下浮率)	质量目标	工期
联合体牵头单位:中南建筑设计院股份有限公司, 联合体成员:阳新县市政工程公司	3.1%	合格	180日历天

1、招标人:阳新县住房和城乡建设局

地址:阳新县陵园大道13号

联系人:柯贤强

电话:13617210827

2、招标代理人:湖北顺成建设工程招标代理有限公司

办公地址:阳新县兴国镇陵园大道13号六楼

联系人:钟威

联系电话:13972784844

3、综合监督机构:阳新县公共资源交易监督管理局

联系电话:0714-7319782

阳新县兴国镇五一及富池镇郝矾污水处理工程 EPC 项目招标公告

招标编号：131-Zgc-2017-148

1. 招标条件

阳新县兴国镇五一及富池镇郝矾污水处理工程 EPC 项目（项目名称）已由阳新县发展与改革局批准建设，资金来源为上级拨款，项目业主为阳新县环境保护局，招标代理机构为湖北宏大工程咨询有限公司。经主管部门审查备案，现招标人对该项目进行国内公开招标，欢迎符合条件的投标申请人参加本项目的投标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目名称：阳新县兴国镇五一及富池镇郝矾污水处理工程 EPC 项目

2.2 项目位置：阳新县经济开发区城南化工园内、阳新县富池镇循环工业园内。

2.3 项目投资：五一污水处理：1800 万元；郝矾污水处理：3600 万元。

2.4 资金来源：上级拨款

2.5 招标范围：阳新县兴国镇五一及富池镇郝矾污水处理工程 EPC 项目勘察设计、采购、施工（EPC）总承包（五一：2000t/d；郝矾：4000t/d）。具体包括：

- 1) 地质勘察：建设红线内工程的地质勘察工作；
- 2) 设计部分：方案设计、初步设计（含初步设计概算）、施工图设计，以及后续现场服务等；
- 3) 采购部分：根据项目实际要求；

4) 施工部分：完成设计施工图范围内的全部工作

2.7 计划工期：180 日历天

计划开工日期：2017 年 10 月 31 日

计划竣工日期：2018 年 4 月 28 日

2.8 质量要求：

- 1) 设计要求的质量标准：设计文件的内容和深度应符合和达到国家规定的要求；
- 2) 施工阶段要求的质量标准：符合《工程施工质量验收规范》要求，工程质量标准为合格；

2.9 保修要求：按国务院令 2000 年第 279 号及建设部【2000】年 80 号令要求保修。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人须具有独立法人资格并依法取得有效的企业营业执照，并在人员，资金等方面具备相应能力；

3.2 投标人须具有国家建设行政管理部门颁发的市政行业排水专业设计甲级及以上资质的企业；可以从事资质证书许可范围内相应建设工程（联合体牵头企业必须具备）。

3.3 投标人须具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质或环保工程专业承包二级及以上资质及有效的安全生产许可证（联合体成员任一方需具备）；

3.4 拟派本项目的项目负责人（即承担设计任务的项目负责人）应具备国家注册设备（给排水）工程师资格或注册环保工程师资格。

3.5 业绩要求：投标人需有承担过工业园废水或工业废水的类似 EPC 业绩且单项合同业绩不得小于 1000 万，并提供中标通知书或合同原件（联合体成员任何一方）。

3.6 本项目接受联合体投标。以联合体形式投标的，应满足下列条件：（1）联合体只能由两家成员组成。（2）联合体牵头单位必须是设计单位（3）联合体各方应签订联合体协议书，明确牵头人及各方权利义务。（4）组成联合体应符合法律法规对联合体投标的有关规定，联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一工程项目投标。

4.资格审查方式及评标办法

本项目采用资格后审方式，评标办法采用综合评估法。

5.投标保证金

投标保证金的金额为：人民币 20 万元整，采用转账方式从投标人的基本账户汇至指定账户，并备注“五一郝矶污水”字样。投标保证金递交截止时间（到账时间）同投标截止时间。投标保证金具体要求详见本项目招标文件第二章投标人须知前附表第 3.4 项规定。

开户单位：阳新县公共资源交易中心

开户行：中国建设银行股份有限公司阳新支行

账号：42001606936059001090

行号：105536700300

6.招标文件的获取

6.1 凡有意参加投标者，在投标之前，须注册成为我市电子招投标交易正式会员，取得交易密钥，并在 2017 年 9 月 30 日至 2017 年 10 月 9 日 17 时 30

分前在“黄石市工程建设电子交易平台”上下载招标文件等，方可参加投标。

投标人未按本公告规定下载招标文件的，开标时，其投标文件，招标人将不予接收。

6.2 交易密钥-湖北 CA 办理请查看阳新县公共资源交易中心门户网站办理通知。

7.投标文件的递交

7.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2017 年 10 月 25 日 9 时 00 分（北京时间）（即开标时间）。

