

标段编号：2405-440307-04-01-965223001001

深圳市建设工程设计招标投标 文件

标段名称：獭湖水厂改扩建工程初勘及初步设计（含BIM）

投标文件内容：资信标文件

投标人：中国市政工程华北设计研究总院有限公司、深圳市勘察测绘
院（集团）有限公司

日期：2025年04月09日

投标函

致招标人：深圳市深水龙岗水务集团有限公司（招标人名称，招标人填写）

为确保贵方招标项目 獭湖水厂改扩建工程初勘及初步设计（含 BIM）（项目名称，招标人填写） 招投标工作的顺利进行，加强与贵方长期友好合作，我方作为投标人，将严格执行工程建设相关法律法规，并完全理解和接受招标文件所有内容，为此郑重承诺如下：

1、经分析研究，结合我方实际情况，我单位愿以基准价的 80%进行固定报价结算，按实际完成的、由业主审核签认的合格工程量经审计部门审计后进行计算。（投标人填写）

2、我方同意所递交投标文件，在投标须知前附表规定的投标有效期内保持有效。在此期间内我方投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方投标担保将均被没收；由此给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方有权依法要求我方对超过部分进行赔偿。

3、我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出，银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费是通过我单位基本账户支付，如不按上述原则提交投标担保，招标人有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我方承担。

4、一旦我方中标，将保证在中标通知书发出之日起 30 日内，与贵方按招标文件、中标通知书中的内容签定设计合同，否则，视为我方自愿放弃中标资格。

5、按规定完成设计合同中所约定如下全部内容（与招标文件中招标范围一致）：包括但不限于：项目策划、初步勘察、初步设计（含 BIM）及概算编制、节能评估报告等。

具体工作内容包括但不限于：

1. 项目研究、元素提炼、建议项目方向、品牌文化、项目定位、口号等策划，形成书面策划方案。

2. 开展满足本项目初步设计阶段所需的工程物探、岩土工程勘察和工程测量工作，提交经具备相关资质的第三方审查机构审核通过的勘察成果文件；

3. 初步设计（含 BIM）及概算编制，通过专家评审和技术审查，获得主管部门、审查机构对初步设计及概算的审查批准；

4. 编制项目节能评估报告并通过区发改部门审查；

5. 协助开展下一阶段招标相关工作，包括但不限于编制招标人要求、设备技术规格要

求等相关技术文件；

6. 协助报批报建工作，提供完整申办资料，协助办理相关程序与相关主管部门、相关单位的项目审查、审批、审计和备案等工作，并支付报批报审相关公示费用；

7. 自行收集、购买与本工程设计有关的第三方资料，承办各阶段设计成果评审会，并自行承担所发生的费用；

8. 配合相关部门开展审计工作（若有）；

9. 按国家有关报告编制和勘察、设计规程、规范的要求完成应由初勘、初步设计单位完成的其他工作等。

本招标工程在实际实施过程中上述勘察、设计内容可能有增减，承包人必须无条件接受委托人提出的变更的要求，并按变更或调整初勘、初步设计范围及内容。（投标人填写）。

6、我方将配备与招标公告和投标文件共同约定相一致的项目组主要设计成员。详见《拟投入的项目负责人基本情况表》（投标附件6）和《拟投入的项目组专业负责人基本情况表》（投标附件7）。我方一旦中标，则在变更招标公告已规定的项目负责人或专业负责人时，须事先征得贵方批准同意。我方若因非正当理由变更招标公告已规定且我方投标文件已承诺的项目负责人或专业负责人，则招标人有权取消我方中标资格，或酌减设计费，或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我方承担。

7、招标文件规定的其他主要承诺事项：

如承诺将中标金额的 / % 依法分包给满足条件的中小企业等。

8、我方在本次投标中无任何弄虚作假、串通投标、围标等不法行为。否则，我方甘愿接受取消投标资格、取消中标资格、解除设计合同、记录不良行为、暂停参加建设工程投标资格等处理；我方行为涉嫌构成犯罪的，将依法接受刑事责任追究并移送公安机关查处。

9、如果违反本投标函中任何条款，我方愿意接受：

(1) 视作我方单方面违约，并按照合同规定向贵方支付违约金或解除合同；

(2) 履约评价评定为良好及以下；

(3) 本工程招标人今后可拒绝我方参与投标；

(4) 建设行政主管部门（或相关主管部门）处以的不良行为记录或行政处罚。

10、除非贵我双方另外达成协议并生效，贵方招标文件、中标通知书和我方投标文件，将成为约束双方的合同条款的有效组成部分。

投标人（纸质文件加盖单位公章）：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

投标人法定代表人签章：

单位地址：天津市河西区气象台路 99 号（存在多址信息）（注册地址）

邮政编码：300074 电话：022-23350052 传真：022-23350052

2025 年 4 月 9 日

2. 投标人基本情况表

投标人基本情况表

企业名称	中国市政工程华北设计研究总院有限公司	企业注册资本	92,715.2318 万元
企业注册地址及实际办公地址	天津市河西区气象台路 99 号（存在多址信息），办公地址 1：天津市南开区招商钻石山 33 号，办公地址 2：天津市河西区气象台路 99 号		
企业法定代表人姓名	吴凡松	企业技术负责人姓名	周丹
符合本工程勘察、设计资质类别及等级	工程设计综合资质甲级	取得符合本工程要求的勘察、设计资质时间	2008 年 12 月 24 日
符合本工程要求的勘察、设计资质，是否已在建设主管部门信息管理系统备案	是	在建设主管部门信息管理系统备案总人数	707
企业质量管理体系认证证书名称、认证单位及取得时间	质量管理体系认证证书、长城(天津)质量保证中心有限公司、2024 年 6 月 18 日 职业健康安全管理体系认证证书、长城(天津)质量保证中心有限公司、2024 年 6 月 18 日 环境管理体系认证证书、长城(天津)质量保证中心有限公司、2024 年 6 月 18 日		
备注	/		

注：表格仅供参考，投标人可自行扩展。

证明文件：提供企业营业执照、相关资质证书等原件扫描件。

注：若为联合体投标，需要提供联合体双方的证明材料。

统一社会信用代码
911200004013602422 (26-1)

营业执照
(副本)

名称 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
类型 有限责任公司
法定代表人 吴凡松
经营范围 许可项目：建设工程设计；建设工程勘察；建设工程监理；建设工程施工；建筑劳务分包；国土空间规划编制；特种设备设计；人防工程设计；建筑智能化系统设计；检验检测服务；认证服务；工程造价咨询业务；测绘服务；《依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动》；一般项目：工程管理服务；对外承包工程；货物进出口；技术进出口；水污染治理；固体废物治理；污水处理及其再生利用；水环境污染防治服务；土壤污染防治服务；修复服务；规划设计管理；采购代理服务；环境保护专用设备销售；电气设备销售；仪器仪表销售；贸易经纪；生态环境材料销售；建筑材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；市政设施管理；环保咨询服务；水利相关设备销售；软件服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；科技中介服务；标准化服务；工程和技术研究和试验发展；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；信息技术服务（不含呼叫中心信息服务）；软件开发；软件销售；智能水务系统开发；人工智能应用软件开发；网络与信息安全软件开发；数字技术服务；数据处理服务；大数据服务；互联网数据服务；数据处理和存储支持服务；云计算装备技术服务；计算机系统服务；网络技术服务；地理信息信息服务；招投标代理服务；计量技术服务；会议及展览服务；安全设备销售；非居住房地产租赁；住房租赁；（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本 玖亿贰仟柒佰壹拾伍万贰仟叁佰壹拾捌元人民币
成立日期 一九九三年九月十日
住所 天津市河西区气象台路99号（存在多址信息）

登记机关 天津市市场监督管理局
2025年03月18日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。
国家市场监督管理总局监制

企业名称	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		
详细地址	天津市河西区气象台路99号		
建立时间	1993年09月10日		
注册资本金	92715.2318万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	911200004013602422		
经济性质	有限责任公司		
证书编号	A112000102-10/1		
有效期	至2028年12月22日		
法定代表人	吴凡松	职务	董事长
单位负责人	张旭	职务	总经理
技术负责人	周丹	职称或执业资格	教授级高级工程师
备注:	原企业名称: 中国市政工程华北设计研究院 曾用名: 中国市政工程华北设计研究总院 原发证日期: 2008年12月24日		

业务范围	工程设计综合资质甲级。 可承接各行业、各等级的建设工程设计业务。*****
------	--

发证机关: (章)
2023年12月22日
No.AF 0475439

证书延期 有效期延至 年 月 日 核准机关(章) 年 月 日	企业变更栏 详细地址 变更为: 天津市河西区气象台路99号 (存在多址信息) 变更核准机关(章) 2024 年 05 月 21 日
有效期延至 年 月 日 核准机关(章) 年 月 日	变更核准机关(章) 年 月 日
有效期延至 年 月 日 核准机关(章) 年 月 日	变更核准机关(章) 年 月 日



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词, 例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

中国市政工程华北设计研究总院有限公司

天津市

统一社会信用代码	911200004013602422	企业法定代表人	吴凡松
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	天津市-市辖区-河西区
企业经营地址	天津市河西区气象台路99号 (存在多址信息)		



企业资质资格								
注册人员		工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	资质类别	资质证书号	资质名称	发证日期	发证有效期	发证机关	预览	
1	设计资质	A112000102	工程设计综合资质甲级	2023-12-22	2028-12-22	住房和城乡建设部	证书信息	
2	勘察资质	B112000102	工程勘察岩土工程专业甲级	2020-06-05	2025-06-05	天津市住房和城乡建设委员会	证书信息	
3		B212000109	工程勘察工程测量专业乙级	2024-12-09	2029-12-09		证书信息	
4	建筑业企业资质	D212167834	市政公用工程施工总承包二级	2024-05-23	2027-11-11		证书信息	
5			机电工程施工总承包二级					
6	监理资质	E112010698	工程监理市政公用工程专业甲级	2023-07-07	2028-07-07	住房和城乡建设部	证书信息	
7			工程监理房屋建筑工程专业甲级					

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

中国市政工程华北设计研究总院有限公司

天津市

统一社会信用代码	911200004013602422	企业法定代表人	吴凡松
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	天津市-市辖区-河西区
企业经营地址	天津市河西区气象台路99号 (存在多址信息)		



企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
706	邹博逸	120102199*****11	一级注册建筑师	1200010-146	--
707	刘博	231182198*****10	一级注册建筑师	1200010-147	--

共 707 条

<

1

...

43

44

45

46

47

48

>

前往 48 页

相关网站导航

国家住房和城乡建设部

国家工程建设标准化信息网

住房和城乡建设部执业资格注册中心

全国建筑工人管理服务信息平台

各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林

黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西

山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南

重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃

青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问数量

2452976344

网站地图

联系我们

管理系统

注册号: 00924Q10946R8N



长城(天津)质量保证中心有限公司 质量管理体系认证证书

兹证明 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

(统一社会信用代码: 911200004013602422)

位于 注册地址: 天津市河西区气象台路 99 号

办公地址 1: 天津市南开区招商钻石山 33 号

办公地址 2: 天津市河西区气象台路 99 号

其质量管理体系符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准

该质量管理体系认证范围

工程设计、工程咨询、工程勘察(岩土工程、工程测量)、
工程监理(房屋建筑工程、市政公用工程)、城乡规划、工程
总承包、相关的技术与管理服务、全过程工程咨询服务。

颁证日期 2024 年 6 月 18 日 有效期至 2027 年 6 月 17 日

长城(天津)质量保证中心有限公司

总经理



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C009-M

本证书信息,包括证书有效性、监督保持注册资格等信息,可通过扫描本证书二维码查询,在本中心
网站(www.isocgw.net),和国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

中心地址: 天津市南开区水上公园道律苑公寓4号 邮政编码: 300074

中心网站: www.isocgw.net

注册号: 00924S10516R6N



长城（天津）质量保证中心有限公司 职业健康安全管理体系认证证书

兹证明 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

(统一社会信用代码: 911200004013602422)

位于 注册地址: 天津市河西区气象台路 99 号

办公地址 1: 天津市南开区招商钻石山 33 号

办公地址 2: 天津市河西区气象台路 99 号

其职业健康安全管理体系符合

GB/T45001-2020/ISO 45001:2018 标准

该职业健康安全管理体系认证范围

工程设计、工程咨询、工程勘察（岩土工程、工程测量）、
工程监理（房屋建筑工程、市政公用工程）、城乡规划、工程
总承包、相关的技术与管理服务、全过程工程咨询服务。

颁证日期 2024 年 6 月 18 日 有效期至 2027 年 6 月 17 日

长城（天津）质量保证中心有限公司

总经理



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C009-M

本证书信息（包括证书有效性、监督保持注册资格等信息）可通过扫描本证书二维码查询，在本中心
网站（www.isocgw.net），和国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。
中心地址：天津市南开区水上北路津龙公寓4号 邮政编码：300074
中心网站：www.isocgw.net

注册号: 00924E10588R6N



长城(天津)质量保证中心有限公司 环境管理体系认证证书

兹证明 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

(统一社会信用代码:911200004013602422)

位于 注册地址: 天津市河西区气象台路99号

办公地址1: 天津市南开区招商钻石山33号

办公地址2: 天津市河西区气象台路99号

其环境管理体系符合 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准

该环境管理体系认证范围

工程设计、工程咨询、工程勘察(岩土工程、工程测量)、
工程监理(房屋建筑工程、市政公用工程)、城乡规划、工程
总承包、相关的技术与管理服务、全过程工程咨询服务。

颁证日期 2024年6月18日 有效期至 2027年6月17日

长城(天津)质量保证中心有限公司

总经理



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C009-M

本证书信息(包括证书有效性、监督保持注册资格等信息)可通过扫描本证书二维码查询,在本中心
网站(www.isocgw.net),和国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。
中心地址:天津市南开区水上北路津龙公寓4号 邮政编码:300074
中心网站: www.isocgw.net

投标人基本情况表

企业名称	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司	企业注册资本	21000 万元
企业注册地址及实际办公地址	深圳市福田区上步中路 1043 号深勘大厦		
企业法定代表人姓名	齐明柱	企业技术负责人姓名	齐明柱
符合本工程勘察、设计资质类别及等级	工程勘察综合类甲级、测绘甲级	取得符合本工程要求的勘察、设计资质时间	2015 年 6 月 17 日、2021 年 11 月 5 日
符合本工程要求的勘察、设计资质，是否已在建设主管部门信息管理系统备案	是	在建设主管部门信息管理系统备案总人数	367 人
企业质量管理体系认证证书名称、认证单位及取得时间	质量管理体系认证证书、深圳市环通认证中心有限公司、2005 年 9 月 12 日； 职业健康安全管理体系认证证书、深圳市环通认证中心有限公司、2005 年 9 月 12 日； 环境管理体系认证证书、深圳市环通认证中心有限公司、2005 年 9 月 12 日；		
备注			

注：表格仅供参考，投标人可自行扩展。

证明文件：提供企业营业执照、相关资质证书等原件扫描件。

注：若为联合体投标，需要提供联合体双方的证明材料。

SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

统一社会信用代码

91440300192200874Y

营业执照

登记机关

2025年02月26日

名称

深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

成立日期

1991年05月23日

类型

有限责任公司

住所

深圳市福田区上步中路1043号

法定代表人

齐明柱

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

统一社会信用代码

91440300192200874Y

营业执照

登记机关

2025年02月26日

名称

深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

成立日期

1991年05月23日

类型

有限责任公司

住所

深圳市福田区上步中路1043号

法定代表人

齐明柱

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



工程勘察 资质证书

证书编号: B144048265
有效期: 至2030年01月07日

发证机关

2025年01月07日

No.BZ_0017837

企业名称: 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

经济性质: 有限责任公司

资质等级: 工程勘察综合资质甲级。

可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务(海洋工程勘察除外),其规模不受限制(岩土工程勘察丙级项目除外)。*****

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企业名称	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司		
详细地址	广东省深圳市福田区上步中路1043号		
建立时间	1991年05月23日		
注册资本金	21000万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	91440300192200874Y		
经济性质	有限责任公司		
证书编号	B144048265-6/1		
有效期	至2030年01月07日		
法定代表人	唐伟雄	职务	总经理
单位负责人	唐伟雄	职务	总经理
技术负责人	齐明柱	职称或执业资格	高级工程师
备注	原企业名称: 深圳市勘察测绘院有限公司 原发证日期: 2015年06月17日		

业务范围

工程勘察综合资质甲级。

可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务(海洋工程勘察除外),其规模不受限制(岩土工程勘察丙级项目除外)。*****

发证机关

2025年01月07日

No.BF_0089306

证 书 延 期	
有效期延至_____年_____月_____日	
核准机关（章） 年 月 日	
有效期延至_____年_____月_____日	
核准机关（章） 年 月 日	
有效期延至_____年_____月_____日	
核准机关（章） 年 月 日	

企 业 变 更 栏	
法定代表人变更为：齐明柱。 企业负责人变更为：齐明柱。 *****	变更核准机关（章） 2025 年 05 月 04 日
	变更核准机关（章） 年 月 日
	变更核准机关（章） 年 月 日

甲 级 测 绘 资 质 证 书	
专业类别：	甲级：大地测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、工程测量、海洋测绘、界线与不动产测绘、地理信息系统工程、地图编制、互联网地图服务。***
单位名称：	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司
注册地址：	深圳市福田区上步中路1043号
法定代表人：	齐明柱
证书编号：	甲测资字44100540
有效期至：	2026年11月4日
	发证机关（印章） 2025 年 05 月 04 日



No. 006690

中华人民共和国自然资源部监制

今天是2025年4月2日，星期三，欢迎访问深圳市住房和建设局网站。 1Pv6

无障碍

进入关怀版

繁體版

手机版



深圳市住房和建设局

首页

信息公开

政务服务

互动交流

请输入关键词



当前位置： 首页 > 工程建设服务 > 企业与人员信息查询 > 企业信息

返回主题

深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

【返回】

基本信息

资质证书信息

技术力量

企业名称 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

统一社会信用代码 91440300192200874Y

注册地址 深圳市福田区上步中路1043号

办公地址 深圳市福田区上步中路1043号

法人代表人姓名 齐明柱

企业联系人 段慧敏

传真号码 0755-83755741

深圳市勘察测绘院（集团）有限公司 [【返回】](#)

基本信息

资质证书信息

技术力量

序号	姓名	类别	证书编号
361	丁鹏	职称人员	黔初2016410333
362	马海鹏	职称人员	1300102207598
363	梁旭	职称人员	1702005000447
364	李佳耿	职称人员	1602006000687
365	霍建萍	职称人员	1600101106979Q
366	黄会文	职称人员	赣中字008830010
367	杨少红	职称人员	0300101024157

显示第 361 到第 367 条记录，总共 367 条记录 每页显示 10 条记录

«

<

33

34

35

36

37

>

»



深圳市环通认证中心有限公司
质量管理体系认证证书

编号: 02423QJ32010167R6M

兹证明

深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

（统一社会信用代码: 91440300192200874Y）

（注册地址: 深圳市福田区上步中路 1043 号）

（通讯/经营地址: 深圳市福田区上步中路 1043 号深勘大厦 5 楼）

质量管理体系符合标准:

GB/T19001-2016/ISO9001:2015

质量管理体系覆盖范围:

工程勘察综合类甲级（含工程钻探）；资质范围内的测绘；资质范围内的地质灾害防治与研究；地基与基础工程施工；市政公用工程施工总承包

同时质量管理体系符合 GB/T50430-2017 标准的体系覆盖范围:

地基与基础工程施工；市政公用工程施工总承包

发证日期: 2023-08-03

证书有效期至: 2026-08-02

初始发证日期: 2005-09-12

机构印章:

(本证书有效期内每年需进行监督审核, 证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

签发(主任):



第二次监督
合格标志加贴处



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式: 可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 (www.uccert.com), 或国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询
认证机构联系电话: (+86 755)83355888 地址: 深圳市福田区侨香路裕和大厦六楼
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.uccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F,Yuhe Building Qiaoxiang Road,Shenzhen,P.R.China





深圳市环通认证中心有限公司
职业健康安全管理体系认证证书

编号: 02423S32010858R6M

兹证明

深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

（统一社会信用代码：91440300192200874Y）

（注册地址：深圳市福田区上步中路 1043 号）

（通讯/经营地址：深圳市福田区上步中路 1043 号深勘大厦 5 楼）

职业健康安全管理体系符合标准：

GB/T45001-2020/ISO45001:2018

职业健康安全管理体系覆盖范围：

***工程勘察综合类甲级（含工程钻探）；资质范围内的测绘；
资质范围内的地质灾害防治与研究；地基与基础工程施工；市
政公用工程施工总承包及相关管理活动***

发证日期：2023-08-03

证书有效期至：2026-08-02

初始发证日期：2005-09-12

机构印章：



签发（主任）：



第二次监督
合格标志加贴处



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式：可通过深圳市环通认证中心有限公司官网（www.uccert.com），或国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询
认证机构联络电话：（+86 755）83355888 地址：深圳市福田区侨香路裕和大厦六楼
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.uccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F, Yuhe Building, Qiaoxiang Road, Shenzhen, P.R.China





深圳市环通认证中心有限公司
环境管理体系认证证书

编号: 02423E32010921R6M

兹证明

深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

(统一社会信用代码: 91440300192200874Y)

(注册地址: 深圳市福田区上步中路 1043 号)

(通讯/经营地址: 深圳市福田区上步中路 1043 号深勘大厦 5 楼)

环境管理体系符合标准:

GB/T24001-2016/ISO14001:2015

环境管理体系覆盖范围:

***工程勘察综合类甲级(含工程钻探); 资质范围内的测绘;
资质范围内的地质灾害防治与研究; 地基与基础工程施工; 市
政公用工程施工总承包及相关管理活动***

发证日期: 2023-08-03

证书有效期至: 2026-08-02

初始获证日期: 2005-09-12

机构印章:



签发(主任):



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式: 可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 (www.ucccert.com), 或国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询
认证机构联系电话: (+86 755)83355888 地址: 深圳市福田区侨香路裕和大厦六楼
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F,Yuhe Building,Qiaoxiang Road,Shenzhen,PR.China



3. 企业性质承诺书

企业性质承诺书

致招标人：深圳市深水龙岗水务集团有限公司

我单位参加 獭湖水厂改扩建工程初勘及初步设计（含 BIM） 的招投标活动，我方郑重作

以下承诺：我方承诺本公司企业性质为国有企业（填写：民营企业或国有企业或其他）。

特此承诺！

承诺人（盖章）：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

法定代表人（签章）：吴凡松

日期：2025 年 4 月 9 日

4. 企业业绩表

企业同类项目设计业绩

（联合体投标的，由联合体牵头单位提供）

企业名称	中国市政工程华北设计研究总院有限公司			
序号	项目名称	合同金额	合同签订时间	备注
1	引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程	4867.00 万元	2022 年 1 月	
2	河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目工程设计-施工总承包	369.00 万元	2022 年 11 月	
3	渭南市蒋家水厂建设项目 EPC 工程总承包	708.48 万元	2022 年 12 月 19 日	
4	淮北市城乡地表水厂净水工程及配套供水管网建设项目-烈山水厂改造设计	设计费：45%费率，勘察费：7515809.09 元	2024 年 1 月	
5	三原县西郊水厂工程项目勘察 设计	勘 察 费（含 测 量）：3051500.00 元；设计费：9510000.00 元	2023 年 1 月	
...				

备注：投标人近三年（自 2022 年 1 月 1 日至招标公告截止之日，以合同签订时间为准）承担的最具有代表性的同类项目设计业绩（不超过 5 项，超过仅计取前 5 项）。

注：提供设计合同关键页（须体现工程规模、设计内容、合同金额、签订时间、双方签字盖章页）、中标通知书、竣工验收报告（如有）、加盖发包人公章的履约评价（如有）等相关业绩证明材料。

业绩一：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程

咸阳市房屋建筑和市政工程招标投标备案标准表格

中标通知书

咸招设计(2021年)第011号

项 目 名 称 引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程
： 勘察设计项目

发 包 人 咸阳引汉济渭大秦水务有限公司

承 包 人 中国市政工程华北设计研究总院
有限公司

承包人项目负责人：熊水应

中标总价(费率)：2.2%

发包人及法定代表人：



(印鉴)

二〇二二年一月二十一日

咸阳市住房和城乡建设局制

说 明

1、招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

2、发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

3、本工程不得转包和违法分包，一经发现，按有关规定严肃处理。

4、中标人应在办理施工许可证前将项目机构组成关键岗位人员信息报送省建筑市场监管诚信一体化平台，录入关键岗位实名制管理。中标的项目负责人在承包期间不得擅自更换。确因重病或者重伤（县级以上医院证明）、辞职调离中标单位、责令停职或者开除公职、取消或暂停职业资格、以及招标人认为不称职等特殊原因不能继续履职需要更换的，需经招标人书面同意。所更换人员的资格和业绩不得低于招标时的要求，在 5 个工作日内通过施工现场关键岗位实名制管理系统进行网上变更。

项目名称	引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程勘察设计项目					
建设地点	咸阳城区、咸阳高新区、咸阳经济开发区、兴平市					
工程立项批准部门及文号	咸阳市行政审批服务局、咸行审批复（2021）232 号					
用地规划许可证号	\	工程规划许可证号	\			
承包人资质等级	工程设计：综合资质甲级 工程勘察：岩土工程甲级	承包人资质证书号	A112000102 B112000102			
建筑面积	\	结构类型	\			
层数及建筑高度	\	造价指标（元/m ² ）	\			
质量标准	达到国家现行设计规范标准及项目所在地技术规程及规定	计划工期	75 日历天			
签约合同价（费率）	中标总价（费率）：2.2%					
项目 部 组 成 人 员	职务	姓名	职称	专业	执业或职业资格	
					名称及级别	证书号
	项目负责人	熊水应	教授级高级工程师	给水排水	注册公用设备工程师	CS101200200
	建筑设计负责人	严军	教授级高级工程师	\	一级注册建筑师	021200394
	结构设计负责人	程子悦	教授级高级工程师	\	一级注册结构工程师	S991200233
	给排水专业负责人	贾亚军	高级工程师	给水排水	注册公用设备工程师	CS101200193
	电气自控专业负责人	郑效文	高级工程师	供配电	注册电气工程师	DG101200226
	工程造价专业负责人	高颖艳	正高级工程师	建筑	注册造价工程师	建 [造]110112000 01081

合同主要条款

工程承包范围：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程勘察、初步设计（含概算）、施工图设计、BIM设计等工程设计相关工作。

计划工期（设计周期）：75日历天。

签约合同价为：费率 2.2%

合同价格形式：本合同为固定费率合同，费率报价基准：以工程最终决算的建安费为基准。

支付担保方式及金额：/

履约担保方式及金额：中标费率结合项目估算金额的 8%，转账或保函模式。

预付款金额及支付期限：

无预付款，设计人向发包人提交施工图设计文件后 15 天内，发包人向设计人支付设计费总额的 20%，单项工程竣工验收决算后 15 天内，发包人向设计人支付本单项工程剩余部分设计费。

预付款扣回方式：/

承包人提供质量保证金的方式及比例：/

招投标管理机构备案意见：

单位（签章）：



GF—2015—0210

合同编号：

建设工程设计合同

(专业建设工程)

住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局

制定



GF—2015—0210

合同编号：

建设工程设计合同

(专业建设工程)

住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局

制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：咸阳引汉济渭大秦水务有限公司

设计人（全称）：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程勘察设计等前期服务项目工程设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程。

2. 工程批准、核准或备案文号：。

3. 工程内容及规模：（1）咸阳1#分水口，包括管理用房、应急加药系统，规模30万吨/天；（2）咸阳2#分水口取水泵站，包括取水站、应急加药系统、变配电间、管理用房，规模51.84万吨/天；（3）北塬新城水厂，流程为采用预氧化+常规+臭氧活性炭深度处理+次氯酸钠消毒的工艺，并设置高锰酸钾应急投加设施；水厂排泥处理采用调节池+浓缩池+离心脱水，近期建设20万吨/天，远期规模30万吨/天；（4）输水管道，包括2#分水口取水泵站至北塬新城水厂输水管道，长度为6.95km，两根管道，管径为DN1400；北塬新城水厂至石头河水厂输水管道，长度为17km，单根管道，管径为DN1400；（5）配水管道，包括DN1000球墨铸铁管约51.5km、DN800球墨铸铁管约3.5km、DN600球墨铸铁管约27.5km、DN500球墨铸铁管约39.5km、DN400球墨铸铁管约19km、DN300球墨铸铁管约38km、DN200PE管约135.5km等。

4. 工程所在地详细地址：咸阳城区、咸阳高新区、咸阳经济开发区、兴平市、西安市周至县。

5. 工程投资估算：工程总投资 321132 万元，其中工程费用 221231 万元。

6. 工程进度安排：选址意见书下达后15日历天完成勘察。

合同签订后30日历天完成初步设计；初步设计审批通过后45日历天完成施工图设计。BIM设计时间满足建设单位要求。

7. 工程主要技术标准：符合国家现行设计规范、标准及项目所在地技术规程、规定要求。

二、工程设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围：（1）咸阳1#分水口（2）咸阳2#分水口及取水泵站（3）北塬新城水厂（4）输水管道（5）配水管道。

2. 工程设计阶段：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程勘察、初步设计（含概算）、施工图设计、BIM设计等工程设计相关工作。

3. 工程设计服务内容：工程勘察、初步设计（含概算）、施工图设计、BIM设计、现场

服务、设备招标技术文件编制、配合运行调试、配合前期报批报建及竣工验收所需要的专项文件编制等工程设计相关工作,以及负责该项目从市政口与水利口办理各项审批手续所需的所有专项设计报告编制、手续办理工作。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

三、工程设计周期

计划开始设计日期: 2021 年 12 月 22 日。

计划完成设计日期: 2022 年 3 月 5 日。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式: 固定费率;

2. 签约合同价为 费率 2.2%;

暂定人民币(大写): 肆仟捌佰陆拾柒万元整 (¥4867 万元),

最终结算价=建安工程最终审计结算价*费率 2.2%。

五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表: 刘毓。

设计人项目负责人: 熊水应。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 专用合同条款及其附件;
- (2) 通用合同条款;
- (3) 中标通知书(如果有);
- (4) 投标函及其附录(如果有);
- (5) 发包人要求;
- (6) 技术标准;
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸(如果有);
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续,按照合同约定提供设计依据,并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订地点

本合同在咸阳/天津签订。

十、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。

十一、合同生效

本合同自双方签订之日起生效。

十二、合同份数

本合同正本一式两份、副本一式六份，均具有同等法律效力，发包人执正本一份、副本三份，设计人执正本一份、副本三份。

发包人：（盖章）

咸阳引汉济渭大秦水务有限公司

设计人：（盖章）

中国市政工程华北设计研究院有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

纳税人识别号：91610400MA7C4M5R5E

地 址：陕西省咸阳市秦都区咸阳经济技术开发区平福大道秦和路十字西南

邮政编码：712000

法定代表人：马振虎

委托代理人：郑小龙

电 话：029-33321831

传 真：/

电子信箱：xianyangnongtou@163.com

开户银行：中国农业发展银行咸阳市分行

账 号：20361049900100000518801

时 间：2022 年 1 月

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

纳税人识别号：911200004013602422

地 址：天津市河西区气象台路 99 号

邮政编码：300074

法定代表人：张毅

委托代理人：李德巍

电 话：022-23545493

传 真：/

电子信箱：lidewei95@cemi.com.cn

开户银行：建设银行天津市河西支行

账 号：12001635400052514334

时 间：2022 年 1 月

编号:西综市政审 22-001 号

陕西省建设工程勘察文件 施工图联合审查报告

工程名称: 引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程—北塬净水厂

法人代表: 黄于定

审查机构: 陕西西北综勘院技术咨询有限公司

日 期: 2022 年 4 月 20 日

陕西省住房和城乡建设厅
陕西省人民防空办公室 制

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程—北塬净水厂

综合审查意见

工程项目概况：

1. 工程简介：

单项工程名称	建筑层数		房屋高度(m)
	地上	地下	
进水格栅及预氧化接触池	1	1	10.9
混合反应沉淀池下叠清水池	1	1	5.7
综合滤站	1	1	17.05
反冲洗设备间	1	1	8.2
送水泵房及变配电间	1	1	8.2
综合加药间	1	0	8.7
臭氧发生间及液氧储罐	1	0	8.7
排泥排水调节池	0	1	5.6
排泥水处理车间	1	1	13.8
综合楼	3	0	15.7
换热间及仓库	1	0	8.7
传达室	1	0	4.8
食堂及值班室	3	0	14.6

2. 工程地点：咸阳市秦都区马庄镇师村南侧。

3. 建筑抗震场地类别及抗震设防烈度：建筑抗震场地类别Ⅱ类，抗震设防烈度8度（0.2g）。

4. 工程勘察等级：甲级

5. 勘察单位：陕西地矿第二工程勘察院有限公司

资质等级及编号：甲级 B161012272-6/5

勘察报告完成时间：2022.3

6. 审查受理日期：2022.4.5

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程—北塬净水厂

综合审查意见：

该工程经我公司审查后，勘察单位根据《陕西省建设工程勘察文件施工图联合审查意见告知书》已对报告书中存在的问题进行了回复，并出了“关于引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程—北塬净水厂施工图审查意见的回复”。经复审，引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程—北塬净水厂勘察符合国家有关法律、法规、规范的要求，可用于施工图设计，审查通过。

项目审查负责人：(签字)

技术负责人：(签字)

审查机构：(盖章)

2022年4月20日

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程—北塬净水厂

(岩土勘察)专业审查意见			
序号	图号/页码	初审意见	问题类别
1	第 1 页	报告书 1.1 节表 1-1 中①②传达室的基底荷载与任务书不一致。 报告书 1.1 节表 1-1 中未反映场地整平标高、建（构）筑物层数、结构类型、基底标高等基本参数，应结合任务书和平面图补充完善。	一般性问题
2	第 2 页	报告书 1.3 节所列《湿陷性黄土地区建筑规范》名称错误，应为“标准”；后文《湿陷性黄土地区建筑规范》(GB50025-2004)已废止，应全面核查勘察执行的规范、标准有效性。 报告书 1.4.1 条未判定建筑类别，不符合标准 GB50025-2018 第 3.0.1 条。 报告书 1.4.2 条未说明钻孔深度、勘探点间距等勘察方案布置情况；1.4.3 条未阐明标贯试验设备、方法、钻孔及探井封填等施工情况，不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 4.2.6 条。	一般性问题、 一般性条文
3	第 5 页	报告书 2.4 节未对后文 6.1 节所述“钻孔 12、13、20、21、22、23 揭露①填土以细砂为主”进行工程地质分层、描述，不符合规范 GB50021-2001（2009 年版）第 3.3.7 条。	一般性条文
4	第 6 页	报告书 3.1.2 条表 3-3（编号重复）中的地层名称“湿陷性粉质黏土”、后文 3.3 节表 3-3 中的“湿陷性粉质黏土（古土壤）”与 2.4 节和剖面图不一致，应核查统一。	一般性问题
5	第 7 页	未见附件 10，报告书 3.2 节表 3-3 中的场地湿陷类型、地基湿陷等级评价依据不足，应补充完善。 报告书 3.2 节表 3-3 中的计算点数量偏少，场地湿陷类型、地基湿陷等级评价依据不足，如①进水格栅及预氧化接触池应增加 ZK71 钻孔。 报告书 3.2 节未见得出各个建（构）筑物地基湿陷等级的明确结论与建议，不符合标准 GB50025-2018 第 4.2.4 条，应补充完善。	一般性问题、 一般性条文

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程—北塬净水厂

6	第 9 页	报告书 3.1.1 条表 3-1 中土的含水率、孔隙比、压缩性、抗剪强度、标贯击数等指标跨幅很大 (如②层 $w=10.1\sim 27.0\%$, $e=0.673\sim 1.484$, $IL<0\sim 0.85$, $a_{1-2}=0.08\sim 1.64\text{MPa}^{-1}$, $E_{s1-2}=1.349\sim 25.012\text{MPa}$, $c=16.2\sim 53.1\text{kPa}$, $\phi=17.8\sim 34.7^\circ$、$N=5\sim 24$ 击), 应结合野外鉴别记录, 核查工程地质分层的合理性; 数理统计前应排除影响数据可靠性、代表性的有关因素, 删去异常数值。 报告书 3.1.1 条表 3-1 中土的湿陷起始压力、压缩模量标准值大于平均值、抗剪强度建议值大于标准值明显错误, 应全面核查。	一般性问题
7	第 13 页	报告书 6.4 节表 3-4 中建议的自重湿陷性土层侧阻力、端阻力, 不符合标准 GB50025-2018 第 5.7.6 条。 报告书 6.4 节表 3-4 中未提供混凝土预制桩、沉管灌注桩的计算参数, 不能满足任务书第 10 条要求。 报告书 3.6 节列表中的持力层“②黄土③古土壤④黄土⑤古土壤⑥黄土⑦古土壤⑧黄土⑨古土壤⑩黄土⑪古土壤”明显错误, 应结合各个拟建建筑物基底标高、地层结构特征, 从地基主要压缩层范围内地基土的物理力学性质差异程度、持力层和下卧层厚度、层底坡度和层位稳定性等方面, 逐一评价拟建建筑物地基均匀性。	一般性条文、一般性问题
8	第 15 页	报告书 5.1 节表 5.1 中的地基处理厚度建议“全部湿陷性土层”, 不符合标准 GB50025-2018 第 5.5.5 条、6.1.4 和 6.1.5 条, 应结合建(构)筑物类别和地基湿陷特征全面核查。 报告书 5.2 节未分析场地北部大面积填方对挤密桩法地基处理施工的影响, 不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020 年版) 第 4.5.9 条, 应补充完善。 报告书 6.1 节未提供场地上覆填土层的重度、抗剪强度、摩阻力参数, 不能满足基坑支护设计需要; 未评价地质条件可能造成的工程风险, 不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020 年版) 第 4.5.10 条。	一般性条文
9	第 16 页	报告书第 7 章第 8 条缺少地基基础方案重要结论具体内容, 不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020 年版) 第 4.6.2 条。 报告书第 7 章第 8 条建议基坑“采用 1: 0.6 的坡率放坡开挖”笼统, 对于“钻孔 12、13、20、21、22、23 揭露①填土以细砂为主”地层存在基坑垮塌风险。	一般性问题

编号:西综市政审 22-001 号

陕西省建设工程勘察文件
施工图联合审查合格书

工程名称: 引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程—北塬净水厂

审查机构: 陕西西北综勘院技术咨询有限公司

日 期: 2022 年 4 月 20 日

陕西省住房和城乡建设厅
陕西省人民防空办公室 制

咸阳引汉济渭大秦水务有限公司：

根据国务院办公厅《关于开展工程建设项目审批制度改革试点的通知》（国办发〔2018〕33号）、住房和城乡建设部令《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》（第13号）等有关规定，引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程—北塬净水厂工程勘察文件经审查合格。

技术负责人（签字）：

法定代表人（签字）：

审查机构（审查机构盖章）：



2022 年 4 月 20 日

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

设计单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

设计单位资质及证书编号：甲级 A1120001

设计完成时间：2021.12

二、综合审查意见：

经对本工程各专业施工图设计文件全面审查后，各专业设计文件中存在的问题，经过原设计单位按照审查意见告知书修改或答复说明后，本设计方案可满足消防、抗震、安全、人防及相关技术规范要求。

项目审查负责人：(签字)

技术负责人：(签字)

审查机构：(盖章)

2022年7月5日

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

(建筑)专业审查意见

一、工程概况：

该工程位于陕西省咸阳市，引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目，包含 15 个子项。其中 4-01 进水格栅及预氧化接触池：建筑面积：475.62 m²；层数：地上 1 层；房屋高度：10.9m；结构类型：钢筋混凝土框架；建筑工程等级：小型；使用性质：厂房；耐火等级：二级；建筑分类：单层戊类工业建筑；设计使用年限：50；4-02 混合反应沉淀池下叠清水池：构筑物占地面积：8549.68 m²；4-03 综合滤站建筑面积：8296.45 m²；层数：地上 1 层；房屋高度：17.05m；结构类型：钢筋混凝土框架；建筑工程等级：小型；使用性质：厂房；耐火等级：二级；建筑分类：单层戊类工业建筑；设计使用年限：50；4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间建筑面积及 4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间：1288.22 m²；层数：地上 1 层；房屋高度：7.3m；结构类型：钢筋混凝土框架；建筑工程等级：小型；使用性质：厂房；耐火等级：二级；建筑分类：单层丁类工业建筑；设计使用年限：50；4-05 北塬净水厂-综合加药间及 4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐建筑面积：830.03 m²；层数：地上 1 层；房屋高度：8.7m；结构类型：钢筋混凝土框架；建筑工程等级：小型；使用性质：厂房；耐火等级：二级；建筑分类：单层乙类工业建筑；设计使用年限：50；4-07 排泥水调节池，构筑物占地面积：910.73 m²；4-08 排泥水处理车间建筑面积：2010.35 m²；层数：地上 2 层；房屋高度：13.8m；结构类型：钢筋混凝土框架；建筑工程等级：小型；使用性质：厂房；耐火等级：二级；建筑分类：戊类多层工业建筑；设计使用年限：50；4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房建筑面积：3372.11 m²；层数：地上 3 层；房屋高度：15.7m；结构类型：钢筋混凝土框架；建筑工程等级：小型；使用性质：综合楼；耐火等级：二级；建筑分类：多层公共建筑；设计使用年限：50；4-10 北

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

臭氧发生器及液氧储罐 06	1		7.5	框架	乙	一	丙	水泥土挤密桩	独基
排泥排水调节池 07	1	1	4.8	框架（水池构筑物）	乙	一	丙	水泥土挤密桩	筏板+独基
排泥处理车间 08	1		13.8	框架	乙	一	丙	水泥土挤密桩	独基
综合楼及附属用房 09	3		12.3	框架	乙	一	丙	水泥土挤密桩	独基
换热间及仓库 10	1		7.5	框架	丙	二	丙	水泥土挤密桩	独基
传达室及大门 11	1		3.9	框架	丙	二	丙	水泥土挤密桩	独基
围墙 12				构筑物	丙	二	丙	水泥土垫层	条基
食堂及值班室 13	3		12.3	框架	丙	二	丙	水泥土挤密桩	独基

二、施工图设计文件中存着的问题：

1、各单体共性问题：

1.1. 提供的地勘报告为中间资料，且未经审查通过，不能作为设计依据。请根据经审查合格的地勘报告复核相关设计内容。

1.2. 各单体设计文件中，应将 2022 年 1 月起开始实施的“通用规范”列入设计依据中。

1.3. 地勘报告中间资料中场地类别为 II 类，而设计文件中大部分子项按照 III 类计算（个别子项为 II 类）不妥，请全面核查；如果执行了《咸阳市区建筑场

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

地类别区划》2016 版的相关规定，应将该文件也列入到设计依据中。

1. 4. 地基处理设计中，应注明复核地基的承载力特征值须经载荷试验确定。

2、进水格栅及预氧化接触池 01

2. 1. 池体结构平面图中，部分框架梁柱箍筋直径及间距不满足一级抗震等级要求，如 KZ、Z1、Z2、Z3 等，《建筑抗震设计规范》第 6. 3. 3 条。

2. 2. 图纸中池壁迎水面保护层厚度为 45mm，计算书中为 35mm 不妥，应调整并复核设计结果。

3、混合反应沉淀池下叠清水池 02

3. 1. 设计文件中，应注明梁柱构件的抗震等级。

3. 2. 部分框架梁箍筋直径不满足一级抗震等级要求，请全面核查，《建筑抗震设计规范》第 6. 3. 3 条。

3. 3. 未见楼梯计算书，请补充。

4、综合虑站 03

4. 1. 未见沉降观测点布置及做法，应补充。

4. 2. 网架设计说明中，基本雪压应按照 100 年重现期选取。

4. 3. 补充钢结构防火验算；设计文件中应注明钢构件耐火极限、防火涂料类型及厚度（根据防火计算确定）。

4. 4. 设计文件中，应注明吊车的工作级别及相关计算参数。

4. 5. 设计文件中，应注明吊车梁的钢材牌号；伸缩缝处的吊车梁应有大样节点。

4. 6. 吊车梁节点详图中应注明连接螺栓的种类、性能等级，高强螺栓须注明接触面的摩擦系数及相关的产品标准。

4. 7. 设计文件中，应注明焊缝的质量等级及检查要求。

4. 8. 设计文件中，应注明构件的防腐年限及定期维护要求。

4. 9. 厂房计算书中，一层计算高度与实际图纸不符；荷载简图中未见网架荷载，请核查。

4. 10. 请补充提供网架计算书。

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

(给排水)专业审查意见

一、工程概况：本工程为北塬净水厂各处理车间及附属建筑的设计。北塬净水厂总设计规模为 20 万 m^3/d ，近期设计规模 10 万 m^3/d 。

二、施工图设计文件中存着的问题：

工艺给排水：

总图：

1、设计说明中漏注明厂区雨水设计重现期等相关参数，漏注明室外消火栓的选型。

2、雨、污水管道平面图：雨水管径偏小，应根据设计重现期重新计算后确定。（雨水设计重现期应为 3 年。）

北塬净水厂净水处理工艺流程图：

1、图签中图名有误。

2、根据修改后的设计规模核对各构筑物的进出水、溢水管径大小及是否与单体构筑物施工图中一致。

三、审查意见：修改后复审。

审查人：（签字）马东华

2022 年 1 月 16 日

修改后复核意见：

经设计单位修改及说明后审查通过。

审查人：（签字）

审核人：（签字）

2022 年 6 月 8 日

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

(暖通)专业审查意见

一、工程概况：该工程位于陕西省咸阳市，引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目。其中 4-00 北塬净水厂-总图。暖通专业室外热力管网图。本设计采用了直埋敷设管道的方式。直埋管道采用钢管外保温，弯头、三通采用预制直埋保温型；4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池的暖通空调工程设计，采暖方式采用热水散热器采暖。要求通风的房间采用轴流风机机械通风。进水仪表间采用壁挂分体式空调机组空调，夏、冬季降温及采暖两用；4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池；4-03 北塬净水厂-综合滤站的暖通空调工程设计，采暖方式采用热水散热器采暖。采用轴流通风机在上部机械通风的方式。下层有局部配电间采用分体式空调机组空调；4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间及 4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间工程设计，内容为暖通空调工种，采暖方式采用热水散热器形式，夏季空调采用分体式空调机组；4-05 北塬净水厂-综合加药间及 4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐采暖方式采用热水散热器采暖。通风方式采用轴流式通风机机械通风，事故通风采用防爆型风机。空调方式采用节能型分体式空调机组进行夏季空调；4-07 排泥水调节池；4-08 排泥水处理车间的暖通空调工程设计，采暖方式采用垫水为垫煤的散热器供暖。通风采用机械和自然通风相结合的方式，电控室和值班室采用分体式空调机组进行空调；4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房的暖通空调工程设计，采暖方式采用地板辐射采暖，空调方式采用分体式空调机组、多联式空调（热泵）机组等。大楼设有防排烟系统；4-10 北塬净水厂-换热间及仓库的工艺设计为换热间采用一次网供/回水温度为 110/65° c 共分二套

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

(电气)专业审查意见

一、工程概况：4-00 引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程总图，设计内容：本工程总用地面积 93377.72 平方米，其中绿地面积 34879.6 平方米，园路及广场面积 7025 平方米，景观水系 1378.6 平方米。设计范围：本项目设计包括园区照明与接地。 4-01 北塬净水厂—进水格栅及预氧化接触池，主体为一层建筑物，本构筑物按三类防雷构筑物设防，供电负荷等级为二级，接地系统：TN-S。设计范围：本项目设计包括照明、动力（风机控制）、防雷与接地。主要的用电设备为清污系统和臭氧系统-设备系统电控柜。4-02 北塬净水厂—混合絮凝沉淀及清水池，本构筑物按三类防雷构筑物设防，供电负荷等级为二级，接地系统：TN-S。设计范围：本项目设计包括动力与接地。本子项设置一台电控柜落地安装，防护等级不小于 IP54，电控柜为本子项搅拌器及刮泥机提供电源。搅拌器就地设置按钮箱，防护等级 IP55，后混合搅拌器设置一台就地电控箱 IP54。刮泥机就地电控箱要求防护等级 IP55。接地设计：本构筑物进线处做重复接地，采用自然接地方式，利用构筑物基础内全部钢筋纵横焊接成电气通路做自然接地体。电缆保护管与接地网不少于两处可靠连接，电气和自控共用一组接地体，实测接地电阻应不小于 1 欧，否则增加人工接地极。4-03 北塬净水厂—综合滤站，两路 10KV 进线电源引自送水泵房及变配电间，10KV 侧采用中性点不接地系统，本构筑物按三类防雷构筑物设防，供电负荷等级为二级，低压侧接地系统：TN-S。设计范围：本项目设计包括照明、动力、防雷与接地、自动控制及仪表。本子项主要的用电设备为潜水轴流泵，臭氧锐气破坏器，开窗机及手电两用闸门等。接地设计：本构筑物进线处做重复接地，采

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

用自然接地方式，利用构筑物基础内全部钢筋纵横焊接成电气通路做自然接地体。电缆保护管与接地网不少于两处可靠连接，电气和自控共用一组接地体，实测接地电阻应不小于 1 欧，否则增加人工接地极。4-04-01 北塬净水厂—反冲洗设备间主体为一层半地下水工建筑物。负荷按二级，接地系统：TN-S。设计范围：本项目设计包括照明、动力、防雷与接地、自动控制与仪表。本子项供电电源引自送水泵房低压柜 MCC2 提供，电压等级为 0.4KW。防雷及安全设计：本构筑物按二类防雷，构筑物屋顶采用镀锌圆钢接闪带，并与柱内作为防雷引下线所埋的镀锌圆钢焊接，引下至接地体，其连接要满足 GB50057-2010。防雷、照明、电气和自控共用一组接地系统，采用自然接地和人工接地相结合方式，要求实测接地电阻应小于 1 欧，否则增加人工接地体。4-04-02 北塬净水厂—送水泵房及变配电间。该子项为北塬净水厂—送水泵房及变配电间，主体为一层建筑物，本构筑物按二类防雷构筑物设防，供电负荷等级为二级，根据用电负荷性质，供电部。需提供两路 10KV 电源，接地系统：TN-S。设计范围：本项目设计包括照明、空调、通风及动力、防雷与接地、自动控制及仪表。4-05 北塬净水厂—综合加药间，供电负荷等级为二级，低压侧接地系统：TN-S。设计范围：本项目设计包括照明、动力、防雷与接地、自动控制与仪表。本子项供电电源引自送水泵房低压柜 MCC2 提供，电压等级为 0.4KW。防雷、接地及安全设计：本构筑物按二类防雷设防（有 2 区爆炸危险场所，高锰酸钾制备间及高锰酸钾投加设备间）。防雷与接地：由于该建筑物有 2 区爆炸危险场所，所以按二类防雷建筑物采用防雷措施，防雷装置满足防直击雷、防侧击雷、防雷电感应及雷电波的侵入，并设置等电位联接，接闪器，

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程—北塬净水厂

10	土工试验报告表	按平面图上设计提供的场地整平标高，本场地北部需大面积填方，土工试验报告表中的自重湿陷性试验、湿陷性试验未考虑后期填方荷载作用，将会导致自重湿陷系数试验值减小，不符合标准 GB50025-2018 第 4.3.3 条。	一般性条文
11	其它	报告书目录内容不齐全、章节和表格编排混乱，应全面核查。 报告书未附标贯试验一览表，不符合规范 GB50021-2001(2009 年版) 第 14.3.5 条。 波速测试成果未附图表，不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020 年版) 第 5.3.10 条。 平面图上的勘探点类型与剖面图不一致，如 ZK14#、ZK19#等，应全面核查。 剖面图上未标识黄土湿陷系数，与本地区一般做法不一致。 9-9' 剖面上的钻孔顺序、钻孔间距与平面图不一致。 剖面图上未标识 ZK32-13~16 土样，应对照试验报告核查。 剖面图上 ZK37#钻孔地层凸起异常，应核查。 电子版报告签署页未签字、盖章，未盖项目负责人执业注册印章；附表和试验报告未签字、未盖章，不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020 年版) 第 2.0.6 条。	一般性问题
12	第 9 页	报告书 3.1 节表 3.1 和 3.2 中土的含水率、孔隙比、压缩性、抗剪强度、标贯击数等指标跨幅很大(如②层 $w=10.1\sim 27.0\%$，$e=0.673\sim 1.484$、$IL<0\sim 0.85$、$a_{1-2}=0.08\sim 1.64\text{MPa}^{-1}$、$E_{s1-2}=1.349\sim 25.012\text{MPa}$、$c=16.2\sim 53.1\text{kPa}$、$\phi=17.8\sim 34.7^\circ$、$N=5\sim 24$ 击)，应结合野外鉴别记录，核查工程地质分层的合理性；数理统计前应排除影响数据可靠性、代表性的有关因素，删去异常数值。 报告书 3.1.1 条表 3-1 中土的湿陷起始压力、压缩模量标准值大于平均值错误，应核查。	一般性问题

编号: 西综市政审 22-001 号

陕西省市政工程设计文件 施工图联合审查报告

工程名称: 引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目
4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水
格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反
应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤
站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02
北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净
水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生
器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排
泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属
用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传
达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂
及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

法人代表: 黄于定

审查机构: 陕西西北综勘院技术咨询有限公司

日期: 2022 年 7 月 5 日

陕西省住房和城乡建设厅
陕西省人民防空办公室 制

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

源净水厂-换热间及仓库建筑面积：535.66 m²；层数：地上1层；房屋高度：8.7m；结构类型：钢筋混凝土框架；建筑工程等级：小型；使用性质：厂房及仓库；耐火等级：二级；建筑分类：单层戊类工业建筑；设计使用年限：50；4-11 传达室及大门建筑面积：43.55 m²；层数：地上1层；房屋高度：4.8m；结构类型：钢筋混凝土框架；建筑工程等级：小型；使用性质：门房；耐火等级：二级；建筑分类：单层公共建筑；设计使用年限：50；4-12 围墙：景观类别；4-13 北塬净水厂-食堂及值班室建筑面积：1740.3 m²；层数：地上3层；房屋高度：13.2m；结构类型：钢筋混凝土框架；建筑工程等级：小型；使用性质：餐厅、值班；耐火等级：二级；建筑分类：多层公共建筑；设计使用年限：50。

设计单位及时间：中国市政工程华北设计研究总院有限公司 2021.12

二、施工图设计文件中存着的问题：

1. 传达室及大门缺少屋顶平面图、剖面图。
2. 传达室及大门防火设计说明应补充：屋面与外墙之间应设防火隔离带，违反《建筑设计防火规范》GB50016-2014 第6.7.10条。
3. 排泥水处理车间钢梯应标注刷涂防火涂料以满足相应耐火极限。
4. 反冲洗设备间及送水泵房及变配电间缺少建筑设计说明；
5. 反冲洗设备间及送水泵房及变配电间钢梯应标注刷涂防火涂料以满足相应耐火极限。
6. 变配电间应设门槛。
7. 综合滤站中配电间应设门槛。

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

5、反冲洗设备间、送水泵及变配电间 04

5.1、未见沉降观测点布置及做法，应补充。

5.2、柱平法施工图中，KZ-a 箍筋间距不满足一级抗震等级要求；梁平法施工图中，部分框架梁端箍筋加密区箍筋间距不满足 6d，《建筑抗震设计规范》第 6.3.3 条。

5.3、设计文件中，应注明吊车的工作级别及相关计算参数。

5.4、设计文件中，应注明吊车梁的钢材牌号。

6、综合加药间 05、臭氧发生器及液氧储罐 06

6.1、未见基础计算书，请补充。

6.2、未见商品液储池、事故处理池计算书，请补充。

6.3、梁配筋图中，部分框架梁端箍筋加密区箍筋间距不满足 6d，如臭氧发生器间 WKL3、WKL5 等，请全面核查，《建筑抗震设计规范》第 6.3.3 条。

6.4、计算书图形文件模糊不清，请核查并重新提供。

7、排泥排水调节池 07

7.1、设计文件中，应注明吊车的工作级别及相关计算参数以及吊车梁的钢材牌号。

7.2、池壁计算书中，恒、活荷载分项系数均取 1.0 不符合要求，应重新调整计算，并复核设计结果。

7.3、计算书图形文件输出有误，请核查并重新提供。

8、排泥处理车间 08

8.1、4.65m 梁配筋图中，WKL8 梁端箍筋加密区箍筋直径及间距不满足一级抗震等级要求，《建筑抗震设计规范》第 6.3.3 条。

8.2、网架结构应补充钢结构防火验算；设计文件中应注明钢构件耐火极限、防火涂料类型及厚度（根据防火计算确定）。

8.3、设计文件中，应注明吊车的工作级别及相关计算参数。

8.4、设计文件中，应注明吊车梁的钢材牌号。

8.5、网架设计文件中，应注明构件的防腐年限及定期维护要求。

8.6、计算书中，未考虑竖向地震作用，不符合《建筑与市政工程抗震通用规

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

板式换热系统，系统 1 为散热器采暖用，二级网供/回水级网供/回水温度 75/50° c，系统 2 为综合楼地板辐射采暖用，二级网供/回水温度 45/35° c。其采暖通风设计为，采暖方式采用热水散热器采暖型式。通风采用轴流通风机机械通风方式；4-11 传达室及大门的暖通空调工程设计，采暖为热水散热器采暖方式，空调采用变频柜式分体式空调机组；4-12 围墙；4-13 北塬净水厂-食堂及值班室的暖通空调工程设计，采暖方式采用热水散热器采暖，夏季采用节能型变频分体式空调机组进行空调，通风采用吸顶式换气扇，通过竖风道排出室外；4-14 北塬净水厂-光伏发电。

二、施工图设计文件中存着的问题：

（一）、排泥水处理车间

一. 设计依据：应补充“建筑内部装修设计防火规范” GB50222-2017。

二. 抗震设计专项说明，应作修补：应根据《建筑机电工程抗震设计规范》5.1.1~5.1.5 条规定条文的相关内容，全部编入本次专项说明中。

三. 设计说明的最后应加一条，凡说明中未述之处，应严格遵照“通风与空调工程施工质量验收规范” GB50243-2016, 进行施工。

四. 所有安装在墙上的轴流风机的吸入口都应补加 70℃ 自动关闭的防火阀。

五. 本设计修改为取消集中供暖系统用空调供热，所以应有冷（热）负荷修正的计算书，要补。

（二）、综合滤站、综合楼及附属用房、食堂宿舍、进水格栅及预氧化接触池、反冲洗设备间及送水泵房、变配电间、传达室及大门、臭氧发生器间液氧储罐及综合加药间、仓库。

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

在屋顶女儿墙上设置热镀锌圆钢接闪带，接闪带网格不大于 10x10 米或 12x8 米。引下线上端与接闪器焊接，下端与建筑物基础底板轴线上的上下两层主筋焊接，突出屋面的所有金属构件均应与接闪带可靠焊接。配电柜装设 SPD 浪涌保护。接地设计：进线处作重复接地，采用自然接地方式，电缆的保护管与接地网不少于两处可靠连接。电气和自控共用一组接地体，要求实测接地电阻应小于 1 欧，否则增加人工接地极。电气设备保护接地和等电位连接和接地装置连接。4-06 该工程为臭氧发生器间及液氧储罐，供电负荷等级为三级。接地系统：TN-S。设计范围：动力、照明、防雷、接地、自动控制及仪表等。

从 10KV 变电站引来两路低压电源。接地电阻小于 1 欧姆，若实测达不到，增加人工接地极。4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-11 北塬净水厂-传达室及大门、4-12 北塬净水厂-围墙该工程的负荷等级为二、三级。4-07 排泥调节池，电源进线引自脱水机房电控间低压配电柜，电压等级为 380/220V。设计范围：动力、照明、防雷、接地、自动控制及仪表等。4-08 水处理车间负荷等级为 2 级，接地系统：TN-S。设计范围：动力、照明、防雷、接地、自动控制及仪表等电压等级为 380/220V，低压供电，从 10KV 变电站引来两路低压电源。接地系统：TN-S。自动控制系统接地与电气共用一组接地极，接地电阻小于 1 欧姆，若实测达不到，增加人工接地极。4-09-D 北塬净水厂-综合楼及附属用房，综合楼排烟风机等消防负荷为二级，其余供电负荷等级为三级，低压侧接地系统：TN-S。设计范围：本项目设计包括照明、动力、防雷与接地、安防与监控系统。本子项供电电源引自送水泵房低压柜，电压等级为 0.4KW，低压配电柜设在本建筑首层配电间。配电箱采用下进下出的配电方式，出线回

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

(景观)专业审查意见

一、工程概况：项目位于咸阳北塬，本工程总用地面积 93377.72 平方米，其中绿地面积 34879.6 平方米，园路及广场面积 7025 平方米，景观水系面积 1378.6 平方米。

二、施工图设计文件中存着的问题：

- 1、图号 YL-09-22/28 景亭做法详图一，所有实木条，实木柱建议改成防腐木，防腐木材料是松木经过防腐处理，适合做户外小品。
 - 2、图号 YL-09-24/28, ④3-3 剖面图中，水系做法详图，膨润土防水毯上铺 100 厚粗砂对防水毯起不到保护作用，建议粗砂厚度调整为 200 厚。
 - 3、图号 YL-09-27/28, ③塑胶铺地做法中垫层 300 厚天然级配砂石碾实，只是人活动的场地，垫层 300 太厚，太浪费，建议改成 150 厚。
 - 4、图号 YL-09-27/28, ④聚氨酯橡胶垫铺地做法中垫层 300 厚天然级配砂石碾实，只是人活动的场地，垫层 300 太厚，太浪费，建议改成 150 厚。
 - 5、图号 YL-09-28/28, ④停车场嵌草砖做法，用 50 厚 1:1 黄土粗砂无法达到和下面垫层相凝固衔接，时间久了，会导致嵌草砖松动，无法满足停车需求。
 - 6、YL-11 苗木表中，①乔木缺少分支点的高度；②海棠的品种比较多（有北美海棠，垂丝海棠，贴梗海棠）具体哪个品种请明示。
 - 7、四季青草坪具体什么品种，请明示。
- 三、审查意见：修改后复审。