7.2 投标文件的递交方式 现场递交纸质投标文件

现场递交：投标人应当在投标截止时间前，将纸质投标文件，按照招标文件要求分别密封和加写标记后，递交至阳新县公共资源交易中心 1 楼开标大厅，阳新县阳新大道熊家垵安置小区东侧。逾期送达的或者未送达指定地点的，或者未按照招标文件要求密封或者加写标记的投标文件，招标人将拒收。

7.3 根据本章第 7.1、7.2 款的规定，投标人递交的投标文件，只要出现任何一种投标文件应当拒收的情形，其投标将被拒绝。

8.开标时间

开标时间为：2017 年 10 月 25 日 9 时 00 分（北京时间）

9.发布公告的媒介

本次招标公告在黄石市公共资源交易信息网、阳新县公共资源交易信息网上发布。

10.费用承担和设计成果补偿

投标人应承担所有准备和参加投标有关的费用，对参与本次投标的投标人不予设计补偿。

11.其他

凡参加投标者，在黄石市公共资源交易中心办理 CA 数字证书后方可下载招标文件，投标人未按本公告要求规定下载招标文件的，其投标文件招标人将不予接收。

12.联系方式

招 标 人：阳新县环境保护局

地 址：阳新县兴国镇东坡路 4 号

联 系 人：李顺湘

电 话：13617219541

招标代理机构：湖北宏大工程咨询有限公司

地 址：阳新县兴国镇利众巷 9 号 401 室

联 系 人：肖警

电 话：15927352344

第一部分 合同协议书

发包人(全称) 阳新县住房和城乡建设局

承包人(联合体牵头人)(全称) 中南建筑设计院股份有限公司

承包人(联合体成员)(全称) 阳新县市政工程公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律法规,遵循平等、自愿、公平和诚信原则,合同各方就 阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程勘察设计、采购、施工(EPC) 工程总承包事宜经协商一致,订立本合同。

一、工程概况

工程名称: 阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程

EPC项目

工程建设规模: 富池镇郝矶污水收集管网总长度 10.6 公里; 兴国镇五一污水收集管网总长度 35.51 公里;

工程所在省市详细地址: 湖北省黄石市阳新县

工程承包范围: 阳新县富池镇郝矶、兴国镇五一污水收集工程勘察设计、采购、施工(EPC)总承包。具体为:

(1)地质勘察: 建设红线内工程的地质勘察工作;

(2)设计部分: 建设红线内工程的初步设计(含初步设计概算)、施工图设计,以及后续现场服务等,专业包括建筑、结构、给排水、电气、消防、弱电系统等;

(3) 采购部分：根据项目实际要求；

(4) 施工部分：完成设计施工图范围内的全部工程。

二、工程主要生产技术（或设计方案）来源

发包人提供的设计任务书、地形图、可行性研究报告等

三、主要日期

设计开工日期(相对日期)：2018年2月25日

施工开工日期(相对日期)：2018年3月3日

工程竣工日期(相对日期)：2018年9月3日

本工程合同施工工期 180 天；施工开工日期以开工报告为准。

四、工程质量标准

工程设计质量标准：符合国家和地方现行相关设计规范要求

工程施工质量标准：工程质量标准为合格

五、合同价格和付款货币

合同价格为暂定合同总价人民币（大写）：陆仟捌佰伍拾万捌仟叁佰元，（小写）：68508300 元（包含建筑安装工程费+工程建设其它费+铺底流动资金）。其中建筑安装工程费 59763000 元（包含预备费）；工程建设其它费 8506300 元（其中设计费 1785500 元、勘察费 608700 元、其他第三方服务费等 6112100 元）；铺底流动资金 239000 元。工程建设其它费为可研报告中工程建设其它费列举的所有项。

结算金额依据：待工程设计施工图纸图审合格后，由中标人报送的预算资料经阳新县财政局进行评审。并报审计部门进行工程审计结算。最终以财政评审价格为依据，以审计部门结算审核价为准。

实际工程结算总价按照合同约定中专用条款的计量、计价形式进行结算。

六、定义与解释

本协议书中有词语的含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

七、合同生效

本合同在以下条件全部满足之后生效：三方代表签字盖章后生效。

八、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

九、合同份数

本合同一式拾伍份，正本叁份，三方各执一份，副本拾贰份，三方各执肆份，均具有同等法律效力。

发包人：(公章或合同专用章)

承包人(联合体) 章或

合同专用章

法定代表人或其授权代表(签字)

承包人(联合体成员)：(公章或合

法定代表人或其授权代表：

(签字)

法定代表人或其授权代表：

(签字)