审查人：(签字)

2022 年 2 月 28 日

修改后复核意见：

经设计单位修改及说明后审查通过。

审查人：(签字)

审核人：(签字)

2022 年 6 月 8 日

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

消防专项审查意见				
审查意见：				
序号	图号/页码	初审意见	条文号	问题类别
臭氧发生器间液氧储罐及综合加药间：				
1		总平面图		补
2		配电间两侧隔墙外墙轴压风机洞口与车间水平开窗、门洞口间距不足 2.00m		
3		外墙保温材料未设计 A 级材料		
4		室外消火栓系统		补
5		未设计室内消火栓系统供水系统、消防水池及其供水系统		
6		未设计火灾自动报警系统		
7		火灾及爆炸危险场所未设计相适应的电器防爆设施		
8		机械排烟设施未设计火灾自动报警联动系统		
反冲洗设备间及送水泵房及变配电间、换热间及仓库、综合加药间				
1		总平面图		补
2		外墙保温材料未设计 A 级材料		
3		配电室与相邻车间外墙水平、L 型开窗水平间距不足		
4		地下室防火分区面积超		
5		室外消火栓系统、消防水池及其供水系统		补
6		未设计室内消火栓系统		
7		未设计自动喷水灭火系统		
8		未设计火灾自动报警系统		
9		综合加药间未注明生产中或使用或可能产生物质的火灾危险特性		

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

建筑节能(公共建筑)专项审查意见书

一、工程概况：

本工程地处陕西省寒冷地区，甲类建筑。

本工程执行《公共建筑节能设计标准》(GB50189-2015)。

基本参数：(见下表)

工程号	设计建筑体型系数		设计建筑窗墙比				屋顶透明部分与 屋顶总面积之比 限值≤0.2
			甲类单一朝向窗墙比宜≤0.7				
	独栋建筑面积 Am ²	建筑体形系数	南	北	东	西	设计值
	300<A<800	≤0.50					
	A>800	≤0.40					
食堂及值班室	1732	0.31	0.32	0.36	0.09	0.11	

设计单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

计算软件：PBECA 建筑节能设计分析软件

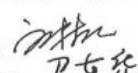
二、建筑主要围护结构热工性能及保温节能设计：

围护结构项目	设计建筑		传热系数限值				保温设计
	传热系数 K ($W/m^2 \cdot K$)	太阳得热系数 SHGC (东、南、西/北向)	体形系数 $S \leq 0.3$		$0.30 < S \leq 0.50$		
			传热系数 K ($W/m^2 \cdot K$)	太阳得热系数 SHGC (东、南、西/北向)	传热系数 K ($W/m^2 \cdot K$)	太阳得热系数 SHGC (东、南、西/北向)	
屋面	0.32	—	≤ 0.45	—	≤ 0.40	—	100 厚挤塑聚苯保温板
外墙(包括非透光幕墙)	0.44	—	≤ 0.50	—	≤ 0.45	—	80 厚岩棉板
底面接触室外空气的架空或外挑楼板	0.4	—	≤ 0.50		≤ 0.45		80 厚岩棉板
地下车库与供暖房间之间的楼板		—	≤ 1.00		≤ 1.00		
非供暖楼梯间与供暖房间之间的隔墙	1.5		≤ 1.50		≤ 1.50		25 厚膨胀玻化微珠浆料

工程名称: 引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

单一立面外窗(包括透光幕墙)	窗墙面积比≤0.20	2.2	—	≤3.00	—	≤2.80	—	断桥铝合金中空玻璃窗 6+12 空气(A)+6, 辐射率 0.15~0.05 离线 Low-E
	0.20<窗墙面积比≤0.30		—	≤2.70	≤0.52/—	≤2.50	≤0.52/—	
	0.30<窗墙面积比≤0.40	2.2		≤2.40	≤0.48/—	≤2.20	≤0.48/—	
	0.40<窗墙面积比≤0.50			≤2.20	≤0.43/—	≤1.90	≤0.43/—	
	0.50<窗墙面积比≤0.60			≤2.00	≤0.40/—	≤1.70	≤0.40/—	
	0.60<窗墙面积比≤0.70			≤1.90	≤0.35/0.60	≤1.70	≤0.35/0.60	
	0.70<窗墙面积比≤0.80			≤1.60	≤0.35/0.52	≤1.50	≤0.35/0.52	
	窗墙面积比>0.80			≤1.50	≤0.30/0.52	≤1.40	≤0.30/0.52	
可见光透射比	窗墙比<0.40	0.60				≥0.60		
	窗墙比>0.40					≥0.40		
屋顶透明部分	M≤0.20			≤2.40	≤0.44	≤2.40	≤0.35	
	周边地面	1.27				≥0.60	40 厚挤塑聚苯乙烯保温板	
保温材料层热阻 R(m²·K)/W	供暖、空调地下室外墙(与土壤接触的墙)					≥0.60		
	变形缝(两侧墙内保温时)					≥0.90		
外窗气密性等级	限值		透明幕墙≥3 级				外窗>10 层≥7 级 外窗<10 层≥6 级	
	设计值						6 级	

三、给排水节能措施：合格。
四、暖通节能计算结果：合格。
五、电气节能：合格。
六、判定(计算书)结果：合格。
七、审查结论：
本工程建筑节能设计符合《公共建筑节能设计标准》(GB50189-2015)要求。审查通过。

审 查 人：建筑专业(签字) 
给排水专业(签字) 
暖通专业(签字) 
电气专业(签字) 
技术负责人：(签字) 
审查机构：(公章) 

2022 年 6 月 8 日

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

工业建筑节能专项审查意见书(寒冷 B 地区)

一、工程概况：
本工程地处陕西省寒冷 B 地区，一类工业建筑。
本工程执行《工业建筑节能设计统一标准》(GB51245-2017)。
基本参数：(见下表)

工程号	设计建筑体型系数		设计建筑窗墙比	屋顶透明部分与屋顶总面积之比	
	单栋建筑面积 $A m^2$	建筑体型系数	总窗墙比宜 ≤ 0.5	限值 ≤ 0.15	设计值
	$A > 3000$ $800 < A \leq 3000$ $300 < A \leq 800$	≤ 0.30 ≤ 0.40 ≤ 0.50			
进水格栅及预氧化接触池	159	0.69	0.16		
设计单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司					
二、建筑主要围护结构热工性能及保温节能设计：					
围护结构项目		传热系数限值 $K [W/(m^2 \cdot K)]$			保温设计
		$S \leq 0.10$	$0.10 < S \leq 0.15$	$S > 0.15$	
屋面		≤ 0.65	≤ 0.60	≤ 0.55	0.53/0.51 80 厚岩棉板/80mm 厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料
外墙		≤ 0.75	≤ 0.70	≤ 0.65	0.62 70 厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料
立面 外窗	总窗墙面积比 ≤ 0.20	≤ 3.70	≤ 3.50	≤ 3.50	3 断桥铝合金中空玻璃窗 6+12 空气 (A)+6
	$0.20 < \text{总窗墙面积比} \leq 0.30$	≤ 3.50	≤ 3.30	≤ 3.30	
	总窗墙面积比 > 0.30	≤ 3.30	≤ 3.00	≤ 2.70	
屋顶透光部分		≤ 3.50			
围护结构部位		保温材料层热阻 $R [m^2 \cdot K/W]$			
地面	周边地面	≥ 0.50		0.83	20mm 厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料
	非周边地面	≥ 0.50		0.83	20mm 厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料
供暖地下室外墙(与土壤接触的墙)		≥ 0.50			

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

三、给排水节能措施：合格。

四、暖通节能计算结果：合格。

五、电气节能：合格。

六、判定(计算书)结果：合格。

七、审查结论：

本工程建筑节能设计符合《工业建筑节能设计统一标准》(GB51245-2017)要求。审查通过。

审查人：建筑专业(签字)

给排水专业(签字)

暖通专业(签字)

电气专业(签字)

技术负责人：(签字)

审查机构：(公章)

2022年6月8日

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

食堂及值班室：

1	外墙外保温未设计 A 级材料		
2	操作间未与其它部位进行防火分隔		
3	未设计室内、外消火栓、自动喷水灭火系统		
4	未设计火灾自动报警系统		

1. 《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018 版）；
2. 《建筑防排烟系统技术标准》GB51251-2017；
3. 《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017；
4. 《建筑钢结构设计防火技术规范》GB51249-2017；
5. 《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013；
6. 《自动喷水灭火系统设计规范》GB50084-2017；
7. 《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014；
8. 《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005；
9. 《民用建筑电气设计规范》JGJ16-2019；
10. 《消防应急照明和疏散指示系统》GB51309-2018；

审查人：(签字)



2022 年 1 月 24 日

修改后复核意见：

经设计单位修改及说明后审查通过。

审查人：(签字)

技术负责人：(签字)

审查机构：(公章)

2022 年 6 月 8 日



工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

建筑节能(公共建筑)专项审查意见书

一、工程概况：

本工程地处陕西省寒冷地区，乙类建筑(建筑面积 $<300\text{m}^2$)。

本工程执行《公共建筑节能设计标准》(GB50189-2015)。

设计单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

二、建筑主要围护结构热工性能及保温节能设计：

围护结构项目	设计建筑		传热系数限值		保温设计
	传热系数K ($\text{W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$)	太阳得热 系数SHGC	传热系数K ($\text{W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$)	太阳得热 系数HGC	
屋面	0.51	—	≤ 0.55	—	80 厚聚苯板 (EPS)
外墙(包括非透光幕墙)	0.59	—	≤ 0.60	—	70 厚聚苯板 (EPS)
底面接触室外空气的架空或外挑楼板		—	≤ 0.60		
地下车库与供暖房间之间的楼板		—	≤ 1.00		
单一立面外窗(包括透光幕墙)	2.3	—	≤ 2.50	—	断桥铝合金中空玻璃窗 6+12 空气(A)+6, 辐射率 0.25~0.20 在线 Low-E
外窗气密性等级	限值	透明幕墙 ≥ 3 级		外窗 <10 层 ≥ 6 级	
	设计值			6 级	

三、给排水节能措施：合格。

四、暖通节能计算结果：合格。

五、电气节能：合格。

六、判定(计算书)结果：合格。

七、审查结论：

本工程建筑节能设计符合《公共建筑节能设计标准》(GB50189-2015)要求。审查通过。

审 查 人：建筑专业(签字)

给排水专业(签字)

暖通专业(签字)

电气专业(签字)

技术负责人：(签字)

审查机构：(公章)

2022 年 6 月 8 日

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

工业建筑节能专项审查意见书(寒冷 B 地区)

一、工程概况：

本工程地处陕西省寒冷 B 地区，一类工业建筑。

本工程执行《工业建筑节能设计统一标准》(GB51245-2017)。

基本参数：(见下表)

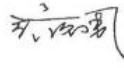
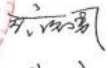
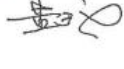
工程号	设计建筑体型系数		设计建筑窗墙比	屋顶透明部分与屋顶总面积之比	
	单栋建筑面积 A_{m^2}	建筑形体系数	总窗墙比宜 ≤ 0.5	限值 ≤ 0.15	设计值
	$A > 3000$ $800 < A \leq 3000$ $300 < A \leq 800$	≤ 0.30 ≤ 0.40 ≤ 0.50			
臭氧发生器间液氧储罐及综合加药间	830	0.35	0.2		
热泵机房及仓库	535	0.4	0.19		
反冲洗设备及送水泵房及变配电间	1288	0.37	0.2		

设计单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

二、建筑主要围护结构热工性能及保温节能设计：

围护结构项目		传热系数限值 $K[W/(m^2 \cdot K)]$			建筑设计传热系数 $K[W/(m^2 \cdot K)]$	保温设计
		$S \leq 0.10$	$0.10 < S \leq 0.15$	$S > 0.15$		
屋面		≤ 0.65	≤ 0.60	≤ 0.55	0.39/0.32	80mm 厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料
外墙		≤ 0.75	≤ 0.70	≤ 0.65	0.47/0.58	40 厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料
立面 外窗	总窗墙面积比 ≤ 0.20	≤ 3.70	≤ 3.50	≤ 3.50	3	断桥铝合金中空玻璃窗 6+12 空气 (A)+6
	$0.20 < \text{总窗墙面积比} \leq 0.30$	≤ 3.50	≤ 3.30	≤ 3.30		
	总窗墙面积比 > 0.30	≤ 3.30	≤ 3.00	≤ 2.70		
屋顶透光部分		≤ 3.50				
围护结构部位		保温材料层热阻 $R_L [m^2 \cdot K/W]$				
地面	周边地面	≥ 0.50			1.94	40mm 厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料
	非周边地面	≥ 0.50			1.94	40mm 厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料
供暖地下室外墙(与土壤接触的墙)		≥ 0.50				

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程—北塬净水厂

13	其它	9-9' 剖面上的钻孔顺序、钻孔间距与平面图不一致，应核查。未见审图意见回复，应补充完善。 电子版报告签署页未签字、盖章，未盖项目负责人执业注册印章；附表和试验报告未签字、未盖章，不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020 年版)第 2.0.6 条。	一般性问题
14	勘察纲要	1、勘察纲要缺少拟投入设备、人员计划，安全技术交底等内容，未附勘探点平面布置图，不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020 年版)第 3.0.2 条。 2、封面“岩土工程勘察报告”、第 7、9 章“《岩土工程勘察过程控制程度》”、“引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程—北塬净水厂告”错误。 3、缺少 3.5 节所述“《建(构)筑物地基岩土工程勘察任务书》”。	一般性问题
审查人：(签字)  2022 年 4 月 10 日			
修改后复核意见： 同意答复意见，审查通过。 审查人：(签字)  审核人：(签字)  2022 年 4 月 20 日			

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

综合审查意见

一、工程项目概况：

本工程为北塬净水厂各处理车间及附属建筑的设计。北塬净水厂总设计规模为 20 万 m^3/d ，近期设计规模 10 万 m^3/d 。该工程位于陕西省咸阳市，引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目，包含 15 个子项。其中 4-01 进水格栅及预氧化接触池：建筑面积：475.62 m^2 ；层数：地上 1 层；房屋高度：10.9m；结构类型：钢筋混凝土框架；建筑工程等级：小型；使用性质：厂房；耐火等级：二级；建筑分类：单层戊类工业建筑；设计使用年限：50；4-02 混合反应沉淀池下叠清水池：构筑物占地面积：8549.68 m^2 ；4-03 综合滤站建筑面积：8296.45 m^2 ；层数：地上 1 层；房屋高度：17.05m；结构类型：钢筋混凝土框架；建筑工程等级：小型；使用性质：厂房；耐火等级：二级；建筑分类：单层戊类工业建筑；设计使用年限：50；4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间建筑面积及 4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间：1288.22 m^2 ；层数：地上 1 层；房屋高度：7.3m；结构类型：钢筋混凝土框架；建筑工程等级：小型；使用性质：厂房；耐火等级：二级；建筑分类：单层丁类工业建筑；设计使用年限：50；4-05 北塬净水厂-综合加药间及 4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐建筑面积：830.03 m^2 ；层数：地上 1 层；房屋高度：8.7m；结构类型：钢筋混凝土框架；建筑工程等级：小型；

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

8. 综合滤站钢梯应标注刷涂防火涂料以满足相应耐火极限。
 9. 进水格栅及预氧化接触池的项目概况防火设计建筑分类：应为戊类厂房。
 10. 综合楼及附属用房设计说明 项目概况防火设计建筑分类应为多层公共建筑。
 11. 综合楼及附属用房设计说明 项目概况地上层数应为三层。
 12. 综合楼及附属用房防火设计说明 补充：钢结构部分应标注刷涂防火涂料以满足相应耐火极限。
 13. 综合楼及附属用房一层平面少指北针；戊类库房防火门应外开；配电间门应设门槛；应设无障碍卫生间；应设无障碍电梯。
 14. 综合楼及附属用房二层平面 设备间防火门应外开。
 15. 食堂及值班室一层平面 配电间门应设门槛；餐厅上方不应设卫生间。
 16. 食堂及值班室消防救援窗应与消防车道相对应。
- 三、审查意见：修改后复审。

审查人：(签字)

2022年1月25日

修改后复核意见：

经设计单位修改及说明后审查通过。

审查人：(签字)

审核人：(签字)

2022年6月8日

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

范》第 4.1.2 条。

8.7、结构整体计算结果中，X、Y 向偶然偏心下的位移比达 1.6、1.77 不妥，应调整，《建筑抗震设计规范》第 3.4.4 条。

8.8、结构在地震工况下的层间位移角为 1/202 和 1/320，不满足《建筑抗震设计规范》第 5.5.4 条。罕遇地震作用下的层间位移角也不满足规范要求。

8.9、网架计算书中，场地类别为 II 类，请核查，应与其余子项一致。

8.10、网架结构未进行竖向地震作用验算，不符合《建筑与市政工程抗震通用规范》第 4.1.2 条。

8.11、网架计算书中，恒、活荷载分项系数取值不符合《建筑结构可靠性设计统一标准》第 8.2.9 条。

8.12、网架施工图中，无材料表，应补充。

8.13、计算书中，采用模拟施工加载一不妥，应按照模拟施工加载三复核。

8.14、高效池计算书中，恒、活荷载分项系数均取 1.0 不符合要求，应重新调整计算，并复核设计结果。

9、综合楼及附属用房 09

9.1、未见沉降观测点布置及做法，应补充。

9.2、楼梯详图中，梯梁、梯柱箍筋直径及间距不满足以及抗震等级要求，《建筑抗震设计规范》第 6.3.3 条。

9.3、计算书中，采用模拟施工加载一不妥，应按照模拟施工加载三复核。

9.4、计算书中，水平地震影响系数最大值取 0.18、罕遇地震影响系数取 1.2、基本风压取 0.55 均有误，应调整重新计算并复核设计结果。

9.5、图纸和计算书荷载简图中，控制室以及库房楼面活荷载取 3.0 偏小。

9.6、未见楼梯计算书，请补充。

10、换热间及库房 10

10.1、未见沉降观测点布置及做法，应补充。

10.2、框架柱施工图中，角柱 KZ5 箍筋应全高加密；错层处 KZ6 箍筋也应全高加密。

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

- 一. 设计依据：应补充“建筑内部装修设计防火规范”GB50222-2017。
- 二. 室内设计计算参数表应加一项新风标准。
- 三. 综合滤站消防设计应加条文：1. 参见综合楼及附属用房的说明七. /1. 3 条全部条文。加进本次说明中。
2. 所有排风轴流通风机的吸入口处应补加 70℃ 自动关闭防火阀补上。
3. 补：消防控制设备应显示防排烟风机、自然进风窗（口）、阀门等的启闭状态。
4. 自然补风窗的设置应补充说明。
- 四. 食堂宿舍子项设计依据应补：“宿舍建筑设计规范”JGJ36-2016。
- 五. 所有子项空调设计，应补全冷、热负荷值，说明中都应该有此项。设备表上空调机组都应标明冷、热量值及环保型制冷剂。
- 六. 所有子项未在消防专项设计说明：消防控制设备应显示防排烟风机、自然进排风窗（口）、阀门等的启闭状态。此条说明都要补。
- 七. 所有子项的排风轴流通风机都应在其吸入口处加 70℃ 自动关闭的防火阀。
- 八. 进水格栅及预氧化接触池子项，本项目室内设计计算参数表应补一项噪声标准。
- 九. 上面子项消防设计专项说明：应按本审图意见三. /1. 2. 3. 4. 条全文加进本说明中。
- 十. 反冲洗设备间及送水泵房及变电间子项：所有排风轴流通风机吸入口都应补加 70℃ 自动关闭防火阀。
- 十一. 反冲洗设备间…子项，消防设计专项说明应作修补，应按本审图意见

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

路沿地暗敷或沿电缆沟或桥架敷设，采用放射式供电方式。防雷、接地及安全设计：本构筑物按三类防雷构筑物设防，建筑物电子信息系统雷电防护等级为 D 级。低压配电柜进线处加装电涌保护器，以防闪电电涌侵入。本构筑物进线处做重复接地，采用自然接地方式，利用构筑物基础内全部钢筋纵横焊接成电气通路做自然接地体。电缆保护管与接地网不少于两处可靠连接，电气和自控共用一组接地体，实测接地电阻应不小于 1 欧，否则增加人工接地极。4-10 北塬净水厂—换热间及仓库。换热间及仓库为一层建筑物，供电负荷等级为三级，低压侧接地系统：TN-S。设计范围：本项目设计包括照明、动力、防雷与接地、视频监控系统。本子项供电电源引自送水泵房低压柜，电压等级为 0.4KW。动力设计：根据各设备的用电量和用途进行出线设计，电控柜的电源由送水房变电站提供。照明设计电源引自低压配电箱，应急照明采用非集中控制型消防应急照明和疏散指示系统，由照明配电箱提供，应急备用采用蓄电池供电。防雷、接地设计：本构筑物按三类防雷设防，内部防雷：建筑物金属体、金属装置、建筑物内系统和进出建筑物的金属管线等均与防雷装置作防雷等电位连接。弱电系统与电气共用一组接地系统，要求实测接地电阻应小于 1 欧，否则增加人工接地极。电气设备保护接地和等电位连接和接地装置连接。4-13 北塬净水厂—食堂及值班室，供电负荷等级为三级，低压侧接地系统：TN-S。设计范围：本项目设计包括照明、动力、防雷与接地、视频监控门禁及电话、网络系统。本子项供电电源引自热泵机房低压柜，电压等级为 0.4KW，低压配电柜设在本建筑首层配电间。配电箱采用下进下出的配电方式，出线回路沿地暗敷或沿电缆沟或桥架敷设，采用放射式供电方式。

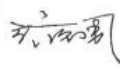
工程项目审查人员名单

填表日期：2022 年 4 月 20 日

审查机构(盖章)：陕西西北综勘院技术咨询有限公司 级别：一类

工程项目名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程—北塬净水厂

技术负责人(签字)：  注册证号：AY066100165

专业	审查人	姓 名	注册土木工程师(岩土) 注册号	签 字	备注
岩土 勘察	审查人	张允周	AY086100347		
	审核人	黄于定	AY066100165		

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

使用性质：厂房；耐火等级：二级；建筑分类：单层乙类工业建筑；设计使用年限：50；4-07 排泥水调节池，构筑物占地面积：910.73 m²；4-08 排泥水处理车间建筑面积：2010.35 m²；层数：地上2层；房屋高度：13.8m；结构类型：钢筋混凝土框架；建筑工程等级：小型；使用性质：厂房；耐火等级：二级；建筑分类：戊类多层工业建筑；设计使用年限：50；4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房建筑面积：3372.11 m²；层数：地上3层；房屋高度：15.7m；结构类型：钢筋混凝土框架；建筑工程等级：小型；使用性质：综合楼；耐火等级：二级；建筑分类：多层公共建筑；设计使用年限：50；4-10 北塬净水厂-换热间及仓库建筑面积：535.66 m²；层数：地上1层；房屋高度：8.7m；结构类型：钢筋混凝土框架；建筑工程等级：小型；使用性质：厂房及仓库；耐火等级：二级；建筑分类：单层戊类工业建筑；设计使用年限：50；4-11 传达室及大门建筑面积：43.55 m²；层数：地上1层；房屋高度：4.8m；结构类型：钢筋混凝土框架；建筑工程等级：小型；使用性质：门房；耐火等级：二级；建筑分类：单层公共建筑；设计使用年限：50；4-12 围墙：景观类别；4-13 北塬净水厂-食堂及值班室建筑面积：1740.3 m²；层数：地上3层；房屋高度：13.2m；结构类型：钢筋混凝土框架；建筑工程等级：小型；使用性质：餐厅、值班；耐火等级：二级；建筑分类：多层公共建筑；设计使用年限：50。

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

(结构)专业审查意见

一、工程概况：

该工程位于咸阳市秦都区马庄镇师村南侧，西安外环高速公路（G3201）东侧，福银高速公路（G70）南侧。抗震设防烈度为 8 度（0.2g），场地类别为 II 类，特征周期为 $T_g=0.40s$ ；主要功能建（构筑物）安全等级为一级，抗震设防类别为重点设防类；工程设计使用年限为 50 年；

设计单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司（2022.1）

勘察单位：陕西地矿第二工程勘察院有限公司（2022.1）

本工程包含各子项概况见下表：

工程项目或 单项工程名称	层数		房屋 高度 (m)	结构类型 上/下	抗震 设防 类别	结 构 抗 震 等 级	地基 基础 设计 等级	地基处 理方法	基础 形式
	地 上	地 下							
进水格栅及 预氧化接触 池 01		1		水池构筑 物	乙	一	丙	水泥土挤 密桩	筏板
混合反应沉 淀池下叠清 水池 02		1		水池构筑 物	乙	一	丙	水泥土挤 密桩	筏板
综合滤站 03	1	1	15	框架（水池 构筑物）	乙	一	丙	水泥土挤 密桩	筏板
反冲洗设备 间 04-1	1		7	框架	乙	一	丙	水泥土挤 密桩	独基
送水泵房及 变 配 电 间 04-2	1		7	框架	乙	一	丙	水泥土挤 密桩	独基
综合加药间 05	1		7.5	框架	乙	一	丙	水泥土挤 密桩	独基

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

10.3、设计文件中，应注明吊车的工作级别及相关计算参数。

10.4、设计文件中，应注明吊车梁的钢材牌号。

10.5、计算书中，采用模拟施工加载一不妥，应按照模拟施工加载三复核（各单体均核查）。

11、传达室及大门 11

11.1、未见沉降观测点布置及做法，应补充。

12、围墙 12

除共性问题外无其他意见。

13、食堂及值班室 1

13.1、未见沉降观测点布置及做法，应补充。

13.2、计算书中，采用模拟施工加载一不妥，应按照模拟施工加载三复核。

13.3、计算书中嵌固端位置输入有误，导致框架底层内力放大不满足要求，《建筑抗震设计规范》第 6.2.3 条。

13.4、未见楼梯计算书，补充。

三、审查意见：修改后复审。

审查人：(签字) 史在弘

2022 年 2 月 11 日

修改后复核意见：

经设计单位修改及说明后审查通过。

审查人：(签字) 史在弘

审核人：(签字) 任东梅

2022 年 6 月 8 日

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

三./1.2.3.4 条条文全文加进本次说明内。

十二. 传达室及大门子项，室内设计计算参数应补一项，新风标准。消防设计专项说明加一条，采用自然通风窗（口）排烟方式。

十三. 臭氧发生间…子项，室内设计计算参数补一项，新风标准。消防设计专项说明应作修补：

1. 排风轴流风机在墙上安装，其吸入口应加 70℃ 自动关闭防火阀。
2. 自然进风窗（口）应作设计并标明位置面积等。
3. 消防控制设备应显示防排烟风机、自然进、排风窗（口）、阀门等的启闭状态。

十四. 仓库子项，消防设计专项说明应作修补：条文同上臭氧发生间…十三/1.2.3 条全文。

十五. 所有项目的抗震设计专项说明应作修补：内容见排泥水处理车间二. 条。

十六. 取消集中供暖系统修改后，应有冷、热负荷修改后的计算书要补。

三、审查意见：修改后复审。

审查人：（签字）

2022 年 3 月 1 日

修改后复核意见：

经设计单位修改及说明后审查通过。

审查人：（签字）

审核人：（签字）

2022 年 6 月 30 日

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

防雷、接地及安全设计：本构筑物按三类防雷构筑物设防，建筑物电子过电压保护：低压配电柜进线处加装过电压保护，进线处加装一级电涌保护器，以防闪电电涌侵入。本构筑物进线处做重复接地，采用自然接地方式，利用构筑物基础内全部钢筋纵横焊接成电气通路做自然接地体。电缆保护管与接地网不少于两处可靠连接，电气和自控共用一组接地体，实测接地电阻应不小于 1 欧，否则增加人工接地极。4-14 北塬净水厂-光伏发电，装机容量 790KWP，并网电压等级为 0.4KV，本项目属于分布式光伏发电，根据厂区构筑物布置情况，在闲置的建筑物屋面进行光伏组件布置，所发的电由逆变器逆变后，再接入用户侧低压电网，发电销纳方式为自发自用，余电上网。供电负荷等级为三级。接地系统：TN-S。设计范围：本项目设计包括光伏发电单元以及光伏接入系统，从光伏组件开始至并网点预留断路器馈线侧为止。

二、施工图设计文件中存着的问题：

综合楼：1. 一层通向室外的各出入口均要装设安全灯和控制开关。详见《建筑照明设计标准》GB 50034-2013 3.1.2 第 2) 条。

2. 照明平面图中、导线根数没有标注，除默认的导线根数外，其余均应标注。

三、审查意见：修改后复审。

审查人：(签字) 袁晓霖

2022 年 2 月 12 日

修改后复核意见：

经设计单位修改及说明后审查通过。

审查人：(签字) 袁晓霖

审核人：(签字) 李彩玲

2022 年 6 月 8 日

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

建筑节能(公共建筑)专项审查意见书

一、工程概况：

本工程地处陕西省寒冷地区，甲类建筑。

本工程执行《公共建筑节能设计标准》(GB50189-2015)。

基本参数：(见下表)

工程号	设计建筑体型系数		设计建筑窗墙比				屋顶透明部分与 屋顶总面积之比 限值 ≤ 0.2
			甲类单一朝向窗墙比宜 ≤ 0.7				
	独栋建筑面积 A_{m^2}	建筑形体系数	南	北	东	西	设计值
综合楼及 附属用房	3372	0.29	0.69	0.39	0.46	0.46	

设计单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

计算软件：PBECA 建筑节能设计分析软件

二、建筑主要围护结构热工性能及保温节能设计：

围护结构项目	设计建筑		传热系数限值				保 温 设 计
	传热系数 K ($W/m^2 \cdot K$)	太阳得热系数 SHGC (东、南、西/北向)	体形系数 $S \leq 0.3$		$0.30 < S \leq 0.50$		
			传热系数 K ($W/m^2 \cdot K$)	太阳得热系数 SHGC (东、南、西/北向)	传热系数 K ($W/m^2 \cdot K$)	太阳得热系数 SHGC (东、南、西/北向)	
屋面	0.39	—	≤ 0.45	—	≤ 0.40	—	80 厚挤塑聚苯保温板
外墙(包括非透光幕墙)	0.42	—	≤ 0.50	—	≤ 0.45	—	80 厚岩棉板
底面接触室外空气的架空或外挑楼板	0.4	—	≤ 0.50		≤ 0.45		80 厚岩棉板
地下车库与供暖房间之间的楼板		—	≤ 1.00		≤ 1.00		
非供暖楼梯间与供暖房间之间的隔墙	1.5		≤ 1.50		≤ 1.50		25 厚膨胀聚苯微珠浆料

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

工业建筑节能专项审查意见书(寒冷 B 地区)

一、工程概况：

本工程地处陕西省寒冷 B 地区，一类工业建筑。
本工程执行《工业建筑节能设计统一标准》(GB51245-2017)。
基本参数：(见下表)

工程号	设计建筑体型系数		设计建筑窗墙比	屋顶透明部分与屋顶总面积之比	
	单栋建筑面积 $A m^2$	建筑体形系数		限值 ≤ 0.15	设计值
	$A > 3000$ $800 < A \leq 3000$ $300 < A \leq 800$	≤ 0.30 ≤ 0.40 ≤ 0.50			
排泥水处理车间	2010	0.21	0.24		
综合滤站	8251	0.12	0.28		
设计单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司					
二、建筑主要围护结构热工性能及保温节能设计：					
围护结构项目		传热系数限值 $K [W/(m^2 \cdot K)]$			保温设计
		$S \leq 0.10$	$0.10 < S \leq 0.15$	$S > 0.15$	
屋面		≤ 0.65	≤ 0.60	≤ 0.55	0.498/0.5 60mm 厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料/100 玻璃丝绵夹芯板
外墙		≤ 0.75	≤ 0.70	≤ 0.65	0.573 /0.41 40 厚 EPS 保温板
立面 外窗	总窗墙面积比 ≤ 0.20	≤ 3.70	≤ 3.50	≤ 3.50	
	$0.20 < \text{总窗墙面积比} \leq 0.30$	≤ 3.50	≤ 3.30	≤ 3.30	3.2/3.0 断桥铝合金中空玻璃 (6+12A+6)
	总窗墙面积比 > 0.30	≤ 3.30	≤ 3.00	≤ 2.70	
屋顶透光部分		≤ 3.50			
围护结构部位		保温材料层热阻 $R [(m^2 \cdot K) / W]$			
地面	周边地面	≥ 0.50			1.94 40mm 厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料
	非周边地面	≥ 0.50			1.94 40mm 厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料
供暖地下室外墙(与土壤接触的墙)		≥ 0.50			

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

三、给排水节能措施：合格。

四、暖通节能计算结果：合格。

五、电气节能：合格。

六、判定(计算书)结果：合格。

七、审查结论：

本工程建筑节能设计符合《工业建筑节能设计统一标准》(GB51245-2017)要求。审查通过。

审 查 人：建筑专业(签字)

给排水专业(签字)

暖通专业(签字)

电气专业(签字)

技术负责人：(签字)

审查机构：(公章)

2022 年 6 月 8 日

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

单一立面外窗(包括透光幕墙)	窗墙面积比 ≤ 0.20		—	≤ 3.00	—	≤ 2.80	
	$0.20 < \text{窗墙面积比} \leq 0.30$		—	≤ 2.70	$\leq 0.52/-$	≤ 2.50	$\leq 0.52/-$
	$0.30 < \text{窗墙面积比} \leq 0.40$	1.9		≤ 2.40	$\leq 0.48/-$	≤ 2.20	$\leq 0.48/-$
	$0.40 < \text{窗墙面积比} \leq 0.50$	1.9		≤ 2.20	$\leq 0.43/-$	≤ 1.90	$\leq 0.43/-$
	$0.50 < \text{窗墙面积比} \leq 0.60$			≤ 2.00	$\leq 0.40/-$	≤ 1.70	$\leq 0.40/-$
	$0.60 < \text{窗墙面积比} \leq 0.70$	1.9		≤ 1.90	$\leq 0.35/0.60$	≤ 1.70	$\leq 0.35/0.60$
	$0.70 < \text{窗墙面积比} \leq 0.80$			≤ 1.60	$\leq 0.35/0.52$	≤ 1.50	$\leq 0.35/0.52$
	窗墙面积比 > 0.80			≤ 1.50	$\leq 0.30/0.52$	≤ 1.40	$\leq 0.30/0.52$
可见光透射比	窗墙比 < 0.40	0.60		≥ 0.60			
	窗墙比 > 0.40	0.60		≥ 0.40			
屋顶透明部分	$M \leq 0.20$			≤ 2.40	≤ 0.44	≤ 2.40	≤ 0.35
保温材料层热阻 $R(m^2 \cdot K)/W$	周边地面	0.89		≥ 0.60			
	供暖、空调地下室外墙(与土壤接触的墙)			≥ 0.60			
	变形缝(两侧墙内保温时)			≥ 0.90			
外窗气密性等级	限值	透明幕墙 ≥ 3 级				外窗 > 10 层 ≥ 7 级 外窗 < 10 层 ≥ 6 级	
	设计值					6级	
三、给排水节能措施:合格。 四、暖通节能计算结果:合格。 五、电气节能:合格。 六、判定(计算书)结果:合格。 七、审查结论: 本工程建筑节能设计符合《公共建筑节能设计标准》(GB50189-2015)要求。审查通过。							
审 查 人: 建筑专业(签字)				马东华			
给排水专业(签字)				马东华			
暖通专业(签字)				马东华			
电气专业(签字)				马东华			
技术负责人: (签字)				马东华			
审查机构: (公章)				马东华			
2022年6月8日							

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

三、给排水节能措施：合格。

四、暖通节能计算结果：合格。

五、电气节能：合格。

六、判定(计算书)结果：合格。

七、审查结论：

本工程建筑节能设计符合《工业建筑节能设计统一标准》(GB51245-2017)要求。审查通过。

审查人：建筑专业(签字)

给排水专业(签字)

暖通专业(签字)

电气专业(签字)

技术负责人：(签字)

审查机构：(公章)

2022 年 6 月 8 日

工程名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

防雷电专项审查意见

审查意见：

防雷电专项设计符合规范要求，审查通过。

审查人：(签字) 刘屹霖

2022 年 1 月 23 日

修改后复核意见：

经设计单位修改及说明后审查通过。

审查人：(签字) 刘屹霖

技术负责人：(签字) 刘屹霖

审查机构：(公章)

2022 年 6 月 8 日

工程项目审查人员名单

填表日期：2022 年 7 月 5 日

审查机构(盖章)：陕西西北综勘院技术咨询有限公司认定类别：一类

工程项目名称：引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

技术负责人(签字)：_____
注册证号：966100115

项目审查负责人(签字)：_____
注册证号：976100208

专业	审查人员	姓名	职称及注册号	签字	备注
各 专 业 审 查 人	建 筑	审查人	谢长义 高级建筑师 976100208	谢长义	
		审核人	魏代平 教授级高级建筑师 966100115	魏代平	
	结 构	审查人	史立社 正高级工程师 S036100820	史立社	
		审核人	任东楼 高级工程师 S996100038	任东楼	
	给排水	审查人	马东华 工程师 CS136100320	马东华	
		审核人	陈大亨 高级工程师 CS116100174	陈大亨	
	暖 通	审查人	高颖光 高级工程师 CN106100005	高颖光	
		审核人	张新平 副教授 CN156100277	张新平	
	电 气	审查人	魏晓霖 高级工程师 DG106100102	魏晓霖	
		审核人	李彩玲 正高级工程师 DG156100399	李彩玲	
	消 防	审查人	李华 高级工程师	李华	
		审核人	王备战 高级工程师	王备战	
	景 观	审查人	徐春丽 高级工程师	徐春丽	
		审核人	陈璇 高级工程师	陈璇	

编号:西综市政审 22-001 号

陕西省市政基础设施工程设计文件 施工图联合审查合格书

工程名称:引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目
4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水
格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反
应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤
站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02
北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净
水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生
器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排
泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属
用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传
达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂
及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电

审查机构: 陕西西北综勘院技术咨询有限公司

日期: 2022 年 7 月 14 日

陕西省住房和城乡建设厅
陕西省人民防空办公室 制

咸阳引汉济渭大秦水务有限公司：

根据国务院办公厅《关于开展工程建设项目审批制度改革试点的通知》（国办发〔2018〕33号）、住房和城乡建设部令《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》（第13号）等有关规定，引汉济渭咸阳北塬城乡供水工程净水厂项目 4-00 北塬净水厂-总图、4-01 北塬净水厂-进水格栅及预氧化接触池、4-02 北塬净水厂-混合反应沉淀池下叠清水池、4-03 北塬净水厂-综合滤站、4-04-01 北塬净水厂-反冲洗设备间、4-04-02 北塬净水厂-送水泵房及变配电间、4-05 北塬净水厂-综合加药间、4-06 北塬净水厂-臭氧发生器间及液氧储罐、4-07 排泥水调节池、4-08 排泥水处理车间、4-09 北塬净水厂-综合楼及附属用房、4-10 北塬净水厂-换热间及仓库、4-11 传达室及大门、4-12 围墙、4-13 北塬净水厂-食堂及值班室、4-14 北塬净水厂-光伏发电工程施工图设计文件经审查合格。

技术负责人（签字）：



法定代表人（签字）：



审查机构（审查机构盖章）：



2022年7月14日

咸阳市农业投资集团有限公司

感谢信

中国市政工程华北设计研究总院有限公司：

值此新春来临之际，我们怀着感激的心情，向中国市政工程华北设计研究总院有限公司（简称华北院）各位领导及同志们表示衷心的感谢和美好的祝福！感谢三个多月以来对咸阳引汉济渭事业的辛苦付出。

引汉济渭咸阳城乡供水工程是陕西省 2022 年重点项目，是咸阳市“十四五”重点规划项目，自 2021 年 8 月启动以来，便承载着咸阳人民的希望与憧憬。如今，项目已取得阶段性成果，与贵院李德巍院长一行的辛苦付出密不可分。

项目建设过程中遇到了各种困难与问题，如市政协调、疫情防控、设计变更等，但贵院驻咸项目部“李德巍、贾亚军、高进伦、郝雯、姜裕昌、尚君、王振宇、于译博”等长期驻现场人员以及项目组“谢仁杰、高颖艳、郭晓光、周汉青”等多名专家同志始终以大局为重，与我集团同频共振，相互配合，克服了疫情防控等众多困难与问题，充分展现了贵院艰苦奋斗、敢于攻坚的央企风范，以最高的效率、最出色的责任担当、专业化的水平赢得我集团上下的一致认可。

饮水思源，感恩常在。我们深知，兴秦富咸，其枢在水。引汉济渭咸阳城乡供水工程是咸阳市规模最大、影响最深、

基础性和全局性水资源配置的跨流域调水工程，更是造福咸
阳人民的世纪民生工程。贵院的精品设计必将载入中国水利
史册，将与千年前的郑国渠、近代的李仪祉相媲美。

新的一年，新的征程。感谢华北院的全院干部员工的大
力支持与帮助，知恩于心，感恩于行，我们将继续以诚心、
诚信、专业的态度，与贵院开展精诚合作。愿华北院在未来
的事业中，践行国企担当，事业蒸蒸日上！

恭祝华北院的各位领导和同志们虎年吉祥，万事如意。

咸阳市农业投资集团有限公司

2022年1月29日



业绩二：河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目工程设计-施工

总承包

中标通知书

中建生态环境集团有限公司（牵头人）、

中国市政工程华北设计研究总院有限公司：

你方递交的河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目工程设计-施工总承包的投标文件于 2022 年 11 月 9 日 14 时 00 分开标，并经定标委员会评审，被确定为中标人。

中标价：总价：637160478 元，其中设计费 3690000 元，建安费暂定金额 633470478.00 元，造价整体下浮率为 3.10%；

工 期：570 日历天；

质量标准：设计：合格，满足现行规范、标准要求。施工：合格，满足现行规范、标准要求；

项目经理：姚少磊；

设计负责人：刘彦华；

施工负责人：许旭。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到唐山市丰润区城乡水务集团有限公司与我方签订合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.6 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

2022 年 11 月 17 日

GF-2020-0216

建设项目工程总承包合同

(示范文本)

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家市场监督管理总局 制定

说 明

为指导建设项目工程总承包合同当事人的签约行为，维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》以及相关法律、法规，住房和城乡建设部、市场监管总局对《建设项目工程总承包合同示范文本（试行）》（GF-2011-0216）进行了修订，制定了《建设项目工程总承包合同（示范文本）》（GF-2020-0216）（以下简称《示范文本》）。现就有关问题说明如下：

一、《示范文本》的组成

《示范文本》由合同协议书、通用合同条件和专用合同条件三部分组成。

（一）合同协议书

《示范文本》合同协议书共计 11 条，主要包括：工程概况、合同工期、质量标准、签约合同价与合同价格形式、工程总承包项目经理、合同文件构成、承诺、订立时间、订立地点、合同生效和合同份数，集中约定了合同当事人基本的合同权利义务。

（二）通用合同条件

通用合同条件是合同当事人根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等法律法规的规定，就工程总承包项目的实施及相关事项，对合同当事人的权利义务作出的原则性约定。通用合同条件共计 20 条，具体条款分别为：第 1 条 一般约定，第 2 条 发包人，第 3 条 发包人的管理，第 4 条 承包人，第 5 条 设计，第 6 条 材料、工程设备，第 7 条 施工，第 8 条 工期和进度，第 9 条 竣工试验，第 10 条 验收和工程接收，第 11 条 缺陷责任与保修，第 12 条 竣工后试验，第 13 条 变更与调整，第 14 条 合同价格与支付，第 15 条 违约，第 16 条 合同解除，第 17 条 不

可抗力，第 18 条 保险，第 19 条 索赔，第 20 条 争议解决。前述条款安排既考虑了现行法律法规对工程总承包活动的有关要求，也考虑了工程总承包项目管理的实际需要。

（三）专用合同条件

专用合同条件是合同当事人根据不同建设项目的特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条件原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条件。在编写专用合同条件时，应注意以下事项：

1. 专用合同条件的编号应与相应的通用合同条件的编号一致；
2. 在专用合同条件中有横道线的地方，合同当事人可针对相应的通用合同条件进行细化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”；
3. 对于在专用合同条件中未列出的通用合同条件中的条款，合同当事人根据建设项目的具体情况认为需要进行细化、完善、补充、修改或另行约定的，可在专用合同条件中，以同一条款号增加相关条款的内容。

二、《示范文本》的适用范围

《示范文本》适用于房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包承发包活动。

三、《示范文本》的性质

《示范文本》为推荐使用的非强制性使用文本。合同当事人可结合建设工程具体情况，参照《示范文本》订立合同，并按照法律法规和合同约定承担相应的法律责任及合同权利义务。

目录

说 明.....	2
第一部分 合同协议书.....	6
一、工程概况.....	6
二、合同工期.....	7
三、质量标准.....	7
四、签约合同价与合同价格形式.....	7
五、工程总承包项目经理.....	8
六、合同文件构成.....	8
七、承诺.....	9
八、订立时间.....	9
九、订立地点.....	9
十、合同生效.....	9
十一、合同份数.....	9
第二部分 通用合同条件.....	12
第 1 条 一般约定.....	12
第 2 条 发包人.....	20
第 3 条 发包人的管理.....	22
第 4 条 承包人.....	25
第 5 条 设计.....	30
第 6 条 材料、工程设备.....	33
第 7 条 施工.....	38
第 8 条 工期和进度.....	45
第 9 条 竣工试验.....	49
第 10 条 验收和工程接收.....	51
第 11 条 缺陷责任与保修.....	54
第 12 条 竣工后试验.....	57
第 13 条 变更与调整.....	58
第 14 条 合同价格与支付.....	63
第 15 条 违约.....	68
第 16 条 合同解除.....	70
第 17 条 不可抗力.....	73
第 18 条 保险.....	75
第 19 条 索赔.....	76
第 20 条 争议解决.....	78
第三部分 专用合同条件.....	80
第 1 条 一般约定.....	80
第 2 条 发包人.....	82
第 3 条 发包人的管理.....	83
第 4 条 承包人.....	84
第 5 条 设计.....	88
第 6 条 材料、工程设备.....	89
第 7 条 施工.....	90
第 8 条 工期和进度.....	92
第 9 条 竣工试验.....	93
第 10 条 验收和工程接收.....	94
第 11 条 缺陷责任与保修.....	94
第 12 条 竣工后试验.....	95
第 13 条 变更与调整.....	95
第 14 条 合同价格与支付.....	97
第 15 条 违约.....	100
第 16 条 合同解除.....	100

第 17 条 不可抗力.....	101
第 18 条 保险.....	101
第 20 条 争议解决.....	101
第 21 条 补充的其他内容.....	102
专用合同条件附件.....	107
附件 1: 发包人要求.....	108
附件 2 发包人供应材料设备一览表.....	109
附件 3 工程质量保修书.....	110
附件 4 主要建设工程文件目录.....	113
附件 5 承包人主要管理人员表.....	114
附件 6 价格指数权重表.....	115

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：唐山市丰润区城乡水务集团有限公司

承包人（全称）：中建生态环境集团有限公司（牵头人）、中国市政工程华北设计研究总院有限公司（成员方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目工程设计-施工的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目工程设计-施工总承包

2. 工程地点：河北丰润经济开发区规划范围内。

3. 工程审批、核准或备案文号：丰审批核字【2022】18号。

4. 资金来源：银行贷款及企业自筹。

5. 工程内容及规模：本工程设计规模为10万m³/d。同时，包含水厂（部分地埋）、配套管线、道路工程及配套附属工程：

①第二地表水厂

净水处理采用“预臭氧（预留）→机械混合→折板絮凝→平流沉淀池→臭氧接触池（预留）→活性炭滤池（预留）→超滤膜”工艺。

②配套管线

A. 输水管线

经开区第二地表水厂配套输水管线，管径DN1200mm，管道全长约3160m。

B. 配水管线

经开区第二地表水厂配套配水管线，主干管径DN1000mm-DN800mm，管道全长约6498m。

C. 污水管线

天柱钢铁污水排放管道，管径d500mm，管道全长约2286m。

一体化污水泵站一座，设计规模为198m³/h。

③道路工程及配套附属工程

本项目主要建设6条道路，道路修筑总长度约4806.864m，包括横七道（丰韩路-梧桐路）761.784m，纵七路（横五道-弘润道）736.369m，纵九路（横五道-弘润道）785.314m，纬三道

(平安路-高效路) 1471.361m, 平安路(纬三道-纬四道) 610.137m, 太平路(纬二道-纬三道) 441.899m, 以及配套建设的给水、排水、电力、通信、交通、照明、绿化工程; 正达道(太平路-平安路) 排水管网工程, 新建雨水管网约 563m, 污水管网约 563m。

④以上内容最终以实际发生为准, 未尽事项详见初步设计。

6. 工程承包范围: 河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目工程设计-施工总承包招标文件和初步设计所含的全部内容, 包括但不限于:

(1) 本项目施工图设计、图纸变更技术把关、配合完成审核竣工图且施工图纸须达到工程验收要求等相关服务;

(2) 审查合格后的施工图范围内所有工程施工及所用材料设备采购、试运行直至工程竣工验收、移交, 完成并配合工程结算、工程保修等工作;

(3) 在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺, 确定是承包范围中应该有的, 均应由中标人负责提供, 按招标人要求时间将所需项目补充完整, 且不增加招标人费用;

(4) 本项目按经批准的建安费进行限额设计施工, 根据招标人要求和限额进行设计、组织项目实施, 对于超限额情况, 由中标人自行承担费用并完善项目, 招标人不予增加任何费用。

(5) 未尽事项详见合同专用条款。

二、合同工期

计划开始工作日期: 2022 年 11 月 16 日。

计划开始现场施工日期: 2023 年 01 月 06 日。

计划竣工日期: 2024 年 06 月 07 日。

工期总日历天数: 570 天, 工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的, 以工期总日历天数为准, 实际开工日期以监理单位下发的开工令为准。

三、质量标准

工程质量标准: 设计: 合格, 满足现行规范、标准要求; 施工: 合格, 满足现行规范、标准要求。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价(含税)为:

人民币(大写) 陆亿叁仟柒佰壹拾陆万零肆佰柒拾捌元整 (¥ 637160478 元)。

具体构成详见价格清单。其中:

(1) 设计费(含税):

人民币(大写) 叁佰陆拾玖万元整 (¥ 3690000 元); 适用税率: 6%,

税金为人民币（大写）贰拾万捌仟玖佰元整（¥ 208900 元）；

（2）设备购置费（含税）：

人民币（大写）已经包括在建安费中；

（3）建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）陆亿叁仟叁佰肆拾柒万零肆佰柒拾捌元整（¥633470478.00 元）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）伍仟贰佰叁拾万零肆仟玖佰零壹元捌角伍分（¥52304901.85 元）；（本价格=（建安费最高限价-预备费）×（1-投标函造价整体下浮率）+预备费，为暂定金额。），其中预备费为：人民币（大写）叁仟壹佰零捌万元整（¥31080000.00 元）；造价整体下浮率为 3.10%（即投标函造价整体下浮率）。最终价格按本合同相应的专用条款施工图完成后按下浮率计算后确定。

（4）暂估价（含税）：

人民币（大写） （¥ / 元）。

（5）暂列金额（含税）：

人民币（大写） （¥ / 元）。

（6）双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写） （¥ / 元）；适用税率： / %，税金为人民币（大写） （¥ / 元）。

补充：工程建安费（即本项目除设计费之外的所有费用，含税）人民币（大写）陆亿伍仟贰佰柒拾肆万贰仟元整（¥ 652742000.00 元）（含预备费 3108 万元）。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为总价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定： / 。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：姚少磊。

设计负责人：刘彦华；

项目施工负责人：许旭；

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

- (2) 投标函及投标函附录（如果有）；
- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- (4) 通用合同条件；
- (5) 承包人建议书；
- (6) 价格清单；
- (7) 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、订立时间

本合同于 2022 年 月 日订立。

九、订立地点

本合同在 唐山 订立。

十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自 合同签订之日起 生效。

十一、合同份数

本合同一式拾贰份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人各执肆份。



法定代表人或其委托代理人：



法定代表人或其委托代理人：王连峰

(签字)



统一社会信用代码: 91130221MABT6QLE54

地址: 丰润区团结路6号

邮政编码: 064000

法定代表人: 高文轩

委托代理人: _____

电话: 0315-3127260

传真: 0315-3127260

电子信箱: _____

开户银行: 唐山银行股份有限公司丰润支行

账号: 050600130103030010842

(签字)

王连峰

统一社会信用代码: 911100007178497738

地址: 北京市丰台区星火路9号1幢612室

邮政编码: 100071

法定代表人: 王连峰

委托代理人: _____

电话: 010-88082660

传真: 010-88082660

电子信箱: _____

开户银行: 交通银行股份有限公司北京阜外支行

账号: 110060239018170117392

承包人: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司(公章)

(联合体成员)

法定代表人或其委托代理人: 吴凡松

(签字)

统一社会信用代码: 911200004013602422

地址: 天津市河西区气象台路99号

邮政编码: 300074

法定代表人: 吴凡松

委托代理人: _____

电话: 2022-23545251

传真: _____

电子信箱: _____

开户银行: 建设银行天津河西支行

账号: 12001635400052514334



河北省房屋建筑和市政基础设施工程 施工图设计文件审查合格书

唐山市丰润区城乡水务集团有限公司 (建设单位)：

依据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》《建设工程勘察设计管理条例》、《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》等法律法规规定，对你单位委托审查的河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-第二地表水厂-进水间及预臭氧接触池工程施工图设计文件进行了审查。

经审查，该工程施工图设计文件合格（详见附件）。

附件：1.施工图设计文件审查合格项目明细
2.河北省房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查报告书

项目负责人（签字、注册章）：

技术负责人（签字、注册章）：

法定代表人（签字或法人章）：

审查机构(公章)

2023年3月13日

附件 1：



施工图设计文件审查合格项目明细

项目名称：河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-
第二地表水厂-进水间及预臭氧接触池
审查机构(公章)：

序号	工程名称（分项）	工程规模				
		建筑 面积	建筑 高度	层数	地下室 面积	需要说明的 其它问题
1	河北丰润经济开发区第二 地表水厂及配套基础设施 项目-第二地表水厂-进水 间及预臭氧接触池	660. 96 m²	13.0 m	地上二层	/	/



河北省房屋建筑和市政基础设施工程 施工图设计文件审查合格书

唐山市丰润区城乡水务集团有限公司 (建设单位)：

依据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》《建设工程勘察设计管理条例》、《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》等法律法规规定，对你单位委托审查的河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-第二地表水厂-混合絮凝沉淀池工程施工图设计文件进行了审查。

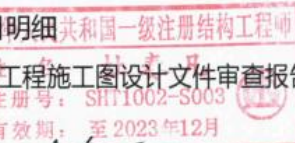
经审查，该工程施工图设计文件合格（详见附件）。

附件：1.施工图设计文件审查合格项目明细
2.河北省房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查报告书

项目负责人（签字、注册章）：

技术负责人（签字、注册章）：

法定代表人（签字或法人章）：



审查机构(公章)

2023年3月13日



附件 1：



施工图设计文件审查合格项目明细

项目名称：河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-
第二地表水厂-混合絮凝沉淀池
审查机构(公章)：  审查机

序号	工程名称（分项）	工程规模				需要说明的 其它问题
		建筑 面积	建筑 高度	层数	地下室 面积	
1	河北丰润经济开发区第二 地表水厂及配套基础设施 项目-第二地表水厂-混合 絮凝沉淀池	10635.66 m²	13.85m	地上二 层	/	/



河北省房屋建筑和市政基础设施工程 施工图设计文件审查合格书

唐山市丰润区城乡水务集团有限公司 (建设单位)：

依据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》《建设工程勘察设计管理条例》、《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》等法律法规规定，对你单位委托审查的河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-第二地表水厂-超滤膜车间及分变电站 1 工程施工图设计文件进行了审查。

经审查，该工程施工图设计文件合格（详见附件）。

附件：1.施工图设计文件审查合格项目明细
2.河北省房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查报告书

项目负责人（签字、注册章）：

技术负责人（签字、注册章）：

法定代表人（签字或法人章）：

审查机构(公章)

2023年3月13日

附件 1：



施工图设计文件审查合格项目明细

项目名称：河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-
第二地表水厂-超滤膜车间及分变电站 1
审查机构(公章)：

序号	工程名称（分项）	工程规模				需要说明的 其它问题
		建筑 面积	建筑 高度	层数	地下室 面积	
1	河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-第二地表水厂-超滤膜车间及分变电站 1	6128.29 m²	15.2 m	地上二层，地下 一层	1884.85 m²	/



河北省房屋建筑和市政基础设施工程 施工图设计文件审查合格书

唐山市丰润区城乡水务集团有限公司 (建设单位)：

依据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》《建设工程勘察设计管理条例》、《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》等法律法规规定，对你单位委托审查的河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-第二地表水厂-清水池工程施工图设计文件进行了审查。

经审查，该工程施工图设计文件合格（详见附件）。

附件：1.施工图设计文件审查合格项目明细

2.河北省房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查报告书

项目负责人（签字、注册章）：

技术负责人（签字、注册章）：

法定代表人（签字或法人章）：

审查机构(公章)

2023年3月13日



河北省房屋建筑和市政基础设施工程 施工图设计文件审查合格书

唐山市丰润区城乡水务集团有限公司 (建设单位)：

依据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》《建设工程勘察设计管理条例》、《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》等法律法规规定，对你单位委托审查的河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-第二地表水厂-污泥调节池工程施工图设计文件进行了审查。

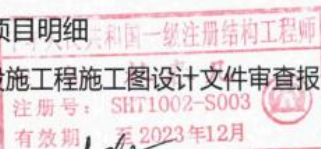
经审查，该工程施工图设计文件合格（详见附件）。

附件：1.施工图设计文件审查合格项目明细
2.河北省房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查报告书

项目负责人（签字、注册章）：

技术负责人（签字、注册章）：

法定代表人（签字或法人章）：



审查机构(公章)

2023年3月13日



附件 1：



施工图设计文件审查合格项目明细

项目名称：河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-
第二地表水厂-污泥调节池
审查机构(公章)：

序号	工程名称（分项）	工程规模				需要说明的 其它问题
		建筑 面积	建筑 高度	层数	地下室 面积	
1	河北丰润经济开发区第二 地表水厂及配套基础设施 项目-第二地表水厂-污泥 调节池	/	/	/	/	占地面积： 108.27 m²

附件 1：



施工图设计文件审查合格项目明细

项目名称：河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-第二地表水厂-清水池

审查机构(公章)：

序号	工程名称（分项）	工程规模				需要说明的 其它问题
		建筑 面积	建筑 高度	层数	地下室 面积	
1	河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-第二地表水厂-清水池	/	/	/	/	占地面积： 4151.43 m²



河北省房屋建筑和市政基础设施工程 施工图设计文件审查合格书

唐山市丰润区城乡水务集团有限公司 (建设单位) :

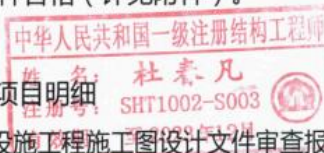
依据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》《建设工程勘察设计管理条例》、《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》等法律法规规定,对你单位委托审查的河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-第二地表水厂-浓缩池及污泥泵池 工程施工图设计文件进行了审查。

经审查,该工程施工图设计文件合格(详见附件)。

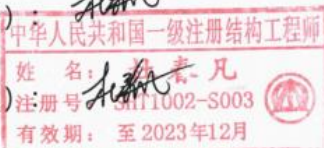
附件:1.施工图设计文件审查合格项目明细

2.河北省房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查报告书

项目负责人(签字、注册章):



技术负责人(签字、注册章):



法定代表人(签字或法人章):

审查机构(公章)

2023年3月13日





2023S13020010098

附件 1：

施工图设计文件审查合格项目明细

项目名称：河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-
第二地表水厂-污泥脱水机房、分变电站 2 及加药间
审查机构(公章)：

序号	工程名称（分项）	工程规模				需要说明的 其它问题
		建筑 面积	建筑 高度	层数	地下室 面积	
1	河北丰润经济开发区第二 地表水厂及配套基础设施 项目-第二地表水厂-污泥 脱水机房、分变电站 2 及 加药间	1747 .03 m²	16.1 m	地上二层	/	/



河北省房屋建筑和市政基础设施工程 施工图设计文件审查合格书

唐山市丰润区城乡水务集团有限公司 (建设单位)：

依据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》《建设工程勘察设计管理条例》、《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》等法律法规规定，对你单位委托审查的河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-第二地表水厂-附属用房及加氯间工程施工图设计文件进行了审查。

经审查，该工程施工图设计文件合格（详见附件）。

附件：1.施工图设计文件审查合格项目明细

2.河北省房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查报告书

项目负责人（签字、注册章）：

技术负责人（签字、注册章）：

法定代表人（签字或法人章）：

审查机构(公章)

2023年3月13日

附件 1：



施工图设计文件审查合格项目明细

项目名称：河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-
第二地表水厂-附属用房及加氯间
机构(公章)： 审查

序号	工程名称（分项）	工程规模				需要说明的 其它问题
		建筑 面积	建筑 高度	层数	地下室 面积	
1	河北丰润经济开发区第二 地表水厂及配套基础设施 项目-第二地表水厂-附属 用房及加氯间	330. 48 m²	7.8m	地上一层	/	/



2023S13020010099

河北省房屋建筑和市政基础设施工程 施工图设计文件审查合格书

唐山市丰润区城乡水务集团有限公司 (建设单位) :

依据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》《建设工程勘察设计管理条例》、《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》等法律法规规定,对你单位委托审查的河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-第二地表水厂-送水泵房及总变电站工程施工图设计文件进行了审查。