工商注册住所：

阳新县陵园大道13号

企业组织机构代码：

邮政编码：

法定代表人：

授权代表：

电 话：

传 真：

电子邮箱：

开户银行：

账 号：

工商注册住所：

武汉市武昌区中南二路2号

企业组织机构代码：

邮政编码：430071

法定代表人：

授权代表：

电 话：027-87337253

传 真：027-87817381

电子邮箱：

开户银行：建行武汉中南二路支行

账 号：42001237048050000880

合同订立时间：2018年02月24日

合同订立地点：湖北省阳新县

定、《黄石工程造价信息》。

人工费根据造价管理部门发布的政策性文件调整。

材料(设备)价格按施工当期黄石市建设工程造价管理站发布的《黄石工程造价信息》为准,没有价格信息的按照发包人、承包人双方协商价格为准。

建筑安装工程费结算总价按实际完成的工程量及湖北省现行计价定额和黄石工程造价信息据实结算后以财政评审总价下浮 3.1%。最终的结算总价以阳新审计部门审计为准但不得超过投标价。

17.2 预付款

17.2.1 预付款的支付

(1) 预付款支付比例或金额: 本工程预付款为合同暂定价格的 20%, 预付款必须专用于本合同工程。

(2) 预付款支付期限: 合同签订后 7 日内。

(3) 预付款扣回的方式: 无。

17.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限: 无。

预付款担保的形式为: 无。

17.3 工程进度付款

17.3.1 付款时间

一、勘察费进度款: 合同签订后 7 日内, 支付勘察费的 50%; 勘察设计审查通过后 10 日内, 支付勘察费的 50%。

二、设计进度款: 合同签订后 7 日内, 支付设计费的 20%; 完成施工图设计经图审合格后 10 日内, 支付设计费的 70%; 工程竣工

验收合格后 10 日内支付 10%。

三、建筑安装工程费、工程其它费和铺底流动资金的工程进度付款按月支付。

(1) 工程按月支付进度款, 支付比例为当月已完工程量的 85%;

(2) 工程完工并提交付款申请后 7 日内支付至累计已完工程量的 90%;

(3) 竣工决算审核完毕并提交付款申请后 7 天内支付至结算总价的 100%;

(4) 其他要求: 施工过程中的设计变更、现场签证等工作内容, 发包人应及时审批确认, 并在当期支付节点依据合同约定比例同期支付。

17.3.2 支付分解表 /

17.3.3 进度付款证书和支付时间

(1) 承包人应于每月 25 日向监理人报送上月 20 日至当月 19 日已完成的工程量报告, 并附具进度付款申请单及相应支持性证明文件。

(2) 监理人、发包人审查期限: 发包人自承包人上报工程量后 15 天内必须审定并支付工程款完毕。监理人、发包人及时审核, 发包人确保在每月 10 日之前支付完毕前序一个月的进度款。如由于监理人或发包人原因未能及时评审造成进度款逾期支付的, 发包人承担相应违约责任, 经催要仍不能及时支付的, 承包人有权暂停施工 (经双方协商后, 承包人同意延迟付款的除外)。

(3) 资金支付方式: 采用银行转账方式支付。

本页为签署页。

发包人(公章): 阳新县住房和城乡建设局



法定代表人或委托代理人(签字): [Handwritten Signature]

承包人(联合体牵头人)(公章): 中南建筑设计院股份有限公司



法定代表人或委托代理人(签字): [Handwritten Signature]

承包人(联合体成员)(公章): 阳新县市政工程公司



法定代表人或委托代理人(签字): [Handwritten Signature]

日期: 2018 年 02 月 24 日

页码: 1/1



营业执照

(副本) (1-1)

统一社会信用代码 914202224222203379

名称 阳新县市政工程公司
 类型 全民所有制
 住所 湖北省黄石市阳新县兴国镇林峰街盛世华庭五楼
 法定代表人 柯俊
 注册资金 贰仟万圆整
 成立日期 1991年11月22日
 经营期限 长期
 经营范围 园林绿化; 房屋租赁; 高度50米以下的工业、民用建筑工程; 高度70米以下的构筑物工程; 建筑面积1.2万平方米以下的单位工业、民用建筑工程; 单跨跨度27米以下的建筑工程; 各类城市道路; 单跨45米以下的城市桥梁; 15万吨/日以下的供水工程; 10万吨/日以下的污水处理工程; 25万吨/日以下的给水泵站; 15万吨/日以下的污水泵站、雨水泵站; 各类给排水及中水管道工程; 中压以下燃气管道、调压站; 供热面积150万平方米以下热力工程和各类热力管道工程; 各类城市生活垃圾处理工程; 各类城市广场、地面停车场硬质铺装; 单项合同额400万元以下的市政综合工程; 非开挖管道工程施工; 建筑装饰装修工程; 地基基础工程、钢结构工程。(涉及许可经营项目, 应取得相关部门许可后方可经营)



登记机关

注册公示
 每年6月30日前申报
 报, 否则列入异常名录

2018年 03月 21日

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制 2018/3/21

企业信用信息公示系统网址: <http://dx.gsxt.gov.cn>
<http://77.192.0.99:221/Topicis/CertificatePrint.do>