经审查,该工程施工图设计文件合格(详见附件)。

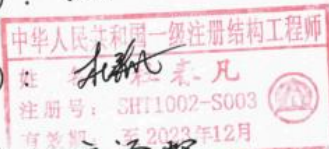
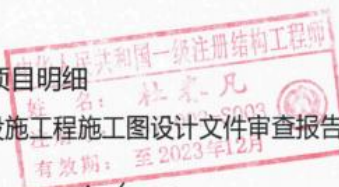
附件:1.施工图设计文件审查合格项目明细

2.河北省房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查报告书

项目负责人(签字、注册章):

技术负责人(签字、注册章):

法定代表人(签字或法人章):



审查机构(公章)

2023年3月13日



附件 1：



施工图设计文件审查合格项目明细

项目名称：河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-
第二地表水厂-浓缩池及污泥泵池

审查

机构(公章)：

序号	工程名称（分项）	工程规模				需要说明的 其它问题
		建筑 面积	建筑 高度	层数	地下室 面积	
1	河北丰润经济开发区第二 地表水厂及配套基础设施 项目-第二地表水厂-浓缩 池及污泥泵池	706. 73 m²	8.7m	地上二层	/	/

附件 1：



施工图设计文件审查合格项目明细

项目名称：河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-
第二地表水厂-送水泵房及总变电站
审查机构(公章)：

序号	工程名称（分项）	工程规模				需要说明的 其它问题
		建筑 面积	建筑 高度	层数	地下室 面积	
1	河北丰润经济开发区第二 地表水厂及配套基础设施 项目-第二地表水厂-送水 泵房及总变电站	955. 13 m²	8.5m	地上 1 层 地下 1 层	336.88 m²	/



2023S13020010098

河北省房屋建筑和市政基础设施工程 施工图设计文件审查合格书

唐山市丰润区城乡水务集团有限公司 (建设单位) :

依据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》《建设工程勘察设计管理条例》、《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》等法律法规规定,对你单位委托审查的河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-第二地表水厂-污泥脱水机房、分变电站2及加药间工程施工图设计文件进行了审查。

经审查,该工程施工图设计文件合格(详见附件)。

附件:1.施工图设计文件审查合格项目明细
2.河北省房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查报告书

项目负责人(签字、注册章): 

技术负责人(签字、注册章): 

法定代表人(签字或法人章): 

审查机构(公章)

2023年3月13日





2023S13020010094

河北省房屋建筑和市政基础设施工程 施工图设计文件审查合格书

唐山市丰润区城乡水务集团有限公司 (建设单位) :

依据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》《建设工程勘察设计管理条例》、《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》等法律法规规定,对你单位委托审查的河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-第二地表水厂-业务用房及门卫1工程施工图设计文件进行了审查。

经审查,该工程施工图设计文件合格(详见附件)。

附件:1.施工图设计文件审查合格项目明细

2.河北省房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查报告书

项目负责人(签字、注册章):

技术负责人(签字、注册章):

法定代表人(签字或法人章):

审查机构(公章)

2023年3月13日

附件 1：



施工图设计文件审查合格项目明细

项目名称：河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-
第二地表水厂-业务用房及门卫 1
机构(公章)： 审查

序号	工程名称（分项）	工程规模				需要说明的 其它问题
		建筑 面积	建筑 高度	层数	地下室 面积	
1	河北丰润经济开发区第二 地表水厂及配套基础设施 项目-第二地表水厂-业务 用房及门卫 1	108. 75 m²	5.4m	地上一层	/	/



2023S13020010103

河北省房屋建筑和市政基础设施工程 施工图设计文件审查合格书

唐山市丰润区城乡水务集团有限公司 (建设单位) :

依据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》《建设工程勘察设计管理条例》、《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》等法律法规规定,对你单位委托审查的
河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-第二地表水厂-门卫2 工程施工图设计文件进行了审查。

经审查,该工程施工图设计文件合格(详见附件)。

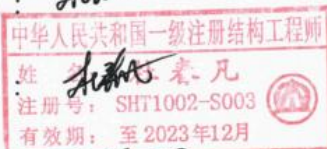
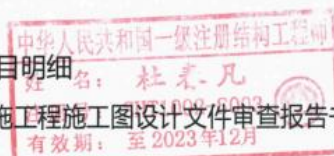
附件:1.施工图设计文件审查合格项目明细

2.河北省房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查报告书

项目负责人(签字、注册章):

技术负责人(签字、注册章):

法定代表人(签字或法人章):



审查机构(公章)

2023年3月13日



附件 1：



施工图设计文件审查合格项目明细

项目名称：河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-
第二地表水厂-门卫 2

审查机构(公章)：

序号	工程名称（分项）	工程规模				需要说明的 其它问题
		建筑 面积	建筑 高度	层数	地下室 面积	
1	河北丰润经济开发区第二 地表水厂及配套基础设施 项目-第二地表水厂-门卫 2	33.7 5 m²	4.1m	地上一层	/	/



河北省房屋建筑和市政基础设施工程 施工图设计文件审查合格书

唐山市丰润区城乡水务集团有限公司 (建设单位)：

依据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》《建设工程勘察设计管理条例》、《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》等法律法规规定，对你单位委托审查的河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-第二地表水厂-综合楼工程施工图设计文件进行了审查。

经审查，该工程施工图设计文件合格（详见附件）。

附件：1.施工图设计文件审查合格项目明细
2.河北省房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查报告书

项目负责人（签字、注册章）：

技术负责人（签字、注册章）：

法定代表人（签字或法人章）：

审查机构(公章)

2023年3月13日

附件 1：



施工图设计文件审查合格项目明细

项目名称：河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-第二地表水厂-综合楼



序号	工程名称（分项）	工程规模				需要说明的其它问题
		建筑 面积	建筑 高度	层数	地下室 面积	
1	河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目-第二地表水厂-综合楼	5374.27 m²	14.7 m	地上三层 地下 一层	188.7 9 m²	/

业绩三：渭南市蒋家水厂建设项目 EPC 工程总承包

注意事项:

1、中标单位接通知后,双方按我省建设工程总承包合同管理有关规定签订承包合同,并办理审查登记手续。

2、凭中标通知书,建设单位到质量管理部门办理工程质量监督手续,到建设行政主管部门办理《施工许可证》。

3、未办理上述手续,不得进行工程总承包。

4、本工程不得转包和违法分包,一经发现,按有关规定严肃处理。

5、中标单位接通知后,应在省建筑市场监管诚信一体化平台将中标的项目负责人(施工负责人、技术负责人)信息录入关键岗位实名制管理,不得擅自更换。

招标人意见	 (印鉴)(法定代表人签字) 2022年12月15日
招标代理机构	 (印鉴)(法定代表人签字) 2022年12月15日
招标投标监管机构意见	 (印鉴) 2022年12月15日

注:中标通知书请用 A3 白卡纸双面打印。

- 3 -

陕西省
房屋建筑和市政基础设施工程总承包招标
中标通知书

(渭)招(总)(2022)年第01号

项目编号: E6105013605001001

工程项目: 渭南市蒋家水厂建设项目 EPC 工程总承包

招标人依法定代表人: 渭南市水务集团有限公司 唐晓 (印鉴)

中标人及法定代表人: 中国市政工程华北设计研究院有限公司 (成员单位) 吴凡松 (印鉴)

中标项目负责人: 注册证号: 陕 1612017201818427

招标代理机构: 陕西中远工程咨询有限公司 (印鉴)

2022年12月15日

陕西省住房和城乡建设厅印制

工程项目		渭南市蒋家水厂建设项目 EPC 工程总承包									
工程地点		陕西省渭南市临渭区向阳办蒋家村									
建筑面积 (m ²)		招标组织形式和 招标方式				委托代理 公开招标					
结构和层数		质量标准				设计: 合格					
						施工: 合格					
工程立项批准部 门及文号		渭行审投资发【2022】105 号									
中标价 (万元)		总价: 大写: 叁亿零贰佰贰拾捌万肆仟捌佰元整									
		小写: 30228.48									
		其中: 设计: 708.48				施工: 29520.00					
计划开竣工期限		设计开工日期: 2022 年 12 月 19 日				工期总日历 天数		720 日历天			
		施工开工日期: 2022 年 12 月 19 日									
		工程竣工日期: 2024 年 12 月 08 日									
		执业或职业资格证明									
项目 部 组 成 人 员	职务	姓名	职称	证书名称	级别	证号	专业	备注			
	项目负责人兼 施工项目 经理	罗民军	高级工 程师	注册建 造师	一级	陕 1612017201818427	市政公 用工程				
	设计负责人	李旭辉	高级工 程师	注册公 用设备 工程 师	国家级	C8181200478	给 水 排水				
	技术负责人	吴必强	高级工 程师	职称证	高级	BJ2920007012016	市政公 用工程				

- 1 -

合同主要条款:

详见合同

需要说明的问题:

无

- 2 -

GF-2020-0216

正本

建设项目工程总承包合同

(渭南市蒋家水厂建设项目 EPC 工程总承包)

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局

GF-2020-0216

建设工程总承包合同

(渭南市蒋家水厂建设项目 EPC 工程总承包)

住房和城乡建设部

国家工商行政管理总局

制定

说明

为指导建设项目工程总承包合同当事人的签约行为，维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》以及相关法律、法规，住房和城乡建设部、市场监管总局对《建设项目工程总承包合同示范文本（试行）》（GF-2011-0216）进行了修订，制定了《建设项目工程总承包合同（示范文本）》（GF-2020-0216）（以下简称《示范文本》）。现就有关问题说明如下：

一、《示范文本》的组成

《示范文本》由合同协议书、通用合同条件和专用合同条件三部分组成。

（一）合同协议书

《示范文本》合同协议书共计 11 条，主要包括：工程概况、合同工期、质量标准、签约合同价与合同价格形式、工程总承包项目经理、合同文件构成、承诺、订立时间、订立地点、合同生效和合同份数，集中约定了合同当事人基本的合同权利义务。

（二）通用合同条件

通用合同条件是合同当事人根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等法律法规的规定，就工程总承包项目的实施及相关事项，对合同当事人的权利义务作出的原则性约定。通用合同条件共计 20 条，具体条款分别为：第 1 条 一般约定，第 2 条 发包人，第 3 条 发包人的管理，第 4 条 承包人，第 5 条 设计，第 6 条 材料、工程设备，第 7 条 施工，第 8 条 工期和进度，第 9 条 竣工试验，第 10 条 验收和工程接收，第 11 条 缺陷责任与保修，第 12 条 竣工后试验，第 13 条 变更与调整，第 14 条 合同价格与支付，第 15 条 违约，第 16 条 合同解除，第 17 条 不可抗力，第 18 条 保险，第 19 条 索赔，第 20 条 争议解决。前述条款安排既考虑了现行法律法规对工程总承包活动的有关要求，也考虑了工程总承包项目管理的实际需要。

（三）专用合同条件

专用合同条件是合同当事人根据不同建设项目的特点及具体情况，通过双方的谈判、协

合同条件时，应注意以下事项：

- 1.专用合同条件的编号应与相应的通用合同条件的编号一致；
- 2.在专用合同条件中有横道线的地方，合同当事人可针对相应的通用合同条件进行细化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”；
- 3.对于在专用合同条件中未列出的通用合同条件中的条款，合同当事人根据建设项目的具体情况认为需要进行细化、完善、补充、修改或另行约定的，可在专用合同条件中，以同一条款号增加相关条款的内容。

二、《示范文本》的适用范围

《示范文本》适用于房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包承发包活动。

三、《示范文本》的性质

《示范文本》为推荐使用的非强制性使用文本。合同当事人可结合建设工程具体情况，参照《示范文本》订立合同，并按照法律法规和合同约定承担相应的法律责任及合同权利义务。

目录

第一部分合同协议书	9
一、工程概况	9
二、合同工期	9
三、质量标准	9
四、签约合同价与合同价格形式	9
五、工程总承包项目经理	10
六、合同文件构成	10
七、承诺	11
八、订立时间	11
九、订立地点	11
十、合同生效	11
十一、合同份数	11
第二部分通用合同条件	13
第1条 一般约定	13
1.1 词语定义和解释	13
1.2 语言文字	16
1.3 法律	16
1.4 标准和规范	16
1.5 合同文件的优先顺序	17
1.6 文件的提供和照管	17
1.7 联络	18
1.8 严禁贿赂	18
1.9 化石、文物	18
1.10 知识产权	18
1.11 保密	19
1.12 《发包人要求》和基础资料中的错误	19
1.13 责任限制	19
1.14 建筑信息模型技术的应用	20
第2条 发包人	20
2.1 遵守法律	20
2.2 提供施工现场和工作条件	20
2.3 提供基础资料	20
2.4 办理许可和批准	21
2.5 支付合同价款	21
2.6 现场管理配合	21
2.7 其他义务	21
第3条 发包人的管理	21
3.1 发包人代表	22
3.2 发包人人员	22
3.3 工程师	22
3.4 任命和授权	23
3.5 指示	23
3.6 商定或确定	23
3.7 会议	24

4.2 履约担保.....	25
4.3 工程总承包项目经理.....	25
4.4 承包人人员.....	26
4.5 分包.....	27
4.6 联合体.....	28
4.7 承包人现场查勘.....	28
4.8 不可预见的困难.....	28
4.9 工程质量管理.....	29
第5条 设计.....	29
5.1 承包人的设计义务.....	29
5.2 承包人文件审查.....	29
5.3 培训.....	31
5.4 竣工文件.....	31
5.5 操作和维修手册.....	31
5.6 承包人文件错误.....	31
第6条 材料、工程设备.....	32
6.1 实施方法.....	32
6.2 材料和工程设备.....	32
6.3 样品.....	34
6.4 质量检查.....	34
6.5 由承包人试验和检验.....	35
6.6 缺陷和修补.....	36
第7条 施工.....	36
7.1 交通运输.....	37
7.2 施工设备和临时设施.....	37
7.3 现场合作.....	38
7.4 测量放线.....	38
7.5 现场劳动用工.....	38
7.6 安全文明施工.....	39
7.7 职业健康.....	40
7.8 环境保护.....	41
7.9 临时性公用设施.....	41
7.10 现场安保.....	42
7.11 工程照管.....	42
第8条 工期和进度.....	42
8.1 开始工作.....	42
8.2 竣工日期.....	43
8.3 项目实施计划.....	43
8.4 项目进度计划.....	43
8.5 进度报告.....	44
8.6 提前预警.....	44
8.7 工期延误.....	44
8.8 工期提前.....	45
8.9 暂停工作.....	46
8.10 复工.....	46
第9条 竣工试验.....	47
9.1 竣工试验的义务.....	47
9.2 延误的试验.....	47
9.3 重新试验.....	48

10.1	竣工验收	48
10.2	单位/区段工程的验收	49
10.3	工程的接收	49
10.4	接收证书	50
10.5	竣工退场	50
第 11 条	缺陷责任与保修	51
11.1	工程保修的原则	51
11.2	缺陷责任期	51
11.3	缺陷调查	51
11.4	缺陷修复后的进一步试验	52
11.5	承包人出入权	53
11.6	缺陷责任期终止证书	53
11.7	保修责任	53
第 12 条	竣工后试验	53
12.1	竣工后试验的程序	53
12.2	延误的试验	54
12.3	重新试验	54
12.4	未能通过竣工后试验	54
第 13 条	变更与调整	54
13.1	发包人变更权	54
13.2	承包人的合理化建议	55
13.3	变更程序	55
13.4	暂估价	56
13.5	暂列金额	56
13.6	计日工	57
13.7	法律变化引起的调整	57
13.8	市场价格波动引起的调整	57
第 14 条	合同价格与支付	59
14.1	合同价格形式	59
14.2	预付款	59
14.3	工程进度款	60
14.4	付款计划表	61
14.5	竣工结算	61
14.6	质量保证金	62
14.7	最终结清	63
第 15 条	违约	64
15.1	发包人违约	64
15.2	承包人违约	64
15.3	第三人造成的违约	65
第 16 条	合同解除	65
16.1	由发包人解除合同	65
16.2	由承包人解除合同	67
16.3	合同解除后的事项	68
第 17 条	不可抗力	69
17.1	不可抗力的定义	69
17.2	不可抗力的通知	69
17.3	将损失减至最小的义务	69
17.4	不可抗力后果的承担	69
17.5	不可抗力影响分包人	69

18.1 设计和工程保险.....	70
18.2 工伤和意外伤害保险.....	70
18.3 货物保险.....	70
18.4 其他保险.....	71
18.5 对各项保险的一般要求.....	71
第19条 索赔.....	71
19.1 索赔的提出.....	71
19.2 承包人索赔的处理程序.....	72
19.3 发包人索赔的处理程序.....	72
19.4 提出索赔的期限.....	72
第20条 争议解决.....	72
20.1 和解.....	72
20.2 调解.....	73
20.3 争议评审.....	73
20.4 仲裁或诉讼.....	74
20.5 争议解决条款效力.....	74
第三部分专用合同条件.....	75
第1条 一般约定.....	75
第3条 发包人的管理.....	77
第4条 承包人.....	78
第5条 设计.....	79
第6条 材料、工程设备.....	80
第7条 施工.....	81
第8条 工期和进度.....	82
第9条 竣工试验.....	83
本合同工程，包含竣工试验阶段/不包含竣工试验阶段。保留其一，作为双方约定。.....	83
第10条 验收和工程接收.....	83
第11条 缺陷责任与保修.....	84
第12条 竣工后试验.....	85
第13条 变更与调整.....	85
第15条 违约.....	90
第16条 合同解除.....	91
第17条 不可抗力.....	91
第18条 保险.....	91
第20条 争议解决.....	92
第21条 合同份数.....	92
第22条 补充条款.....	92
专用合同条件附件.....	95
附件1《发包人要求》.....	96
附件2 发包人供应材料设备一览表.....	99
附件3 工程质量保修书.....	100
附件4 建设工程安全防护、文明施工措施项目单.....	102
附件5 扬尘防治、治污减霾目标责任书.....	104
附件6 建设工程廉政责任书.....	110
附件7 主要建设工程文件目录.....	112
附件8 承包人用于本工程施工的机械设备表.....	113
附件9 承包人主要管理人员表.....	115
附件10 分包人主要施工管理人员表.....	117

附件 13 建设工程设计合同	122
附件 14 联合体协议书	131

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：渭南市水务集团有限公司

承包人（全称）：中国水利水电第三工程局有限公司/中国市政工程华北设计研究总院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就渭南市蒋家水厂建设项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：渭南市蒋家水厂建设项目 EPC 工程总承包。
2. 工程地点：本项目位于陕西省渭南市临渭区向阳办蒋家村。
3. 工程审批、核准或备案文号：渭行审投资发【2022】105 号文。
4. 资金来源：企业自筹、银行贷款及中省补助资金。
5. 工程内容及规模：新建净水厂 1 座，总规模 12 万 m³/d，新建输水管道 DN1400 约 2.5km（管材采用 K9 球磨铸铁管道）；新建厂区雨水溢流排放管道 DN1000 约 900m；新建 DN150 污水管道约 1.8km，管道总长 5.2km。
6. 工程承包范围：本项目为 EPC 工程总承包，包括工程设计、工程施工、采购、竣工验收、及工程资料归档等全部建设任务。

二、合同工期

计划开始工作日期：2022 年 12 月 19 日。

计划开始现场施工日期：2022 年 12 月 19 日。

计划竣工日期：2024 年 12 月 8 日。（最终以监理工程师签署开工令日期为准）

工期总日历天数：720 天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量标准：合格。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

(1) 设计费(含税):人民币(大写) 柒佰零捌万肆仟捌佰元整 (¥7084800.00 元);
适用税率:____%,税金为人民币(大写)_____(¥ _____元);

(2) 设备购置费(含税):
人民币(大写)_____(¥ _____元);适用税率:____%,税金为人民币
(大写)_____(¥ _____元);

(3) 建筑安装工程费(含税):
人民币(大写) 贰亿玖仟伍佰贰拾万元整 (¥295200000.00 元);适用税率:____%,税金
为人民币(大写)_____(¥ _____元);

(4) 暂估价(含税):
人民币(大写)_____(¥ _____元)。

(5) 暂列金额(含税):
人民币(大写)_____(¥ _____元)。

(6) 双方约定的其他费用(含税):
人民币(大写)_____(¥ _____元);适用税率:____%,税金
为人民币(大写)_____(¥ _____元)。

2. 合同价格形式:

合同价格形式为总价合同,除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外,
合同价格不予调整,但合同当事人另有约定的除外,合同当事人可在专用合同条款中约定其
他合同价格形式。

合同当事人对合同价格形式的其他约定: 详见专用合同条件第 14 条。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理: 罗民京。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书(如果有);
- (2) 投标函及投标函附录(如果有);
- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件;
- (4) 通用合同条件;
- (5) 承包人建议书;
- (6) 价格清单;
- (7) 双方约定的其他合同文件。

1. 本合同文件应使用中文书写。除专用合同条件中另有约定外,所有文件均应采用中文书写。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、订立时间

本合同于 2022 年 12 月 19 日订立。

九、订立地点

本合同在陕西省渭南市订立。

十、合同生效

本合同经双方签字并盖章后成立，并自合同签订之日起生效。

十一、合同份数

本合同一式拾贰份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执捌份（施工方执肆份，设计人执肆份）。

发包人：（公章或合同专用章）



法定代表人或其委托代理人

[Handwritten signature]

统一社会信用代码：916105007412899139

地址：陕西省渭南市临渭区朝阳大街中段林业大厦8层

邮政编码：714000

电话：0913-2369311

传真：0913-2369311

电子信箱：

开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司渭南分行

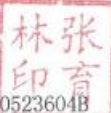
账号：21210078801400000088

承包人：

施工方：（公章或合同专用章）



法定代表人或其委托代理人：



统一社会信用代码：91610000220523604B

地址：陕西省西安市浐灞区世博大道4069号

邮政编码：710024

电话：029-86178686

传真：029-86178686

电子信箱：

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安莲湖路支行

账号：61001711100050004631

设计人：（公章或合同专用章）



法定代表人或其委托代理人：



统一社会信用代码：911200004013602422

地址：天津市河西区气象台路99号

邮政编码：300074

电话：022-23545104

传真：022-23545555

电子信箱：hbyxafy_0703@126.com

开户银行：中国建行天津河西支行

账号：12001635400052514334

五、联合体协议书（联合体投标时适用）

五、联合体协议书（联合体投标时适用）

（甲公司名称）中国水利水电第三工程有限公司（乙公司名称）中国市政工程华北设计研究总院有限公司自愿组成联合体，参加天津蒋家水厂建设项目EPC工程总承包（项目名称）招投标及项目实施，现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中国水利水电第三工程有限公司（某公司）为联合体牵头人，中国市政工程华北设计研究总院有限公司（某公司）为联合体成员。

2、联合体内部有关事项规定如下：

（1）联合体由牵头人负责与招标人、招标代理机构联系。

（2）联合体牵头人合法代表联合体成员负责本项目资格预审申请文件、投标文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同实施阶段的主体组织和协调工作。资格预审、投标工作由联合体牵头人负责，由双方组成的投标小组具体实施，联合体牵头人在资格预审申请文件及投标文件中的所有承诺均代表了联合体各成员。

（3）联合体将严格按照资格预审文件及招标文件的各项要求，递交相关文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

（4）若联合体各方因自身原因在项目进行过程中产生的纠纷，由联合体各方协商解决，招标人对此不承担任何责任。由此造成招标人损失的，联合体各方应承担相应的连带责任。

（5）如中标，联合体内部将遵守以下规定：

①联合体成员共同与招标人签订合同书，并就中标项目向招标人负责并连带的和各自的法律责任；

②联合体牵头人代表联合体成员承担责任和接受招标人的指令、指示和通知；

③联合体分工原则：

a. 联合体牵头人总体负责本项目的工程建设及维护责任，并按照规定任命合格的工程总承包项目负责人，牵头人作为项目总承包施工方，负责工程施工建设、采购、全面履约工作，确保工程质量达到国家现行施工验收规范合格标注，承担工程建设任务；另一方作为项目总承包设计方，负责项目初步设计及施工图设计等工作，承担工程建设任务。

b. 联合体成员拟派工程总承包项目负责人为 罗民京 (须具备高级专业技术职称, 且在本单位注册, 未同时在两个或者两个以上工程项目担任工程总承包项目经理、施工项目经理)。

c. / 。

(6) 投标工作和联合体在项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

3、本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

4、本协议书正本一式四份, 送招标人一份, 招投标开标时递交一份, 联合体成员各一份; 副本一式 贰 份, 联合体成员各执 壹 份。

注: (1) 本协议书由委托代理人签字的, 应附法定代表人签字的授权委托书;

(2) 后附联合体协议成员企业营业执照复印件 (加盖单位公章)。

牵头人名称: 中国水利水电第三工程局有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: 林张林 (签字或盖章)

成员名称: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: 松吴 (签字或盖章)

2022 年 12 月 8 日

编号 CQ (政) W231001

陕西省房屋建筑（市政）工程设计文件
施工图联合审查合格书

工程名称渭南市蒋家水厂建设项目

审查机构陕西长青工程技术咨询有限责任公司

日期 2024年08月20日

陕西省住房和城乡建设厅
陕西省人民防空办公室 制

渭南市水务集团有限公司：

根据国务院办公厅《关于开展工程建设项目审批制度改革试点的通知》（国办发〔2018〕33号）、住房和城乡建设部令《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》（第13号）等有关规定，本工程施工图设计文件审查合格。

技术负责人（签字）：殷和平

法定代表人（签字）：贾大庆



审查机构（审查机构盖章）：陕西长青工程技术咨询有限



2024年08月20日

业绩四：淮北市城乡地表水厂净水工程及配套供水管网建设项目-烈山水厂改造
设计

安徽省建设工程招标投标

中
标
通
知
书

安徽省建设工程招标投标办公室印制

安徽省建设工程招标投标中标通知书 编号：HBGC23232 中国市政工程华北设计研究总院有限公司： 你单位在 <u>淮北市城乡地表水厂净水工程及配套供水管网建设项目-烈山水厂改造设计（设计类）</u> 招标中，经评标委员会综合评定，确定你单位为中标单位。中标设计费率（%）为：<u>45%</u>；勘察费用：<u>62元/进尺米</u>，（小写）<u>7515809.09元</u>，（大写） <u>人民币柒佰伍拾壹万伍仟捌佰零玖元玖分</u> 中标工期为 <u>90个日历天</u>。 请你单位在收到中标通知书后，于 <u>30</u> 日内到 <u>淮北市康源地表水务有限责任公司</u>（地点）与建设单位签订承包合同。无故逾期视为自动放弃中标资格。 工程名称：<u>淮北市城乡地表水厂净水工程及配套供水管网建设项目-烈山水厂改造设计</u> 工程地点：<u>淮北市烈山区烈山水厂</u> 中标范围：<u>详见招标文件</u> 项目负责人/项目总监：<u>崔洪升</u> 淮北市康源地表水务有限公司：（盖章） 2023年12月22日	安徽远信工程项目管理有限公司（盖章） 2023年12月22日 淮北市公共资源交易中心（盖章） 交易专用章 说明 1、《中标通知书》是建设工程合同签订的法律依据，其内容不得变更，应作为合同的组成部分。 2、建设单位办理施工许可证时需出示《中标通知书》，交给颁发施工许可证部门存档。 3、中标单位不得转让、出卖《中标通知书》。
---	--

已审核 3-1

出 2024.1

建设工程设计合同

(专业建设工程设计合同)



工程名称：淮北市城乡地表水厂净水工程及配套供水管网建设项目-烈山水厂改造设计

工程地点：安徽省淮北市

合同编号：

(由设计人编填)

设计证书等级：工程设计综合甲级资质

发包人：淮北市康源地表水务有限责任公司

设计人：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

签订日期：2024年1月

合同协议书

发包人：淮北市康源地表水务有限责任公司

设计人：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

发包人委托设计人承担淮北市城乡地表水厂净水工程及配套供水管网建设项目-烈山水厂改造设计，工程地点为淮北市烈山区，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

第一条 本合同签订依据

1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设计市场管理规定》。

1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

1.3 建设工程批准文件。

第二条 设计依据

2.1 发包人给设计人的设计中标通知书。

2.2 发包人提交的基础资料。

2.3 设计人采用的主要技术标准是：

1. 室外给水设计规范（GB50013-XX）

2. 室外排水设计规范（GB50014-XX）

3. 建筑给水排水设计规范 (GB50015-XX)
4. 生活饮用水卫生标准 (GB5749-85)
5. 地表水环境质量标准 (GB3838-XX)
6. 生活饮用水水源水质标准 (CJ3020-93)
7. 给水排水设计基本术语标准 (GBJ125-89)
8. 城镇给水厂附属建筑和附属设备设计标准 (CJJ41-91)
9. 建筑设计防火规范 (GB50016)
10. 城市给水工程规划规范 (GB50282-98)
11. 给水排水工程结构设计规范 (GB50069-XX)
12. 其他国家现行的相关标准、规范

第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

- 3.1 合同书
- 3.2 中标函（文件）
- 3.3 发包人要求及委托书
- 3.4 投标书

第四条 本合同项目的名称、规模、阶段、投资及设计内容

项目名称：淮北市城乡地表水厂净水工程及配套供水管网建设项目-烈山水厂改造设计

工程规模：（1）烈山水厂改造工程：淮北市烈山水厂现状规模 30 万 m^3/d ，采用“折板絮凝+平流沉淀+砂滤池”常规处理工艺，改造后可达到近期生活用水供水规模 25 万 m^3/d ，工业用水供水规模 7.5 m^3/d ，远期生活供水规模 32.5 万 m^3/d ，并配套建设淮北市供水化验中心（约 2000 m^2 ）。 （2）配套管网及取水泵站工程：新建化家湖取水泵站及原水输水管道（2xDN1600 管道约 15km）并完善相关的取水泵站配套道路，配套建设配水主干管网约 8KM。本次工程建设内容包括取水工程、原水输水工程、净水厂工程、配套主干管网工程、道路工程等。

本项目招标范围包括但不限于：规划方案设计（配合完成所有的前期规划手续）、工程全过程测绘、工程地质勘察、物探、初步设计（含概算）、施工图设计，施工过程的设计跟踪服务及技术支持等其他相关服务。配合招标人提供满足招标条件的设备、材料技术参数书。招标人认为需要对设计进行修改、完善和调整时，应积极配合，直至招标人满意；及时协助解决各种与设计有关的问题等。在编制工程量清单控制价过程中，中标单位须委派设计项目设计人员常驻编制现场配合工作；在工程施工过程中，中标单位须委派常驻施工现场设计代表。项目建议书、可行性研究报告（含投资估算）、规划方案设计、可行性研究报告、规划方案设计、工程全过程测绘、设备材料技术参数书、初步设计的评审均不

另行计费。

本项目设计承包范围同时包含本工程设计中的施工图审查及相关专项设计的设计评审，上述设计承包范围内容设计人投标时已自行考虑此部分费用，不再另行计费。

第五条 发包人向设计人提交的有关资料、文件及时间

5.1 满足初步设计要求的相关技术资料。

5.2 相关建筑图纸（电子版）图纸。

第六条 设计人向发包人交付的设计文件份数、地点及时间

6.1 规划方案设计、初步设计（含概算）等成果文件六套、施工图设计文件八套及施工图无加密 CAD 格式电子文件。

6.2 本项目工程总设计周期 90 个日历天内完成施工图设计。招标人有权视客观情况 决定设计阶段和深度、延后或取消后续设计，若后续设计启动，仍由原中标人完成后续设计。

第七条 费用

7.1 依据招标、投标文件，本合同的勘察费用综合单价 62 元/进尺米，费用结算以实际勘探测量的布孔图及进尺深度计算；设计费用参考国家收费标准《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）的 45%计取（百分比指折扣率），费用结算以淮北市建筑工程管理处建设标准定额站备案的施工控制

价总和为计费基数计算，其中专业调整系数为 1.0，复杂调整系数为 1.15，其他调整系数不再考虑。规划方案设计（配合完成所有的前期规划手续）、工程全过程测绘、工程地质勘察、物探、初步设计（含概算）、施工图设计、等相关报告的编制、评审、监测、验收等全过程服务以及取得相关主管部门的批复、设备材料技术参数书、初步设计的评审均不另行计费。

7.2 发包人支付的本合同价款已经包括设计人在项目设计至审批通过整个过程以及施工配合等合同履行过程中所发生的一切费用。包括但不限于以下各项：

7.2.1 设计人的设计费；

7.2.2 设计人指定的设计人员境内外的交通、住宿、通讯费用；

7.2.3 在本项目设计过程中，设计人为履行其职责，参加项目设计审查会议，分部 分项验收，施工现场配合等的全部费用；

7.2.4 设计人在履行本合同中应向国家税务部门缴纳的全部相关税费。

7.3 工程建设期间因建设方要求变更设计而增加的设计费用按上述标准追加设计费用。

第八条 支付方式

本项目无设计预付款，设计费分阶段按比例支付。设计人提交的设计费用申报资料经发包人审核无误后，按照以下约定的时间内支付。

8.1 设计人提交全部设计文件并通过施工图审查后 30 天之内，发包人支付设计费总额的 60 %（以淮北市建筑工程管理处建设标准定额站备案的施工控制价总和为计费基数）。

8.2 在全部工程竣工验收后，发包人结清设计费（以设计单位出具施工图部分的淮北市建筑工程管理处建设标准定额站备案的施工控制价总和为计费基数，未出具施工图部分不予计算计费基数），不留尾款。

第九条 双方责任

9.1 发包人责任

9.1.1 发包人按本合同第五条规定的内容，在规定的时间内向设计人提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。发包人不得要求设计人违反国家有关标准进行设计。

发包人提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内，设计人按本合同第六条规定的交付设计文件时间顺延；发包人交付上述资料及文件超过规定期限 15 天以上时，设计人有权重新确定提交设计文件的时间。

9.1.2 发包人变更委托设计项目、规模、条件或因提交的

资料错误，或所提交资料作较大修改，以致造成设计人设计返工时，双方除另行协商签订补充协议（或另订合同）、重新明确有关条款外，发包人应按设计人所耗工作量向设计人支付返工费。

在未签订合同前发包人已同意，设计人为发包人所做的各项设计工作，发包人应支付相应设计费。

9.1.3 在合同履行期间，发包人要求终止或解除合同，已开始设计工作的，发包人应根据设计人已进行的实际工作量，不足一半时，按该阶段设计费的一半支付；超过一半时，按该阶段设计费的全部支付。

9.1.4 发包人应按本合同规定的金额和日期向设计人支付设计费，每逾期支付一天，应承担应支付金额千分之二的逾期违约金，且设计人提交设计文件的时间顺延。逾期超过30天以上时，设计人有权暂停履行下阶段工作，并书面通知发包人。发包人的上级或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目停缓建，发包人均应支付应付的设计费。

9.1.6 发包人要求设计人比合同规定时间提前交付设计文件时，须征得设计人同意，不得严重背离合理设计周期，且发包人应支付赶工费。

9.1.7 发包人应为设计人派驻现场的工作人员提供工作、生活及交通等方面的便利条件及必要的劳动保护装备。

9.1.8 设计文件中选用的国家标准图、部标准图及地方标

准图由发包人负责解决。

9.1.9 承担本项目外国专家来设计人办公室工作的接待费（包括传真、电话、复印、办公等费用）。

9.2 设计人责任

9.2.1 设计人应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计，按本合同第六条规定的内容、时间及份数向发包人交付设计文件，并对提交的设计文件的质量负责。

9.2.2 设计合理使用年限为按照国家现行有关规范、标准执行。

9.2.3 负责对外商的设计资料进行审查，负责该合同项目的设计联络工作。

9.2.4 设计人对设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人设计错误造成工程质量事故损失或者引起重大设计变更的，设计人除负责采取补救措施外，应免收受损失部分的设计费，同时发包人有权根据损失程度向设计人要求支付赔偿金，赔偿金数额由双方商定为按实际损失占总投资的百分比对应的设计费的贰倍。

设计人在设计评审阶段如有不通过的，设计人须向发包人缴纳合同价 10%/次的违约金。

如因设计人勘察设计缺陷造成本项目增加费用超出施工合同价 5%（含）-10%时，设计人向发包人缴纳合同价 20%的违约金； 增加费用超出施工合同价 10%（含） -20%时， 设

计人向发包人缴纳合同价 50%的违约金;增加费用超出施工合同价 20% (含) 以上时, 设计人向发包人缴纳合同价 100%的违约金, 并没收设计人的履约保证金。

9.2.5 若因设计人原因造成本工程未能在本合同约定的期限内完成合同约定的设计内容, 每延误一天工期, 设计人将向发包人缴纳 2%合同价/天的违约金。由不可抗力或非设计人原因造成的工期延误除外。

9.2.6 设计人及时按要求的时间 (通知后 24 小时内) 参加图纸会审、交底、设计变更处理、各项验收等事宜。同时承诺, 如设计人迟到或缺席, 应向发包人缴纳违约金 每人每次伍仟元。本条款设计人是指设计项目负责人及各需参加图纸会审、交底、设计变更处理、各项验收等相关专业设计负责人。

9.2.7 合同生效后, 设计人要求终止或解除合同, 设计人应支付合同金额 2%作为违约金。

9.2.8 设计人交付设计文件后, 按规定参加有关上级的设计审查, 并根据审查结论负责不超出原定范围的内容做必要调整补充。设计人按合同规定时限交付设计文件一年内项目开始施工, 负责向发包人及施工单位进行设计交底、处理有关设计问题和参加竣工验收。在一年内项目尚未开始施工, 设计人仍负责上述工作, 可按所需工作量向发包人适当收取咨询服务费, 收费额由双方商定。

9.2.9 本项目设计负责人： 崔洪升

联系电话： 13920520300

派驻现场设计代表：刘志宏

联系电话： 13920064245

派驻现场的设计代表由发包人派驻的甲方代表负责考勤，设计人应保证设计代表每月到现场不少于 22 个工作日，否则设计人须向发包人支付 1000 元/天的违约金。

注：设计人员是指项目负责人、各专业负责人以及相关设计人员。

项目负责人和现场设计代表在整个设计服务期内除刑事犯罪、伤病丧失履约能力确需更换的情形以外，不得更换。否则处以 30 万元（更换项目负责人）、10 万元（更换现场设计代表）违约金处罚（此费用由设计人直接向发包人缴纳，不从合同价款中扣除），且发包人有权单方面解除合同，由此造成的损失由设计人承担。若在合同履行过程中项目负责人和现场设计代表经发包人考核不能胜任的，发包人有权要求更换项目负责人和现场设计代表，更换后的项目负责人和现场设计代表须通过委托人的考核认可。

第十条 保密

双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不得对对方的资料及 文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承

担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

第十一条 仲裁

本建设工程设计合同发生争议，发包人与设计人应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，双方当事人同意由淮北仲裁委员会仲裁。双方当事人未在合同中约定仲裁机构，当事人又未达成仲裁书面协议的，可向发包人所在地人民法院起诉。

第十二条 合同生效及其他

12.1 设计人为本合同项目的服务至全部工程完工为止。

12.2 本工程项目中，设计人不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。发包人需要设计人配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由发包人承担。

12.3 发包人委托设计人配合引进项目的设计任务，从询价、对外谈判、国内外技术考察直至建成投产的各个阶段，应吸收承担有关设计任务的设计人员参加。出国费用，除制装费外，其他费用由发包人支付。

12.4 发包人委托设计人承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

12.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

12.6 本合同双方签字盖章即生效，一式捌份，发包人肆份，设计人肆份。

12.7 本合同生效后，按规定应到项目所在地省级建设行政主管部门规定的审查部门备案；双方认为必要时，到工商行政管理部门鉴证。双方履行完合同规定的义务后，本合同即行终止。

12.8 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

12.9 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

发包人名称：淮北市康源地表水工程有限责任公司

(盖章)：



法定代表人(签字)：

委托代理人(签字)：

住所：安徽省淮北市杜集区高岳街道杜集经济开发区紫昱路1号
邮政编码：235000

电话：0561-3069787

传真：

开户银行：徽商银行股份有限公司
淮北相西支行

银行帐号：225008230471000002

设计人名称：中国市政工程华北设计研究院有限公司

(盖章)：



法定代表人(签字)：

委托代理人(签字)：

住所：天津市河西区气象台路99号

邮政编码：30000

电话：022-23545439

传真：022-23545419

开户银行：建设银行天津河西支行

银行帐号：12001635400052514334

业主证明

兹证明中国市政工程华北设计研究总院有限公司（以下简称“华北院”）为淮北市城乡地表水厂净水工程及配套供水管网建设项目-烈山水厂改造设计（以下简称“本项目”）的设计单位。华北院负责本项目范围内全部规划方案设计、勘察、测绘、初步设计、施工图设计工作。

本项目烈山水厂改造设计规模为 32.5 万立方米/天，净水处理采用“平流沉淀+V 型过滤+臭氧活性炭+超滤膜”工艺。本工程膜工艺设备单元设计规模为 25 万立方米/天。华北院已完成全部设计工作，2024 年 7 月华北院提交全部设计成果。

华北院履约情况良好。

本项目设计负责人为：崔洪升。

业主单位名称：淮北市康源地表水务有限责任公司

固 定 电 话： 0561-3069787

时 间： 2024 年 9 月 14 日



业绩五：三原县西郊水厂工程项目勘察设计

148

中标通知书

编号：E6104013516087u1oyvy

中国市政工程华北设计研究总院有限公司
中化学土木工程有限公司(联合体成员)：

你方于 2023年1月4日 (投标日期) 所递交的三原县西郊水厂工程项目
勘察设计投标文件已被我方接受，并被确定为中标人。

中标价	壹仟贰佰伍拾陆万壹仟伍佰元整 (¥12561500.00元) 其中： 1. 勘察费 (含测量)：3051500.00元 2. 设计费：9510000.00元	
勘察及设计计划交 付周期	90日历天	
项目经理	李旭辉	
招标单位意见、盖章 法定代表人签字或盖章： 年 月 日	招标代理机构意见、盖章 法定代表人签字或盖章： 年 月 日	监督单位意见、盖章 年 月 日

备注：请你方在接到本通知书后的 30 日内到 三原县西郊水厂工程建设
管理处 (陕西省咸阳市三原县人行街28号) 与我方签订合同协议书。

特此通知。

正本

合同编号: _____

建设工程勘察、设计合同

工程名称: 三原县西郊水厂工程项目勘察设计

工程地点: 陕西省咸阳市三原县

委 托 人: 三原县西郊水厂工程建设管理处

受 托 人: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

签订日期: _____

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：三原县西郊水厂工程建设管理处

设计人（全称）（牵头人）：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

勘察人（全称）：中化学土木工程有限公司

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就三原县西郊水厂工程项目勘察设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：三原县西郊水厂工程项目勘察设计。

2. 工程批准、核准或备案文号：三行审投(2022)645号。

3. 工程内容及规模：项目占地106.23亩，新建净水厂一座，给水厂总供水规模为10万m³/d，分两期实施，近期（2025年）设计供水规模为5万m³/d，远期（2030年）设计供水规模达到10万m³/d。主要建设内容包括给水厂、厂外管道及其附属设施。其中，近期厂外原水管线接自两个水源，1#水源取自引汉济渭水源，年供水量为968万吨，管线由引汉济渭输水干管预留接口（泾阳县梁宋村）至拟建厂址，管径DN900mm，长度约7公里；2#水源取自西郊水库，管线由泾惠渠北干分渠（三原西秦村口）接出至拟建厂址，管径DN800mm，长度约800米；净水管道管径DN900mm，长度约410米。电缆外线接入按照4公里暂列，其中埋地敷设约1.5公里、架空敷设约2.5公里。

4. 工程所在地详细地址：三原县县城包茂高速三原出口引线以北，县城至西秦村道路以南，包茂高速以东，高速收费站以西。

5. 资金来源：申请上级资金、地方配套及自筹资金。

6. 工程进度安排：

(1) 合同签订后10天内完成并提交测量成果图

(2) 合同签订后25天内完成并提交勘探成果图；

(3) 合同签订待勘察及测量成果提交后10天内完成并提交初步设计成果文件；

(4) 合同签订待初步设计评审通过后 60 天内完成并提交施工图设计成果文件。

7. 工程主要技术标准： 合格。

二、工程勘察设计范围、阶段与服务内容

1. 工程勘察设计范围：三原县西郊水厂工程项目工程勘察、工程测量、初步设计、施工图设计、配合工艺设备招标文件编制、配合工程招标预算编制，配合各阶段图纸报审工作，施工过程中的交底、单项及竣工验收、现场技术指导、咨询等配合服务等，详见勘察设计任务。

2. 工程勘察设计阶段： 详见勘察、设计任务书。

3. 工程勘察设计服务内容：包含初步设计阶段和施工图设计阶段的地质勘察、初步设计（含概算书编制，概算费用满足《市政工程设计概算编制办法》（建标【2011】1 号）要求，初步设计文件需通过技术审查）、施工图设计及工程实施过程中的技术服务工作；协助规划报建；协助发包人办理相关报批手续及与地方行政主管部门协调等；详细工作内容见“勘察、设计任务书”

三、工程勘察设计周期及质量标准

计划开始勘察设计日期：2023 年 1 月 15 日。

计划完成勘察设计日期：2023 年 4 月 15 日。

具体工程勘察设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

质量标准：符合国家、行业相关标准、规范要求。

四、合同价格形式与签约合同价

1. 本合同勘察费用价格形式：暂定总价（已含税），实际根据勘察、测量工作量清单完成量据实结算；

本合同设计费用价格形式：暂定总价（已含税），费率为：2.82 %。

2. 签约合同价为：

人民币（大写）壹仟贰佰伍拾陆万壹仟伍佰元整（¥ 12561500.00 元）（已含税）。

合同总金额由以下费用构成，勘察费用（暂定总价）为人民币（大写）叁佰零伍万壹仟伍佰元整（¥ 3051500.00 元）；设计费用（暂定总价）为人民币（大写）玖佰伍拾壹万元整（¥ 9510000.00 元）。合同价格已经包含了全部的税费。

五、发包人代表与设计（勘察）人项目负责人

发包人代表：刘洋，电话：18792888823。

项目负责人：李旭辉，电话：18602998675。

勘察专业负责人 何平，电话：13851783606。

详细信息见本合同专用合同条款

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）专用合同条款及其附件；
- （2）通用合同条款；
- （3）中标通知书（如果有）；
- （4）投标函及其附录（如果有）；
- （5）招标文件及招标答疑纪要；
- （6）发包人要求；
- （7）技术标准、规范；
- （8）发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- （9）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

七、承诺

设计（勘察）：1. 设计（勘察）人承诺按照法律、法规和技术标准规定及合同约定按时保质完成工程设计（勘察）工作。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订地点

本合同在 陕西省咸阳市三原县 签订。

十、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。

十一、合同生效

本合同自 双方法定代表人或授权委托人签字并加盖单位公章之日起 生效。

十二、合同份数

本合同正本一式 叁 份、副本一式 壹拾贰 份，均具有同等法律效力，发包人执正本 壹 份、副本 捌 份，设计人执正本 壹 份、副本 贰 份，勘察人执正本 壹 份、副本 贰 份。正副本不一致时，以正本为准。

一、联合体格式:

发包人(公章):  法定代表人或 委托代理人(签字): 	设计人(公章):  (牵头人) 法定代表人或  委托代理人(签字): 	勘察人(公章):  (成员) 法定代表人或 委托代理人(签字): 
法定住所: 陕西省咸阳市三原县人行街 28 号	单位地址: 天津市河西区气象台路 99 号	单位地址: 南京市江北新区浦东北路 5 号扬子科创总部基地 4 号楼
邮政编码: 713800	邮政编码: 300074	邮政编码: 211899
电话: 029-32282578	电话: 022-23545104	电话: 025-57737515
传真: 029-32282578	传真: 022-23545422	传真: 025-57040878
开户银行: 中国银行三原支行	开户银行: 中国建设银行天津河西支行	开户银行: 中国建设银行股份有限公司南京江北新区分行
银行帐号: 103214671591	银行帐号: 12001635400052514334	银行帐号: 3200 1595 3440 5000 0029
签订日期:	签订日期:	签订日期:
签订地点:	签订地点:	签订地点:

附件 2：联合体协议书（若为联合体）

联合体协议书

牵头人名称：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

法定代表人：吴凡松

法定住所：天津市河西区气象台路 99 号

成员二名称：中化学土木工程有限公司

法定代表人：任在栋

法定住所：南京市江北新区浦东北路 5 号扬子科创总部基地 4 号楼

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成中国市政工程华北设计研究总院有限公司、中化学土木工程有限公司（联合体名称）联合体，共同参加三原县西郊水厂工程建设管理处（招标人名称）（以下简称招标人）三原县西郊水厂工程项目勘察设计（项目名称）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、中国市政工程华北设计研究总院有限公司（某成员单位名称）为中国市政工程华北设计研究总院有限公司、中化学土木工程有限公司（联合体名称）牵头人。

2、在本项目投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目资格预审申请文件 和投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与资格预审、投 标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照资格预审文件和招标文件的各项要求，递交资格预审申请文件和投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的划分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中国市政工程华北设计研究总院有限公司负责本项目设计工作，中化学土木工程有限公司负责本项目勘察、

测量工作。

5、资格预审和投标工作以及联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作内容分摊。

6、联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

7、本协议书自签署之日起生效，联合体未通过资格预审、未中标或者中标时合同履行完毕

后自动失效。

8、本协议书一式三份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中国市政工程华北设计研究总院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：松昊（签字或盖章）

成员二名称：中化学土木工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：林任在（签字或盖章）

2023 年 月 日

编号: 2309071



陕西省建设工程勘察文件
施工图联合审查合格书

陕西省施工图审查专用章
陕西祥瑞宇恒工程咨询有限公司
证书编号: 230018
审查范围: 房屋建筑(含勘察): 一类
市政工程(道桥、给水排水)(含勘察): 二类

工程名称: 三原县西郊水厂工程

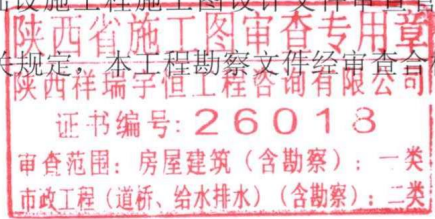
审查机构: 陕西祥瑞宇恒工程咨询有限公司

日期: 2023年12月25日

陕西省住房和城乡建设厅
陕西省人民防空办公室 制

三原县水利局：

根据国务院办公厅《关于开展工程建设项目审批制度改革试点的通知》（国办发【2018】33号）、住房和城乡建设部令《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》（第13号）等有关规定，本工程勘察文件经审查合格。



技术负责人（签字）：贺广军

法定代表人（盖章）：



审查机构（盖章）



2023年12月25日

编号: 2309071



陕西省建设工程勘察文件
施工图联合审查报告

陕西省住房和城乡建设厅
陕西省人防办
陕西祥瑞宇恒工程咨询有限公司
审查范围: 房屋建筑(含勘察): 一类
市政工程(道桥、给水排水)(含勘察): 二类

工程名称: 三原县西郊水厂工程

法人代表: 刘宏宇

审查机构: 陕西祥瑞宇恒工程咨询有限公司

日期: 2023年12月25日

陕西省住房和城乡建设厅
陕西省人民防空办公室 制

工程名称：三原县西郊水厂工程

综合审查意见

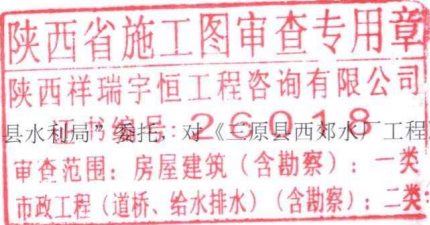
一、工程概况：

《三原县西郊水厂工程》拟建于陕西省咸阳市三原县，本工程岩土勘察由“中化学土木工程有限公司”承担，于2023年6月完成岩土工程勘察报告书。勘察单位资质证书编号为：B132044806。抗震设防烈度为7度（0.15g），设计地震分组为第二组，建筑场地类别为III类，设计特征周期0.40s。地基土无地震液化的可能性，非自重湿陷I级。

岩土工程勘察等级：甲级。

二、审查受理日期及审查范围：

于2023年11月15日受“三原县水利局”委托，对《三原县西郊水厂工程》岩土工程勘察报告书进行审查。



三、审查结论：

勘察文件深度达到《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020年版）要求。

勘察文件未见违反强制性条文规定方面的问题。

岩土工程勘察报告技术性符合要求，审查通过。

项目审查负责人：（签字）

技术负责人：（签字）

审查机构：（盖章）

2023年12月25日

工程名称：三原县西郊水厂工程

(岩土勘察) 专业 审 查 意 见

一、工程场地概况：

工程场地地点：陕西省咸阳市三原县 勘察单位：中化学土木工程技术有限公司
完 成 时 间：2023 年 6 月 资质等级：甲级 证书编号：B132044806

场地土主要特征：

- 1、建筑场地类别为(III)类，场地(无)液化。
- 2、建筑物持力土层为②层黄土状粉质黏土，承载力特征值为110kPa。
- 3、地下水位埋深(3.6-5.8)m。
- 4、冻土深度(0.6)m。
- 5、工程勘察分级为(甲)级。

二、初审意见：

(一)有无违反现行规范强制性条文方面：无

(二)有无违反现行规范一般性条文方面：无

(三)勘察报告质量方面：

1.按照《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版)第3.0.5、3.0.9条规定，报告及附件正式出案时应补充项目负责人资质信息及相关注册资质证书，单位资质(勘察)：二类

2.复核工作量统计情况，分项描述与总计情况不符。

3.复核颗分平均粒径数值。

三、初审结论：修改

审查人(签字)：樊子羊

2023 年 11 月 18 日

修改后复核意见：予以通过。

审查人(签字)：李

审核人(签字)：李

2023 年 12 月 25 日

工程项目勘察人员名单



填表日期：2023 年 月 日

勘察单位（盖章）：中化学土木工程技术有限公司 资质：综合资质甲级

项目名称：三原县西郊水厂工程

项目负责人		何平	职称及注册号	高级工程师 AY153201225
各专业负责人	姓 名	专 业	职称及注册号	
	潘志勇	勘察审核人	陕西省施工图审查专用章 高级工程师 陕西祥瑞宇恒工程咨询有限公司 证书编号：26018 审查范围：房屋建筑（含勘察）：一类 市政工程（道桥、给水排水）（含勘察）：二类	
各专业 审定人	姓 名	专 业	职称及注册号	
	何平	勘察审定人	高级工程师 AY153201225	
各专业主要参加人		何平 李国峰 潘志勇		

工程项目审查人员名单

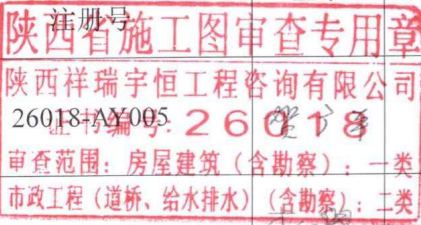
填表日期：2023 年 12 月 25 日

审查机构：陕西祥瑞宇恒工程咨询有限公司 级别：一类

工程项目名称：三原县西郊水工程

技术负责人（签字）：贺广平 注册证号：26018-AY005

专业	审查人	姓名	注册土木工程师（岩土） 注册号	签字	备注
岩土	审查人	贺广平	26018-AY005	贺广平	
	审核人	李征翼	26018-AY006	李征翼	

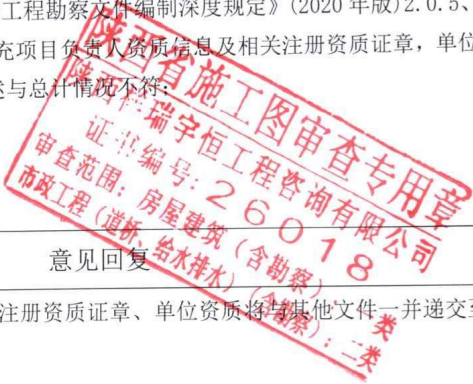


(岩土工程)专业审查意见回复

项目名称：三原县西郊水厂工程
勘察单位：中化学土木工程技术有限公司

2023 年 月 日

审核意见
(一) 有无违反现行规范强制性条文方面：无 (二) 有无违反现行规范一般性条文方面：无 (三) 勘察报告质量方面： 报告编制规范，质量较好，同意审查通过。 1、按照《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020 年版)2.0.5、2.0.9 规定，报告及图件正式出案时应补充项目负责人资质信息及相关注册资质证章，单位资质； 2、复核工作量统计情况，分项描述与总计情况不符； 3、复核颗分平均粒径数值。
意见回复
1. 项目负责人资质信息及相关注册资质证章、单位资质将与其他文件一并递交至贵单位。 2. 工作量统计情况已复核并更正。 3. 颗分平均粒径数值已复核并更正。



5. 企业获奖一览表

企业获奖一览表

(联合体投标的，由联合体牵头单位提供)

序号	工程项目名称	获奖名称	获奖级别 (国家级、省级、市级)	获奖时间	备注
1	石家庄市南水北调配套工程—石家庄东北地表水厂工程	二〇二一年度行业优秀勘察设计奖 市政公用工程设计 三等奖	国家级	2023 年 3 月	
2	清河县清河供水有限公司净水厂供水工程	2024 年天津市优秀工程勘察设计成果评价，市政公用工程—给排水工程星 类中，评价为 三等成果	省级	2024 年 11 月	
3	河北省廊坊市地表水厂工程	2023 年“海河杯”天津市优秀勘察设计，市政公用工程—给排水工程：一等奖	省级	2023 年 8 月	
4	邢台市南水北调配套项目召马地表水厂工程	2022 年“海河杯”天津市优秀勘察设计，市政公用工程—给排水工程二等奖	省级	2022 年 8 月	
5	哈尔滨松花江水源松北区域供水工程—净水厂	2023 年黑龙江省工程勘察设计优秀技术成果评定中获市政公用工程设计一等奖	省级	2023 年 8 月	

备注：

投标人近五年（自 2020 年 1 月 1 日至招标公告截止之日，以获奖证书时间为准）承担的最具有代表性的同类项目设计获奖情况（同一个项目，只取其最高奖项，不得超过 5 项，超过仅计取前 5 项）。

提供获奖证书原件扫描件。

编号：2021D0035

获奖证书

中国市政工程华北设计研究总院有限公司：

你单位 石家庄市南水北调配套工程—石家庄东北地表水厂工程 被评为二〇二一年度行业优秀勘察设计奖 市政公用工程设计 三等奖。

特发此证，以资鼓励。



评价证书

中国市政工程华北设计研究总院有限公司：

你单位 清河县清河供水有限公司净水厂供水工程 在 2024 年天津市优秀工程勘察设计成果评价 市政公用工程-给排水工程 类中，评价为 三等成果。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：2024-02-02-029



获奖证书

中国市政工程华北设计研究总院有限公司：

你单位 河北省廊坊市地表水厂工程 被评为 2023 年“海河杯”天津市优秀勘察设计 市政公用工程-给排水工程 一等奖。

特发此证，以资鼓励。



天津市勘察设计协会
二〇二三年八月

证书编号：2023-02-02-001

获奖证书

中国市政工程华北设计研究总院有限公司：

你单位 邢台市南水北调配套项目召马地表水厂工程 被评为 2022 年“海河杯”天津市优秀勘察设计 市政公用工程-给排水工程 二等奖。

特发此证，以资鼓励。



天津市勘察设计协会
二零二二年八月

证书编号：2022-02-02-013

SZ202301002

黑龙江省工程勘察设计优秀技术成果

获奖证书

哈尔滨松花江水源松北区供水工程—净水厂
在2023年黑龙江省工程勘察设计优秀技术成果评定中获 市政公用工程设计

一等奖

获奖单位
中国市政工程华北设计研究总院有限公司



6. 项目负责人业绩表

设计项目负责人业绩表

企业名称	中国市政工程华北设计研究总院有限公司			
序号	项目名称	合同金额	合同签订时间	备注
1	河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目工程勘察、初步设计及概算	220 万元	2022 年 10 月 10 日	
2	武穴市宁泉水厂扩建工程前期工作	260 万	2022 年 11 月	
3	太原市西山地表水厂供水工程-取水工程、DN1600 输水管线工程及地表水厂工程	1146.58 万元	2022 年 3 月	
4				
5				
...				

备注：项目负责人近三年（自 2022 年 1 月 1 日至招标公告截止之日，以合同签订时间为准）以同等职位承接的最具有代表性的同类项目设计业绩（不超过 3 项，超过仅计取前 3 项）。

注：提供设计合同关键页（须体现工程规模、设计内容、合同金额、签订时间、双方签字盖章页）、中标通知书、成果文件（如有）、加盖发包人公章的履约评价（如有）等相关业绩证明材料，以及在本单位截标之日前 6 个月的社保证明文件（若截标之日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月）原件扫描件，业绩证明材料应能清楚反映工程概况、工程特点以及担任的职务。

中标通知书

中国市政工程华北设计研究总院有限公司；

中煤地华盛水文地质勘察有限公司（成员）；

你方递交的河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目工程勘察、初步设计及概算招标的投标文件于 2022 年 9 月 30 日 14 时 00 分开标，并经评标委员会评审，被确定为中标人。

中标价：3740000 元，其中①初步设计及概算编制费：2200000 元；②工程勘察费（含岩土工程、物探）：1540000 元。

勘察设计服务期限：45 日历天完成全部工作，后续配合服务至本项目完工；

质量标准：合格；

项目负责人：王阳，注册公用设备（给水排水）工程师，CS101200248。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到唐山市丰润区城乡水务集团有限公司与我方签订合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.7 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

2022 年 10 月 9 日

GF—2016—0203、GF—2015—0210

合同编号: _____

建设工程勘察设计合同

住 房 和 城 乡 建 设 部

国家工商行政管理总局

制定

说 明

为了指导建设工程设计合同当事人的签约行为，维护合同当事人的合法权益，依据《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》以及相关法律法规，住房和城乡建设部、工商总局对《建设工程设计合同（二）（专业建设工程设计合同）》（GF-2000-0210）进行了修订，制定了《建设工程设计合同示范文本（专业建设工程）》（GF-2015-0210）（以下简称《示范文本》）；对《建设工程勘察合同（一）[岩土工程勘察、水文地质勘察（含凿井）、工程测量、工程物探]》（GF-2000-0203）及《建设工程勘察合同（二）[岩土工程设计、治理、监测]》（GF-2000-0204）进行修订，制定了《建设工程勘察合同（示范文本）》（以下简称《示范文本》）。本项目结合本项目的特点为了便于合同当事人使用《示范文本》，对以上两个示范文本合同进行了综合整理，现就有关问题说明如下：

一、本合同的组成

本合同由以下五部分组成：

- 第一部分：合同协议书；
- 第二部分：勘察通用合同条款；
- 第三部分：勘察专用合同条款；
- 第四部分：设计通用合同条款；
- 第五部分：设计专用合同条款。

（一）合同协议书

合同协议书集中约定了合同当事人基本的合同权利义务。

（二）通用合同条款

通用合同条款是合同当事人根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，分别就工程勘察和工程设计的实施及相关事项，对合同当事人的权利义务作出的原则性约定。使用时当事人应当对照勘察工作和设计工作分别使用。

通用合同条款既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求，

也考虑了工程设计管理、工程勘察管理的特殊需要。

（三）专用合同条款

专用合同条款是对通用合同条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。合同当事人可以根据不同建设工程的特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对相应的专用合同条款进行修改补充。在使用专用合同条款时，应注意以下事项：

1. 勘察、设计的专用合同条款的编号应分别与相应的勘察、设计通用合同条款的编号一致；

2. 合同当事人可以通过对专用合同条款的修改，满足具体建设工程的特殊要求，避免直接修改通用合同条款；

3. 在专用合同条款中有横道线的地方，合同当事人可针对相应的通用合同条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

二、其他说明

目 录

第一部分 合同协议书	1
第二部分 勘察通用合同条款	5
第三部分 勘察专用合同条款	19
附件 A: 勘察任务书及技术要求	26
附件 B: 发包人向勘察人提交有关资料及文件一览表	35
附件 C: 进度计划	36
附件 D: 工作量和费用明细表	73
第四部分 设计通用合同条款	40
第五部分 设计专用合同条款	60
附件:	70
附件 1: 工程设计范围、阶段与服务内容	71
附件 2: 发包人向设计人提交的有关资料及文件一览表	73
附件 3: 设计人向发包人交付的工程设计文件目录	74
附件 4: 设计人主要设计人员表	75
附件 5: 设计进度表	77
附件 6: 设计费明细及支付方式	78
附件 7: 设计变更计费依据和方法	79

第一部分 合同协议书

甲方（发包人）（全称）：唐山市丰润区城乡水务集团有限公司（以下简称甲方）

乙方（勘察设计人）（全称）：

联合体牵头方：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

联合体成员：中煤地华盛水文地质勘察有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目工程勘察、初步设计及概算及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目工程勘察、初步设计及概算。

2. 工程批准、核准或备案文号：丰审批字【2022】94号、丰审批字【2022】95号。

3. 工程内容及规模：本项目主要建设丰润区第二地表水厂，其土建规模为10万m³/d，近期设备规模为5万m³/d，并配套建设输水、配水、污水管网工程；河北丰润经济开发区规划范围内横七道（丰韩路-梧桐路）、纵七路（横五道-弘润道）、纵九路（横五道-弘润道）、纬三道（经六路-高效路）、平安路（纬三道-纬四道）、太平路（纬二道-纬三道）配套建设的给排水、雨水、电力、通讯等市政管线及附属工程；正达道（太平路-平安路）配套建设的雨污管网工程，天柱至第二地表水厂污水管网工程。

未尽以招标文件、项目可研报告及实施过程招标人设计任务书为准。

4. 工程所在地详细地址：河北丰润区。

5. 工程投资估算：约81350.17万元。

6. 工程进度安排：项目建设期为24个月。

7. 工程主要技术标准：适用于工程的现行有效国家标准、行业标准、工程所在地的地方标准以及相应的规范、规程为本合同文件适用的技术标准。

二、工程勘察、设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围：本项目方案设计、初步设计及概算编制及后续施工现场配合、跟踪服务等，未尽详见招标要求和合同条款。

2. 工程设计阶段：方案设计和初步设计阶段（含概算编制）。

3. 工程设计服务内容：方案设计、初步设计及概算编制及后续施工现场配合、跟踪服务等工作；负责提交设计成果及配合报告、审核、竣工保修阶段设计咨询服务等与本工程本次招标阶段设计有关的所有服务内容。

4. 本工程设计范围、阶段与服务内容详见设计专用合同条款附件 1。

5. 勘察范围和阶段：工程勘察、物探以及满足设计要求的详细地质勘察，包括但不限于：初勘、详勘、物探、常规管线探测等工作、配合业主相关手续报审等工作。

6. 勘察技术要求：按照国家及地方的现行有关规范、规程、规定及勘查大纲实施、发包人的其他要求。

7. 勘察工作量：满足项目需要。

三、工程勘察设计周期

计划开始勘察设计日期：2022 年 10 月 9 日。

计划完成勘察设计日期：2022 年 11 月 22 日。

具体工程勘察设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：固定总价合同；

2. 签约合同价总价为：人民币（大写）叁佰柒拾肆万元整（¥3740000.00 元）。

其中：

① 初步设计及概算编制费：¥2200000.00 元（大写：贰佰贰拾万元整），其中，不含税价 2075471.70 元，增值税额 124528.30 元，增值税率为 6%。

② 工程勘察费（含岩土工程、物探）：¥1540000.00 元（大写：壹佰伍拾肆万元整）；

五、发包人代表与勘察设计师项目负责人

发包人代表：合同实施过程中以实际指定人为准。

勘察设计师项目负责人：项目负责人：王阳，另：勘察项目负责人：刘天一，设计项目负责人：王阳。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）专用合同条款及其附件；

- (2) 通用合同条款;
- (3) 中标通知书 (如果有);
- (4) 投标函及其附录 (如果有);
- (5) 发包人要求;
- (6) 技术标准;
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸 (如果有);
- (8) 投标文件;
- (9) 其他合同文件。



在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改, 属于同一类内容的文件, 应以最新签署的为准。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续, 按照合同约定提供勘察设计依据, 并按合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 勘察设计师承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程勘察设计服务。

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订地点

本合同在 唐山市丰润区 签订。

十、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。

十一、合同生效

本合同自 签字盖章后 生效。

十二、合同份数

本合同正本一式 3 份、副本一式 6 份, 均具有同等法律效力, 发包人执正本 1 份、

副本 2 份, 勘察人执正本 1 份、副本 2 份, 设计人执正本 1 份、副本 2 份。

(本页无正文)

甲方: (盖章)

法定代表人或其委托代理人:

组织机构代码: _____

纳税人识别号: _____

地 址: _____

邮政编码: _____

法定代表人: _____

委托代理人: _____

电 话: _____

电子信箱: _____

开户银行: _____

账 号: _____

时 间: _____年____月____日

乙方: (联合体牵头方) (盖章)

法定代表人或其委托代理人:

组织机构代码: 911200004013602422

纳税人识别号: 911200004013602422

地址: 天津市河西区气象台路 99 号

邮政编码: 300074

法定代表人: 吴凡松

委托代理人:

电 话: 022-23545251

电子信箱:

开户银行: 建设银行天津河西支行

账 号: 12001635400052514334

时 间: 2022 年 10 月 10 日

乙方: (联合体成员) (盖章)

法定代表人或其委托代理人:

组织机构代码: 10552154X

纳税人识别号: 9113040010552154XK

地址: 河北省邯郸市丛台区滏河北大街 154 号

邮政编码: 056002

法定代表人: 孙振洋

委托代理人: 王栋

电 话: 0310-2057222

电子信箱: swjjyglb@163.com

开户银行: 建行邯郸光明支行

账 号: 13001645108050000395

时 间: 2022 年 10 月 10 日

三、联合体协议书

中国市政工程华北设计研究总院有限公司、中煤地华盛水文地质勘察有限公司（所有成员单位名称）自愿组成中国市政工程华北设计研究总院有限公司、中煤地华盛水文地质勘察有限公司（联合体名称）联合体，共同参加河北丰润经济开发区第二地表水厂及配套基础设施项目工程勘察、初步设计及概算招标（项目名称）设计招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 中国市政工程华北设计研究总院有限公司（某成员单位名称）为中国市政工程华北设计研究总院有限公司、中煤地华盛水文地质勘察有限公司（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：中国市政工程华北设计研究总院有限公司负责初步设计及概算工作、中煤地华盛水文地质勘察有限公司负责勘察及物探工作。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式叁份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：中国市政工程华北设计研究总院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

联合体成员名称：中煤地华盛水文地质勘察有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

联合体成员名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

.....

2022年09月12日

中标通知书

中国市政工程华北设计研究总院有限公司：

自 2022 年 10 月 13 日开标后，经评标委员会评定并报招标投标管理机构备案，确定武穴市宁泉水厂扩建工程前期工作项目由你单位为中标人。项目负责人：王阳；注册证号：CS101200248；中标价：260 万元；工期：65 日历天；质量目标：符合国家标准。

中标人收到中标通知书后，请于 2022 年 12 月 7 日 17 时前到武穴市水务有限公司与招标人签订书面合同。

招 标 人：武穴市水务有限公司

法定代表人或其委托代理人：徐利

招标代理机构：湖北普达工程咨询有限责任公司

法定代表人或其委托代理人：徐利

日期：2022 年 11 月 8 日

说明：本通知书一式五份，招标人、招标代理机构、中标人各执一份，复印无效。

ZDLNCG2020-028

付本

2022-09-05

建设工程设计合同

(专业建设工程设计合同)

工程名称: 武穴市宁泉水厂扩建工程前期工作

工程地点: 湖北省武穴市田镇韩垸村

合同编号: _____

设计证书等级: 综合甲级

发包人: 武穴市水务有限公司

设计人: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

签订日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局

ZDLNCG2020-028

建设工程设计合同

(专业建设工程设计合同)

工程名称: 武穴市宁泉水厂扩建工程前期工作

工程地点: 湖北省武穴市田镇韩垸村

合同编号: _____

设计证书等级: 综合甲级

发包人: 武穴市水务有限公司

设计人: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

签订日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：武穴市水务有限公司

设计人（全称）：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就武穴市宁泉水厂扩建工程前期工作（可行性研究报告、初步设计及施工图设计）及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：武穴市宁泉水厂扩建工程前期工作。

2. 工程批准、核准或备案文号：/。

3. 工程内容及规模：本工程项目对宁泉水厂进行扩建，保留现状2万m³/d供水设施，扩建规模8万m³/d，扩建后生产规模达到10万m³/d，并配套建设取水设施，清水输水管道。

4. 工程所在地详细地址：湖北省武穴市田镇韩垸村。

5. 工程投资估算：18583.98万元。

6. 工程进度安排：65日历天。其中：可行性研究报告 15 日历天、初步设计 25 日历天、施工图设计 25 日历天。

7. 工程主要技术标准：

(1) 《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）

(2) 《室外给水设计标准》（GB50013-2018）

(3) 《城市给水工程项目规范》（GB55026-2022）

(4) 《城市给水工程规划规范》（GB50282-2016）

(5) 《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2019）

(6) 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）（2018 年版）

(7) 《泵站设计规范》（GB50265-2010）

(8)《城市给水工程项目建设标准》(建标 120-2009)

(9)《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)

(10)《给水排水工程构筑物结构设计规范》(GB50069-2002)

(11)《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010) (2015 版)

(12)《混凝土结构耐久性设计规范》(GB/T50476-2008)

(13)《城镇供水长距离输水管(渠)道工程技术规程》(CECS193: 2005)

(14)其他与本工程有关的其它国家及地方现行技术规范、规程。

(15)在合同履行过程中,工程实施所引用的标准、规范、规程如有修改或新颁,除国家、行业强制性标准必须执行外,其他新颁标准、规范、规程是否采用由发包人决定,发包人应监督设计人按发包人决定执行。

(16)现行国家的建设标准、规范、规程(包括地方规程)。

二、工程设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围: 武穴市宁泉水厂扩建工程前期工作,包括工程可行性研究报告,初步设计及施工图设计。

2. 工程设计阶段: 工程可行性研究报告,初步设计及施工图设计。

3. 工程设计服务内容: 本工程的可行性研究报告需满足《市政公用工程设计文件编制深度规定》(2013年版)以及国家现行标准规范的要求,通过相关部门的审查,并协助业主单位取得可行性研究报告批复。

本工程的初步设计,需满足《市政公用工程设计文件编制深度规定》(2013年版)以及国家现行标准规范的要求,通过相关部门的审查,并协助业主单位取得初步设计批复。

本工程的施工图设计,需确保符合《市政公用工程设计文件编制深度规定》(2013年版)以及国家现行标准规范的要求,通过施工图图审审查,并协助取得图审合格证。

三、工程设计周期

计划开始设计日期：2022 年 11 月 14 日。

计划完成设计日期：2023 年 01 月 17 日。

四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：中标价格；

2. 签约合同价为：

含税价为：人民币（大写）贰佰陆拾万元整（¥2600000.00元），不含
价为：2452830.19元，税费为：147169.81元，税率为6%。

五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：翟汉民。

设计人项目负责人：王阳。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）专用合同条款及其附件；
- （2）通用合同条款；
- （3）中标通知书（如果有）；
- （4）投标函及其附录（如果有）；
- （5）发包人要求；
- （6）技术标准；
- （7）发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- （8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续,按照合同约定提供设计依据,并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订地点

本合同在武穴市签订。

十、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。

十一、合同生效

本合同自合同签订之日起生效。

十二、合同份数

本合同正本一式贰份、副本一式陆份,均具有同等法律效力,发包人执正本壹份、副本叁份,设计人执正本壹份、副本叁份。

发包人：武穴市水务有限公司（盖章）



设计人：中国市政工程华

北设计研究总院有限公司

（盖章）合同专用章



法定代表人或其委托代理人：

（签字）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

组织机构代码：40136024-2

纳税人识别号：91421182309

纳税人识别号：911200004013602422

780308L

地 址：武穴市保康路95号

地址：天津市河西区气象台路99号

邮政编码：_____

邮政编码：300074

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：0713-6223538

电话：022-23545412

传 真：_____

传真：02223545414

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：武穴市农村商业

开户银行：建设银行天津河西支行

银行营业部

账 号：82010000000059110

账号：1200 1635 4000 5251 4334

时 间：____年__月__日

时间：____年__月__日

湖北省房屋建筑和市政基础设施工程
施工图设计文件

联合审查合格书

湖北省住房和城乡建设厅
湖北省公安厅 监制
湖北省人民防空办公室

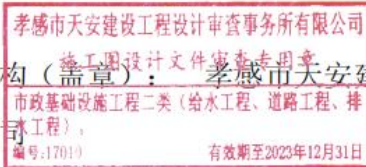
湖北省房屋建筑和市政基础设施工程 施工图设计文件联合审查合格书

合格书编号：4211822305160401-TX-001

根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国人民防空法》、《中华人民共和国消防法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》、《建设工程消防设计审查验收管理暂行规定》、《湖北省人民政府办公厅关于印发工程建设项目审批制度改革实施方案的通知》等规定，本工程建设单位报送的施工图设计文件经本审查机构审查合格。（符合绿色建筑设计标准/星要求）。



图审机构法定代表人（签章）

图审机构（盖章）：孝感市天安建设工程设计审查事务所有限公司
市政基础设施工程二类（给水工程、道路工程、排水工程），
编号：17019 有效期至2023年12月31日

2023 年 11 月 29 日

工程名称	武穴市宁泉水厂扩建工程		
工程地址	湖北省武穴市田镇街道		
建设单位	武穴市水务有限公司		
勘察单位	湖北佳境建筑设计 有限公司	勘察企业资 质等级	甲级
勘察合格书编号	4211822305160301-TX-001		
设计单位	中国市政工程华北 设计研究总院有限 公司	设计企业资 质等级	工程设计综合资质甲 级
设计单位项目负 责人	王阳，蒋雪华	设计单位证 书编号	A112000102-10/1
备注	根据《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T50353-2013 第 3.0.27 条，建筑物以外的贮水池不应计算建筑面积， 水厂构筑物属于贮水池，因此本项目构筑物不计算建筑 面积，只算占地面积。		

审查专业	审查人员（签章）	设计专业	设计人员
建筑	中华人民共和国一级注册建筑师 姓名：李永海 注册号：17010-005 有效期至：2023年12月	建筑	王国梁
结构	中华人民共和国一级注册结构工程师 姓名：魏发双 注册号：17010-S004 有效期至：2025年6月	结构	杨同旭、潘宁湖、刘 海涛、阮婉峰、杨伟 锋、王新宇、马梓涵、 吴嘉玮
给排水	中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水) 姓名：张建康 注册号：17010-CS001 有效期至：2026年6月	给排水	陆星辰、陆兵、王晖、 张宇、李叶佳、周军、 韦兰生
暖通	中华人民共和国注册公用设备工程师(暖通空调) 姓名：杜建山 注册号：17010-CN001 有效期至：2023年12月	暖通	蓝云擎
电气	中华人民共和国注册电气工程师(供配电) 姓名：李耀华 注册号：17010-DG002 有效期至：2023年12月	电气	康维、马建彬、李聪、 池嫔
技术负责人（签章）： 			

工程概况表

工程性质	扩建									
工程规模	中型									
工程类型	给水排水工程									
主要建设内容	对宁泉水厂进行扩建，保留现状2万 m3/d 供水设施，扩建规模8万 m3/d，扩建后生产规模达到10万 m3/d。									
主要使用功能	净水处理及配套服务用房建设									
总投资（万元）	18650.0		本次送审投资额(万元)		11197.0					
本次送审总建筑面积（m²）	6110.95		本次送审地上面积（m²）		5825.04					
本次送审地下面积（m²）	285.91		是否含装配式建筑设计		否					
是否绿色建筑	否		绿色建筑面积（m²）		0.0					
抗震设防烈度	6度		是否抗震设防专项论证		否					
是否含人防设计	否		是否含消防设计		是					
人防面积(m²)	0.0		人防工程等级							
人防用途(战时)			人防用途(平时)							
序号	建筑单体名称	层数		建筑面积（m²）		高度或埋深（m）	结构类型	基础形式	火灾危险性分类	耐火等级
		地上	地下	地上	地下					
1	02-B01_现状送水泵	1	0	327.52	0	0	混合结构		/	

	房改造									
2	02-A12_综合楼	3	0	1804.77	0	0	框架结构		/	
3	02-A11_附属用房 (机修间)	1	0	132.02	0	0	框架结构		丁类	
4	02-A10_加药间	1	0	252.76	0	0	框架结构		戊类	
5	02-A09_污泥浓缩脱水机房	2	0	804.75	0	0	框架结构		丁类	
6	02-A08_储泥池	0	1	0	0	0	其他		/	
7	02-A07_污泥调节池	0	1	0	0	0	其他		/	
8	02-A06_回流调节池	0	1	0	0	0	其他		/	
9	02-A05_变电站	1	0	249.7	0	0	框架结构		/	
10	02-A04_清	1	0	0	0	0	其他		/	

	水池									
11	02-A01 配水井	1	0	164.32	58.1	0	混合结构, 框架结构		丁类	
12	02-A03_滤站	2	0	1891.32	227.81	0	混合结构, 框架结构		丁类	
13	02-A02_混合絮凝沉淀池	1	0	0	0	0	其他		/	
14	02-B02_现状加氯间改造	1	0	197.88	0	0	框架结构		/	

2023 年 顾客满意度测量表一 CX7.4-JL-02

尊敬的_____先生/女士:
非常感谢您在百忙之中对我公司工作的支持,请您在下表认为合适的栏目中画“√”,如有其他问题,可另加附页。本表敬请在顾客单位名称处加盖公章后寄我公司,或微信扫描下方二维码填写提交电子问卷。本表将作为我公司今后满足您的要求,改进和提高设计质量的重要依据。

工程名称: 武穴市宁泉水厂扩建工程 部门: 第九设计院

1. 设计质量方面	
①有无违反国家强制性标准规范和有关政策文件?	☐ 有 ☒ 无
②有无使用作废的标准规范版本?	☐ 有 ☒ 无
③设计文件是否齐全,深度是否符合规定和业主要求?	☒ 是 ☐ 否
④设计文件印刷质量是否合格? 满足顾客要求?	☒ 是 ☐ 否
⑤设计文件和图纸中错、漏、碰、缺现象是否严重?	☐ 是 ☒ 否
⑥设计文件中文字表达是否通顺、简洁?	☒ 是 ☐ 否
2. 设计技术、工艺先进性方面	
①有无在设计中采用了国家明确淘汰的落后技术及设备?	☐ 有 ☒ 无
②设计在功能上,可操作性是否满足业主要求?	☒ 是 ☐ 否
③设计论证评审会专家的评审意见如何?	☒ 好 ☐ 差
3. 设计周期保障方面	
①是否因设计院自身原因拖延了设计周期?	☐ 是 ☒ 否
②能否满足业主在特殊情况下提出的紧急要求?	☒ 能 ☐ 不
4. 设计人员现场服务质量方面	
①设计交底是否及时?	☒ 是 ☐ 否
②有无现场服务延迟现象?	☐ 是 ☒ 否
③设计交底和现场服务人员解决问题的能力如何?	☒ 强 ☐ 弱
④设计人员的服务态度如何?	☒ 好 ☐ 差
⑤与设计人员的联系是否通畅?	☒ 是 ☐ 否
⑥是否有过投诉?	☐ 有 ☒ 无
若有结果如何?	☐ 满意 ☐ 不满意
5. 合同其它条款执行情况	
6. 综合评价 ☒ 非常满意 ☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意 ☐ 极不满意	
7. 改进意见与建议	

顾客单位名称 (盖章) 日期: 2023 年 10 月 28 日

华北院联系单位: 科技质量部
服务电话: 022-23545033
电子邮箱: HBV-TQC@cemi.com.cn
服务传真: 022-23545033



中标通知书

编号:202203137

工程编码: E1401000267021347001001

中标人: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

太原市西山地表水厂供水工程-取水工程、DN1600输水管道工程及地表水厂工程设计,于2022年03月08日经公平竞争,符合法定程序,贵单位中标,请收到中标通知书后30日内与招标人签订合同,具体中标内容如下:

中标价	59%			质量标准	合格
总工期	30日历天	开工时间	/	竣工时间	/
建设规模	/	结构	/	层数	/
项目负责人	王阳		身份证	12010619760305401X	
/	/	/	身份证	/	
/	/	/	身份证	/	
建设单位: (盖章)		招标代理机构: (盖章)		市公共资源交易中心: (盖章)	
					
2022 年 3 月 14 日		2022 年 3 月 14 日		2022 年 3 月 14 日	

注:本中标通知书一式四份,建设单位、中标单位、招标代理机构、太原市公共资源交易中心各一份。

GF-2000-0210

建设工程设计合同（二）

（专业建设工程设计合同）

工 程 名 称：太原市西山地表水厂供水工程-取水工程、DN1600 输水管线工程及地表水厂工程

工 程 地 点：山西省太原市

合 同 编 号：

设计证书等级：工程设计综合资质甲级

发 包 人：太原供水集团有限公司

设 计 人：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

签 订 日 期：2022 年 月

中华人民共和国建设部 监制
国家工商行政管理局

发包人：太原供水集团有限公司

设计人：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

发包人委托设计人承担 太原市西山地表水厂供水工程-取水工程、DN1600 输水管线工程及地表水厂工程 的初步设计、施工图设计，工程地点为太原市，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

第一条 本合同签订依据

1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设计市场管理规定》。

1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

1.3 建设工程批准文件。

第二条 设计依据

2.1 发包人给设计人的委托书或中标通知书

2.2 发包人提交的基础资料

2.3 设计人采用的主要技术标准是：

1、《室外给水设计标准》（GB50013 -2018）

2、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）

3、其他现行国家及行业规范、标准。

第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

3.1 合同书

3.2 中标通知书

3.3 发包人要求及委托书、设计任务书

3.4 投标书

本合同系根据 太原市西山地表水厂供水工程-取水工程、DN1600 输水管线工程及地表水厂工程设计 招标文件和中标通知书，就该项目的设计部分内容，特签订本设计合同。

第四条 本合同项目的名称、规模、阶段、投资及设计内容(根据行业特点填写)

4.1 项目名称: 太原市西山地表水厂供水工程-取水工程、DN1600 输水管线工程及地表水厂工程

4.2 建设规模: 西山地表水厂供水水源为引黄南干线原水，来自山西省万家寨引黄扫石站，采用隧道内设输水管线输水，隧道内设三趟输水管线(2×DN1600、DN1200)及检修车道，输水管线单线长度约 14.8km；西山地表水厂位于开城西街和玉兰大道交叉口两侧，占地面积 10.58 公顷，设计供水规模 20 万 m³/d。同时，为优化区域水资源配置，利用输水隧道将汾河二库上游河道水引入西山地区，向区域内河道直供生态用水，建设汾河河道取水泵站 20 万 m³/d 及配套输水管道。工程估算总投资 98016.56 万元。

4.3 设计内容:

(1) 西山地表水厂(20 万 m³/d); 主要包括格栅配水井预臭氧接触池、净水间(内含混凝沉淀池、滤池、加氯加药间、膜过滤净水间(采用超滤膜处理工艺)等净水处理设施，以及排泥池、浓缩池、污泥脱

水机房等污泥处理设施。并在厂区内考虑预留臭氧活性炭工艺设施用地及衔接措施。

(2) 引黄原水输水工程(DN1600 输水管线约 14.8km);

(3) 生态取水工程 (汾河河道取水泵站 20 万 m³/d) ;

(4) 汾河河道输水工程 (取水泵站至开城西路 DN1600 输水管线约 14.54km) 。

第五条 发包人向设计人提交的有关资料、文件及时间

发包人应在设计委托书下达后 ____ / ____ 向设计人提供:

1、 项目立项报告和审批文。

2、发包人要求即设计任务书 (含对工艺、土建、设备等专业的具体要求)

3、厂址选择报告、土地使用协议、建筑红线图, 建筑钉桩图

4、当地规划部门的规划意见书

5、自然资源、气象条件、地形地貌、水文及工程详细地质勘察报告

6、其他设计所必须的资料

第六条 设计人向发包人交付的设计文件、份数、地点及时间

设计人应在商定的时间内向发包人提供初步设计 (含概算) 文件 8 份和施工图设计成果 8 份。其中所设计的内容应包含所有初步设计及施工图设计所要求的内容。

上述成果的提交时间,以甲方每阶段下达设计任务书后 30 日历天为准。

第七条 费用

双方商定,设计费按照《工程勘察设计收费标准》(2002 年修订本)的 59%计算,工程设计收费计费额暂按建筑安装工程费、设备与工器具购置费和联合试运转费之和计取, 计费基数暂定为 75441 万元,合同暂定价:

人民币（大写）壹仟壹佰肆拾陆万伍仟捌佰元整（¥11465800 元），各阶段工作量：初步设计 50%，施工图设计 50%。最终结算设计费以太原市投资和预算评审中心审核结果确定。

第八条 支付方式

8.1 暂按可研批复的设计估算核算设计费，最终以太原市投资和预算评审中心审定实施工程费用为依据核算设计费。

8.2 设计人提交初步设计文件并取得初设批复或经甲方认可后十个工作日内，支付至初步设计费用的 70%；剩余初步设计费用经太原市投资和预算评审中心审核后，按照审核结果支付余款，多退少补；

施工图设计文件在提交甲方后十个工作日内，支付该阶段施工图设计费用的 30%；经甲方图审通过后十个工作日内，支付该阶段施工图设计费用的 40%；剩余施工图设计费用在工程竣工验收后并经太原市投资和预算评审中心审核后，按照最终审核结果支付余款，多退少补；

8.3 双方委托银行代付代收有关费用，付款前乙方应提供相应金额的发票，并保证提供的发票必须合法合规，信息准确，由此与发票产生的一切法律责任由乙方承担。

第九条 双方责任

发包人（甲方）责任：

9.1 发包人按本合同第五条规定的内容，在规定的时间内向设计人提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。发包人不得要求设计人违反国家有关标准进行设计。

发包人提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内，设计人按合同第六条规定的交付设计文件时间顺延；发包人交付上述资料及文件超过规定期限 15 天以上时，设计人有权重新确定提交设计文件的时间。

9.2 发包人变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或所提交资料作较大修改，以致造成设计人设计返工时，双方除另行协商签订补充协议（或另订合同）、重新明确有关条款外，发包人应按设计人所耗工作量向设计人支付返工费。

在未签订合同前发包人已同意，设计人为发包人所做的各项设计工作，发包人应支付相应设计费。

9.3 在合同履行期间，发包人要求终止或解除合同，设计人未开始设计工作的，不退还发包人已付的定金；已开始设计工作的，发包人应根据设计人已进行的实际工作量，不足一半时，按该阶段设计费的一半支付；超过一半时，按该阶段设计费的全部支付。

9.4 发包人必须按合同规定支付定金，收到定金作为设计人设计开工的标志。未收到定金，设计人有权推迟设计工作的开工时间，且交付文件的时间顺延。

9.5 在项目资金到位情况下，发包人应按本合同规定的金额和日期向设计人支付设计费，如未按期支付，应按同期银行贷款利率支付逾期付款违约金，且设计人提交设计文件的时间顺延。因发包人原因而逾期超过 30 天以上时，设计人有权暂停履行下阶段工作，并书面通知发包人。但以上因发包人的上级或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目停缓建的除外。

9.6 发包人要求设计人比合同规定时间提前交付设计文件时，须征得设计人同意，不得严重背离合理设计周期，且发包人应支付赶工费。

9.7 发包人应为设计人派驻现场的工作人员提供工作方面的便利条件及必要的劳动保护装备。

9.8 承担本项目外国专家来设计人办公室工作的接待费（包括传真、电话、复印、办公等费用）。

设计人（乙方）责任

9.9 设计人应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计，按本合同第六条规定的内容、时间及份数向发包人交付设计文件（出现 9.1、9.2、9.3 规定有关交付设计文件顺延的情况除外）。并对提交的设计文件的质量负责。

9.10 本项目设计合理使用年限为 50 年，耐久性为 50 年。

9.11 负责对外商的设计资料进行审查，负责该合同项目的设计联络工作。

9.12 设计人对设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人设计错误造成损失，设计人除负责采取补救措施外，应免收受损失部分的设计费，根据国家法定权威机构认定的损失程度和设计人责任大小向发包人支付赔偿金。赔偿金由双方商定，累计赔偿总额最高不超过本合同约定的设计费。首先，由设计人投保的《建设工程设计责任保险》中约定的条款范围内给予支付；不足部分的赔偿金由设计人支付。

9.13 在项目资金到位情况下，由于设计人原因，延误了设计文件交付时间，每延误一天，应减收该项目应收费用总额的千分之二。

9.14 设计人应无条件配合施工图的审核工作，设计人如未按照发包人的要求完成该项目的施工图设计，每延误一天，发包人扣减费用总额的千分之二。

9.15 设计人提供的所有施工图纸及派遣驻施工现场设计人员不得影响该工程项目的施工进度，否则视为设计人违约，每延误一天，扣减费用总额的千分之二。

9.16 合同生效后，设计人要求终止或解除合同，非不可抗力原因，未经发包人同意，设计人应继续履行，如若设计人终止履行，设计人按本合

同金额全额赔偿发包人。

9.17 设计人交付设计文件后，按规定参加有关上级的设计审查，根据审查结论负责不超出原定范围的内容做必要调整补充。设计人按合同规定时限交付设计文件。设计人按合同规定时限交付设计文件一年内项目开始施工，负责向发包人及施工单位进行设计交底、处理有关设计问题和参加竣工验收。在一年内项目尚未开始施工，设计人仍负责上述工作，可按所需工作量向发包人适当收取咨询服务费，收费额由双方商定。

9.18 设计人负责交代设计意图，进行技术交底和清单交底工作（包括招投标前、图纸会审），解释设计文件，及时解决施工中设计文件出现的问题，参加工程主体验收、竣工验收，进行全面地工程设计总结，参加隐蔽工程验收。

9.19 设计文件中选用的国家标准图、部标准图及地方标准图由设计人负责解决。

9.20 在项目实施过程中，如出现与设计相关的问题，设计人员应无条件及时进行解决，并出具相关设计资料。

第十条 保密

10.1 双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

10.2 设计人侵犯第三人知识产权造成纠纷由设计人单方承担。

第十一条 仲裁

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，按下列第（一）种方式解决：

(一) 提交发包人所在地仲裁委员会仲裁;

(二) 依法向发包人所在地人民法院起诉。

第十二条 合同生效及其他

12.1 本项目设计负责人为: 王阳、刘彦华, 全面负责工程设计工作。

12.2 发包人要求设计人派专人长期驻施工现场进行配合与解决有关问题时, 不需要另行签订合同, 不另行计费。

12.3 设计人为本合同项目的服务至竣工结束为止。

12.4 本工程项目中, 设计人不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。发包人需要设计人配合建筑材料、设备的加工订货时, 所需费用由发包人承担。

12.5 发包人委托设计人配合引进项目的设计任务, 从询价、对外谈判、国内外技术考察直至建成投产的各个阶段, 应吸收承担有关设计任务的设计人员参加。出国费用, 除制装费外, 由发包人支付。但所有费用均需事先报发包人同意后方可支付。

12.6 发包人委托设计人承担本合同内容以外的工作服务, 另行签订协议并支付费用。

12.7 由于不可抗力因素致使合同无法履行时, 双方应及时协商解决。

12.8 本合同双方签字盖章即生效, 一式 捌 份, 发包人 肆 份, 设计人 肆 份。

12.9 本合同生效后, 按规定应到项目所在地省级建设行政主管部门规定的审查部门备案; 双方认为必要时, 到工商行政管理部门鉴证。双方履行完合同规定的义务后, 本合同即行终止。

12.10 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等, 均为合同的组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

12.11 未尽事宜, 经双方协商一致, 签订补充协议, 补充协议与本合同具有同等效力。

发 包 人 名 称：太原供水集团有限 设计 人 名 称：中国市政工程华北
公 司 设计研究总院有限公司

(盖章)

(盖章)

法定代表人：杨怀军	法定代表人：张毅
委托代理人：	委托代理人：
项目经理：	项目经理：
住所：太原市杏花岭区北大街 109 号	住 所：天津市河西区气象台路 99 号
邮政编码：	邮 政 编 码：
电 话：0351-3020254	电 话：022-23545297
传 真：	传 真：022-23545253
开户银行：交通银行股份有限公司太原建设北路支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司天津河西支行
银行帐号：141000686018000219532	银行帐号：12001635400052514334

姓名 王 阳

性别 男 民族 汉

出生 1976 年 3 月 5 日

住址 天津市红桥区金钟桥大街
金钟里19门402号

公民身份号码 12010619760305401X



签发机关 天津市公安局红桥分局

有效期限 2014.11.24-2034.11.24



中华人民共和国
居民 身 份 证

天津大学

硕士研究生

毕业证书



研究生 王阳 性别男

出生日期 一九七六 年三 月五 日

二零零二 年九 月至二零零五 年 月 在本校

环境科学与工程学院 环境工程

专业学习，学习形式为普通全日制，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

校 长 单 平

天津大学（公章）

二零零五 年二 月十八 日

编号100561200502214016

印刷号: N° 0004142

(天津大学制)

天津市专业技术职务 任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 正高级 专业技术职务的任职资格

姓 名: 王阳

性 别: 男

资 格 名 称: 正高级工程师

系 列: 工程技术

专 业: 市政工程

评 审 机 构: 天津市工程技术系列正高级职称评审委员会



取得资格时间: 2020年12月24日

主 管 单 位: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

身 份 证 号: 12010619760305401X

证 书 编 号: 2020A000457

验 证 网 站: 可通过“天津人力社保APP”进行证书查验

颁 证 机 关:





姓 名:.....王 阳.....

Full Name

性 别:.....男.....

Sex

出生年月:.....1976年3月.....

Date of Birth

工作单位:.....中国市政工程华北设计研究总院.....

Place of Work

专业名称:.....市政给排水.....

Speciality

资格名称:.....高级工程师.....

Qualification Level

授予时间:.....二〇一一年十一月一日.....

Conferment Date

编 号:.....113330785.....

No.

评委会章

Seal of the Evaluation

Committee of Professional Titles

发证时间:.....2011年11月1日.....

Issued Date

高级专业技术职务
评审委员会

使用有效期: 2025年02月21日
- 2025年08月20日



中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师
(给水排水)的执业凭证,准予持证人在执业范围和
注册有效期内执业。

姓 名: 王阳

性 别: 男

出生日期: 1976年03月05日

注册编号: CS20101200248

聘用单位: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

注册有效期: 2023年12月04日-2026年12月31日



个人签名:

王阳

签名日期:

25.3.18

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2023年12月04日

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国市政工程华北设计研究总院有限公司
组织机构代码：401360242
校验码：W 40136024220250408101432
查询日期：202401至202504

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贺宇	510524197908190167	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
2	温琳苹	120104197804263827	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
3	韩宝龙	120225198811112076	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
4	刘彦华	420621197609098912	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
5	王阳	12010619760305401X	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
6	许国春	211382198201072914	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
7	龚云强	120222198404202657	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
8	廉学男	120105197302172112	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
9	张月	220103197904222122	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2025年04月08日

7. 项目负责人获奖一览表

设计项目负责人获奖一览表

序号	工程项目名称	获奖名称	获奖级别 (国家级、省级、市级)	获奖时间	备注
1	东海县农村饮水安全及城乡统筹区域供水工程	2020 年“海河杯”天津市优秀勘察设计 市政公用工程-给排水工程 二等奖	省级	2020 年 9 月	设计阶段项目名称：连云港市东海县城北水厂一期工程
2	榆林市王圪堵水库供水工程净水厂及北园区供水支线工程	2022 年“海河杯”天津市优秀勘察设计 市政公用工程-给排水工程一等奖	省级	2022 年 8 月	
3	清河县清河供水有限公司净水厂供水工程	2024 年天津市优秀工程勘察设计成果评价，市政公用工程-给排水工程类中，评价为 三等成果	省级	2024 年 11 月	

备注：

项目负责人近五年（自 2020 年 1 月 1 日至招标公告截止之日）承担的最具有代表性的同类设计获奖情况（同一个项目，只取其最高奖项，不得超过 3 项，超过仅计取前 3 项）。

注：提供获奖证书原件、设计合同关键页以及能体现项目负责人姓名等相关证明材料扫描件。

获奖证书

中国市政工程华北设计研究总院有限公司：

你单位 东海县农村饮水安全及城乡统筹区域供水工程 被评为 2020 年“海河杯”天津市优秀勘察设计院 市政公用工程-给排水工程 二等奖。

特发此证，以资鼓励。



天津市勘察设计协会
二〇二〇年九月

证书编号：2020-02-02-008

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

王阳：

你参加设计的 东海县农村饮水安全及城乡统筹区域供水工程 在 2020 年“海河杯”天津市优秀勘察设计院评选中获 市政公用工程-给排水工程 二等奖。

特发此证，以资鼓励。



天津市勘察设计协会
二〇二〇年九月

证书编号：2020-02-02-008

GF-2000-0210

建设工程设计合同（二）

（专业建设工程设计合同）

工程名称：连云港市东海县城北水厂一期工程

工程地点：富国路北、石安河东、河西村南的规划用地内

合同编号：

（由设计人编填）

设计证书等级：综合资质甲级A112000102-6/1

发包人：东海县城乡统筹区域供水工程建设处

设计人：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

签订日期：2015年5月28日

签订地点：江苏省连云港市东海县

中华人民共和国建设部

国家工商行政管理局

监制

发包人：东海县城乡统筹区域供水工程建设处

设计人：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

发包人委托设计人承担连云港市东海县城北水厂一期工程设计，工程地点为县城富国路北、石安河东、河西村南的规划用地内，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

第一条 本合同签订论据

1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计市场管理规定》和《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2013）。

1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

1.3 建设工程批准文件。

第二条 设计依据

2.1 发包人给设计人的委托书或设计中标文件

2.2 发包人提交的基础资料

2.3 设计人采用的主要技术标准是：

《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）、《室外给水设计规范》（GB50013-2006）、《室外排水设计规范》（GB50014-2011）、《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2010）、《城市给水工程项目建设标准》建标 120-2009、《泵站设计规范》（GB50265-2010）、《给水排水工程构筑物结构设计规范》（GB50069-2002）、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）、《建筑抗震设计规范》（2008 年版）（GB50011-2001）、《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2002）、《建筑防火设计规范》（GB50016-2006）、《低压配电设计规范》（GB50054-95）、《10KV 及以下变电所设计规范》（GB50053-94）等所有相关现行有效标

准规范

第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

- 3.1 合同书
- 3.2 中标函（文件）
- 3.3 发包人要求、投标文件及委托书
- 3.4 设计任务书

第四条 本合同项目的名称、规模、阶段、投资及设计内容（根据行业特点填写）

- 1、 项目名称：连云港市东海县城北水厂一期工程
- 2、 设计规模：新建一期规模为10万m³/d水厂一座（总规模20万m³/d），具体包括净水厂、取水口、原水管线、应急原水管线。净水厂位于县城富国路北、石安河东、河西村南的规划用地内，原水取自白塔埠镇前滩村南的淮沐干渠，取水口依河堤建设，原水管线总长大约为18.01公里，起点为淮沐干渠取水口，终点至城北水厂集水井；应急水源取自西双湖水库，应急原水管线总长大约为3.43公里，起点为西双湖东侧景观广场以北，终点至城北水厂集水井。
- 3、 设计阶段：初步设计及施工图设计；
- 4、 设计内容：连云港市东海县城北水厂一期工程设计项目包括初步设计、施工图设计的相关设计图纸、概预算、技术要求说明书，并包括施工现场服务工作等。
- 5、 设计时间：按发包人要求的时间进度完成。

- 6、项目总投资：47644.56万元，其中取水工程+净水厂工程投资为33967.32万元，原水管道工程+应急水源管道工程投资为13677.24万元。工程总直接费为：35294.93万元，其中取水工程+净水厂工程直接费为24144.44万元，原水管道工程+应急水源管道工程直接费为11150.49万元。

第五条 发包人向设计人提交的有关资料、文件及时间

- 1、发包人应提交工程资料、地形图、设计红线、地质钻探报告及设计其它所需的资料。
- 2、发包人应提交各阶段主管部门的审批意见

第六条 设计人向发包人交付的设计文件、份数、地点及时间

- 1、设计人向发包人提交以上设计文件15套。
- 2、设计人交付图纸文件地点：东海县城乡统筹区域供水工程建设处。

第七条 费用

7.1本合同的设计费总额为：捌佰贰拾捌万元整(828万元)。

7.2工程建设期间如遇规模或技术方案重大调整，则设计费也应做相应调整。

第八条 支付方式

8.1本合同生效后三天内，发包人支付设计费总额的5%，计肆拾壹万肆仟元整(41.4万元)人民币作为定金。

8.2设计人提交初步设计送审文件后三天内，发包人支付设计费总额的35%，计贰佰捌拾玖万捌仟元整(289.8万元)人民币；设计人提交施工图正式成果后三天内，发包人向设计人支付总设计费的50%，计肆佰壹拾肆万元整(414万元)人民币；竣工验收合格后发包人支付并结清设

计费总额的10%，计捌拾贰万捌仟元整（82.8万元）；上述设计费不留尾款。

8.3双方委托银行代付代收有关费款。

第九条 双方责任

9.1发包人责任

9.1.1发包人按本合同第5条规定的内容，在规定的时间内向设计人提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。发包人不得要求设计人违反国家有关标准进行设计。

发包人提交上述资料及文件超过规定期限15天以内，设计人按本合同第8条规定交付设计文件时间顺延；超过规定期限15天以上时，设计人有权重新确定提交设计文件的时间。

9.1.2发包人变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或所提交资料作较大修改，以致造成设计人设计需返工时，双方除需另行协商签订补充协议（或另订合同）、重新明确有关条款外，发包人应向设计人增付相应设计费。

在未签订合同前发包人已同意，设计人为发包人所做的各项设计工作，应按收费标准计算相应费用，并在合同签订后3天内予以支付。

9.1.3发包人要求设计人比合同规定时间提前交付设计文件时，如果设计人能够做到，发包人应向设计人支付赶工费。

9.1.4发包人应为派赴现场处理有关设计问题的工作人员，提供必要的工作、生活及交通等方便条件。

9.1.5发包人应保护设计人的投标书、设计方案、文件、资料图纸、数据、计算软件和专利技术。未经设计人同意，发包人对设计人交付的

设计资料及文件不得擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同外的项目，如发生以上情况，发包人应负法律责任，设计人有权向发包人提出索赔。

9.1.6 发包人承担本项目外国专家来设计人办公室工作的接待费（包括传真、电话、复印、办公等费用）。

9.2 设计人责任

9.2.1 设计人应按国家规定技术规范、标准、规程及发包人提出的设计要求，进行工程设计，按合同规定的进度要求提交质量合格的设计资料，并对其负责。

9.2.2 设计人采用的主要技术标准是：国家设计规范、行业设计标准。

9.2.3 设计人按本合同第5条和第8条规定的内容、进度及份数向发包人交付资料及文件。如发包人书面要求设计人提供电子文件时，设计人原则上仅提供PDF版电子设计文件（发包人应书面签收）。

9.2.4 设计人交付设计资料及文件后，按规定参加有关的设计审查，并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。设计人按合同规定时限交付设计资料及文件，本年内项目开始施工，负责向发包人及施工单位进行设计交底、处理有关设计问题和参加竣工验收。在一年内项目尚未开始施工，设计人仍负责上述工作，但应按所需工作量向发包人适当收取咨询服务费，收费额由双方商定。本项目服务期限为合同签订时至竣工验收结束为止，超出服务期限的，设计人另行收费。

9.3 违约责任

9.3.1在合同履行期间，发包人要求终止或解除合同，设计人不退还发包人已付的定金；同时发包人应根据设计人已进行的实际工作量，不足一半时，按该阶段设计费的一半支付；超过一半时，按该阶段设计费的全部支付。

9.3.2发包人应按本合同第6条规定的金额和时间向设计人支付设计费，每逾期支付一天，应承担逾期部分金额千分之二逾期付款违约金。逾期超过30天以上时，设计人有权暂停履行下阶段工作，并书面通知发包人。

发包人的上级主管单位或设计审批部门对设计文件不审批或本项目停建或缓建超过30天的，及/或在设计人提交相应阶段的设计文件后的30天内，发包人仍未向设计人提交该阶段设计成果的政府批文或开始下一阶段设计工作的书面通知的，发包方应按照本合同11.1条约定支付设计费。

9.3.3设计人对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人员错误造成工程质量事故损失，设计人除负责采取补救措施外，应免收直接受损失部分的设计费。根据国家法定权威机构认定的损失程度和设计人责任大小向发包人支付赔偿金。赔偿金由双方商定，累计赔偿总额最高不超过本合同约定的设计费。首先，由设计人投保的《建设工程设计责任保险》中约定的条款范围内给予支付（附：《建设工程设计责任保险单》复印件）；不足部分的赔偿金由设计人支付。

9.3.4由于设计人自身原因，延误了规定的设计成果的交付时间，每延误一天，应减收该阶段应收设计费的千分之二。

9.3.5合同生效后,设计人因可归责于自身的原因单方终止或解除合同,设计人应双倍返还发包人已支付的定金。

第十条 保密

双方均应保护对方的知识产权、商业秘密等所有信息及资料,未经对方书面同意,任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人泄露、转让或用于本合同项目外的项目、目的。如发生以上情况,泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

第十一条 仲裁

本建设工程设计合同发生争议,发包人与设计人应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解,调解不成时,双方当事人同意由连云港仲裁委员会仲裁。双方当事人未在合同中约定仲裁机构,当事人又未达成仲裁书面协议的,可向人民法院起诉。

第十二条 合同生效及其他

12.1 发包人要求设计人派专人留驻施工现场进行配合与解决有关问题时,双方应另行签订补充协议或技术咨询服务合同。

12.2 设计人为本合同项目所采用的国家或地方标准图,由发包人自费向有关出版部门购买。本合同第8条规定设计人交付的设计资料及文件份数超过《工程设计收费标准》规定的份数,设计人另收工本费。

12.3 本工程设计资料及文件中,建筑材料、建筑构配件和设备,应当注明其规格、型号、性能等技术指标,设计人不得指定生产厂、供应商。发包人需要设计人的设计人员配合加工定货时,所需要费用由发包人承担。

12.4 发包人委托设计人配合引进项目的设计任务,从询价、对外谈

判、国内外技术考察直至建成投产的各个阶段，应吸收承担有关设计任务的设计人员参加。出国费用由发包人支付。

12.5 发包人委托设计人承担本合同内容以外的工作服务，另行支付费用。

12.6 由于法定不可抗力因素影响本合同的，本合同履行期限相应顺延；致使本合同不能继续履行时，双方应及时协商，并在妥为处理相关事宜后，即可解除本合同，双方互不承担责任。

12.7 本合同项下所有文件可通过专人送达，也可以通过特快专递或传真送达指定的地址、传真机和收件人。

12.8 本合同双方签字盖章即生效，一式捌份，发包人肆份，设计人肆份。

12.9 本合同生效后，按规定应到项目所在地省级建设行政主管部门规定的审查部门备案；双方认为必要时，到工商行政管理部门鉴证。双方履行完合同规定的义务后，本合同即行终止。

12.10 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，有关协议及双方认可的来往邮件、传真、会议纪要等，均为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

12.11 其它约定事项：发包人和设计人对本合同的内容应保密，一方违反签署约定导致对方损失的，应予以赔偿。

(以下无正文)

发包人名称：东海县城乡统筹区域供水工程建设处（盖章）

法定代表人：（签字）

委托代理人：（签字）

地址：江苏省连云港市东海县幸福南路16号

邮政编码：222300

电 话：(0518)87216689

传 真：(0518)87221722

开户银行：

银行帐号：

建设行政主管部门备案：

（盖章）

鉴证意见：

（盖章）

备案号：

经办人：

备案日期： 年 月 日

鉴证日期： 年 月 日

设计人（主办方）名称：中国市政工程华北设计研究总院有限公司
（盖章）



法定代表人：（签字）



委托代理人：（签字）

地址：天津市河西区气象台路99号

邮政编码：300074

电 话：(022)23545258

传 真：(022)23545253

开户银行：建设银行天津市河西支行

银行帐号：12001635400052514334

建设行政主管部门备案：

鉴证意见：

（盖章）

（盖章）

备案号：

经办人：

备案日期： 年 月 日

鉴证日期： 年 月 日

财务版 (2013)



BRC0011400260096



建设工程设计责任保险保险单

(正本)

保费确认时间: 2015/04/02 16:56

保单生成时间: 2015/04/02 16:57

保单打印时间: 2015/04/03 09:49

P08交易参考号:

保险单号: 6810001160220150000001

鉴于投保人已向保险人递交投保单, 并同意按约定交付保险费, 保险人依照保险合同承担保险责任。保险合同由投保单及其附件、本保险单和本保险单载明的条款、批单组成。

明 细 表

一、 投保人信息

投保人名称: 中国市政工程华北设计研究院有限公司

地址: 天津市河西区气象台路99号

邮编: 300074

二、 被保险人信息

被保险人名称: 中国市政工程华北设计研究院有限公司

地址: 天津市河西区气象台路99号

邮编: 300074

三、 标的信息

资质等级: 甲级

在册工程项目设计人员数: 0

执业许可证编号: A112000102

年设计费收入(万元): 23000

四、 承保区域范围 中华人民共和国

五、 保单基础

索赔提出制 追溯起始日期: 2012-04-07

六、 保险期间

366天 自2015年04月07日零时起, 至2016年04月06日二十四时止。

七、 主险信息

险别名称	责任类别	责任限额	费率(%)	保险费(元)
建设工程设计责任保险		CNY80,000,000.00	3.43	CNY205,800.00
建设工程设计责任保险	累计赔偿限额	CNY80,000,000.00	3.430000	CNY205,800.00
建设工程设计责任保险	每次事故赔偿限额	CNY20,000,000.00	---	---
建设工程设计责任保险	每次事故第三责任人伤亡每人赔偿限额	CNY100,000.00	---	---

八、 免赔约定

险别/责任类别	免赔说明
建设工程设计责任保险	每次事故免赔额为人民币5万元整。

九、 总保险费

人民币贰拾万伍仟捌佰元整

CNY205,800.00

十、 保险费交付日期

缴费期次	缴费截止日期	缴费金额
1	2015年04月07日	CNY205,800.00

十一、 司法管辖

中华人民共和国管辖(港澳台除外)

十二、 保险合同争议解决方式 诉讼

第三联 客户留存联

东港印刷 400 618 5968

获奖证书

中国市政工程华北设计研究总院有限公司：

你单位 榆林市王圪堵水库供水工程净水厂及北园区供水支线工程
被评为 2022 年“海河杯”天津市优秀勘察设计 市政公用工程-给排水工程
一等奖。

特发此证，以资鼓励。



天津市勘察设计协会
二零二二年九月

证书编号：2022-02-02-001

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

王阳：

你参加设计的 榆林市王圪堵水库供水工程净水厂及北园区供水支
线工程 在 2022 年“海河杯”天津市优秀勘察设计评选中获 市政公
用工程-给排水工程 一等奖。

特发此证，以资鼓励。



天津市勘察设计协会
二零二二年九月

证书编号：2022-02-02-001

GF-2000-0210

建设工程设计合同（二）

（专业建设工程设计合同）

工程名称：陕西省榆林市王圪堵水库供水工程净水厂及北园
区供水支线工程

工程地点：陕西省榆林市

合同编号：WGD-GS-SJ-02

（由设计人编填）

设计证书等级：市政公用甲级（编号020010-sj）

发包人：榆林市水务集团有限责任公司

设计人：中国市政工程华北设计研究院

签订日期：2008年8月31日

中华人民共和国建设部
国家工商行政管理局

监制

发包人：榆林市水务集团王圪堵水库有限责任公司

设计人：中国市政工程华北设计研究院

发包人委托设计人承担榆林市王圪堵水库供水工程净水厂及北区供水支线工程工程设计，工程地点为榆林市，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

第一条 本合同签订论据

1.1《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设计市场管理规定》。

1.2国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

1.3建设工程批准文件。

第二条 设计依据

2.1发包人给设计人的委托书或设计中标文件

2.2发包人提交的基础资料

2.3设计人采用的主要技术标准是：

执行主要技术规范标准：

《室外给水设计规范》、《混凝土结构设计规范》、《建筑地基基础设计规范》、《建筑防火设计规范》等所有相关标准规范

第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

3.1合同书

3.2中标函（文件）

3.3发包人要求及委托书

3.4投标书

第四条 本合同项目的名称、规模、阶段、投资及设计内容（根据行业特点填写）

项目名称：王圪堵水库供水工程净水厂及北园区供水支线工程；
设计规模：净水厂规模为1.55亿吨/年，北园区供水支线长约8公里，供水规模按100万吨煤转油用水量考虑。（可研阶段可对此规模作适当调整）
设计阶段：项目前期工作及勘察设计工作。
设计内容：本合同为设计总包合同。包括有：与第二标段工程内容相关的地形测量、地质勘探；编制项目建议书、可行性研究报告、初步设计、招标设计、施工图设计、施工期间的设计服务以及编制项目水土保持方案、环境影响评价报告、地质灾害评估报告等工作。
设计时间：在设计合同签订后三个月内完成资料收集及项目建议书的编制；项目立项后做必要的测量及勘察并在两个月内完成可行性研究报告，同时完成水土保持方案、环境影响评价和地质灾害评估等工作；可研评审通过后两个月内完成初步设计，同时进行初设所需的测量和勘察；初步设计审批修改后，一个月内完成设备招标文件编制工作；同时进行工程地址详勘；招标确定设备后，三个月完成施工图设计，施工图设计文件经审查发现问题后10日内完成补充、修改。上述时间的安排可根据业主的需要及实际情况进行调整。
各阶段设计完成时间详见附表。

第五条 发包人向设计人提交的有关资料、文件及时间

发包人应提交相关的工程资料，配合协助设计人进行相关资料的收集并提供支持。

第六条 设计人向发包人交付的设计文件、份数、地点及时间

设计人向发包人提交（1）项目建议书10套

- (2) 可行性研究报告10套
- (3) 环境影响评价报告10套
- (4) 地质灾害评估报告10套
- (5) 地勘报告8套
- (6) 水土保持方案10套
- (7) 初步设计文件10套
- (8) 施工图文件10套。
- (9) 招标文件技术条款 (电子版)
- (10) 招标图及工程量清单、设备清单10套

以上为成果设计文件数量, 在各审查阶段, 乙方应根据实际需要提交供审查的文件资料。

第七条 费用

7.1 双方商定, 本合同的设计费为: 柒佰万元整

上述费用包括:

- (1) 完成第四条所规定的工作内容及第六条的设计成果费用;
- (2) 完成第六条设计成果的评审会议费、专家费及修改费用 (包括施工图审查)。

7.2 勘察设计费一次包死, 不做调整 (工程规模增加超过15%或工程内容发生变化另行签订补充协议)。

第八条 支付方式

8.1 本合同生效后三十天内, 发包人支付设计费总额的20%, 计 一百肆拾万元整 (140万元) 作为定金用于支付合同要求的项目前期工作相关费用和相应勘察测量费用 (合同结算时, 定金抵作设计费)。所有前期工作完成后支付设计费总额的15%, 计 壹佰零伍万元整 (105

万元)；初步设计完成并评审、修改上报后支付设计费总额25%，计壹佰柒拾伍万元整(175万元)。设备招标设计完成并修改后支付设计费总额10%，计柒拾万元整(70万元)。

8.2发包人应按设计人所完成的施工图工作量比例，分二至三期分批向设计人支付总设计费的25%，计壹佰柒拾伍万元整(175万元)，竣工验收合格后发包人支付并结清剩余设计费5%，计叁拾伍万元整(35万元)。每次付款支付期限为15天。

第九条 双方责任

9.1发包人责任

9.1.1发包人按本合同第五条规定的内容，在规定的时间内向设计人提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。发包人不得要求设计人违反国家有关标准进行设计。

发包人提交上述资料及文件超过规定期限15天以内，设计人按本合同第六条规定的交付设计文件时间顺延；发包人交付上述资料及文件超过规定期限15天以上时，设计人有权重新确定提交设计文件的时间。

9.1.2发包人变更委托设计项目、规模、条件或因提交的要求错误，或作较大修改，以致造成设计人设计返工时，双方除另行协商签订补充协议（或另订合同）、重新明确有关条款外，发包人应按设计人所耗工作量向设计人支付返工费。对局部小范围的设计变更，乙方应无条件返工。

9.1.3在合同履行期间，发包人要求终止或解除合同，设计人未开始设计工作的，不退还发包人已付的定金；已开始设计工作的，发包人应根据设计人已进行的实际工作量，不足一半时，按该阶段设计费

的一半支付；超过一半时，按该阶段设计费的三分之二支付。

9.1.4发包人必须按合同规定支付定金，收到定金作为设计人设计开工的标志。未收到定金，设计人有权推迟设计工作的开工时间，且交付文件的时间顺延。

9.1.5发包人应按本合同规定的金额和日期向设计人支付设计费，每逾期支付一天，应承担应支付金额万分之五的逾期违约金，且设计人提交设计文件的时间顺延。逾期超过30天以上时，设计人有权暂停履行下阶段工作，并书面通知发包人。发包人的上级或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目停缓建，发包人均应支付应付的设计费。

9.1.6发包人要求设计人比合同规定时间提前交付设计文件时，须征得设计人同意，不得严重背离合理设计周期，且发包人应支付赶工费。

9.1.7发包人应为设计人派驻现场的工作人员提供工作、生活及交通等方面的便利条件及必要的劳动保护装备。

9.1.8设计文件中选用的国家标准图、部标准图及地方标准图由发包人负责解决。

9.2设计人责任

9.2.1设计人应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计，按本合同第六条规定的内容、时间及份数向发包人交付设计文件（出现9.1.1、9.1.2、9.1.4、9.1.5规定有关交付设计文件顺延的情况除外）。并对提交的设计文件的质量负责。

9.2.2设计文件合理使用年限为拾年。

9.2.3负责对外商的设计资料进行审查，负责该合同项目的设计联

络工作。

9.2.4设计人对设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人设计错误造成工程质量事故损失，设计人除负责采取补救措施外，应免收受损失部分的设计费，并根据损失程度向发包人支付赔偿金，赔偿金数额在设计人投保的《建设工程设计责任保险》，本年度每次事故赔偿限额或累计赔偿限额余额中支付。

（附：《建设工程设计责任保险单》复印件）。

9.2.5由于设计人原因，延误了设计文件交付时间，每延误一天，应减收该项目应收设计费的万分之五。

9.2.6合同生效后，设计人要求终止或解除合同，设计人应双倍返还发包人已支付的定金。

9.2.7设计人交付设计文件后，按规定参加有关上级的设计审查，并根据审查结论负责不超出原定范围的内容做必要调整补充。设计人按合同规定时限交付设计文件一年内项目开始施工，负责向发包人及施工单位进行设计交底、处理有关设计问题和参加竣工验收。在一年内项目尚未开始施工，设计人仍负责上述工作，可按所需工作量向发包人适当收取咨询服务费，收费额由双方商定。

第十条 保密

双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

第十一条 合同生效及其他

12.1发包人要求设计人派专人长期驻施工现场进行配合与解决有

关问题时，双方应另行签订技术咨询服务合同。

12.2设计人为本合同项目的服务至施工安装通水结束为止。

12.3本工程项目中，设计人不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。发包人需要设计人配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由发包人承担。

12.4发包人委托设计人配合引进项目的设计任务，从询价、对外谈判、国内外技术考察直至建成投产的各个阶段。外出考察如需承担有关设计任务的设计人员参加，费用由发包人支付。

12.5发包人委托设计人承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

12.6由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

12.7本合同双方签字盖章即生效，一式捌份，发包人肆份，设计人肆份。

12.8本合同生效后，按规定应到项目所在地省级建设行政主管部门规定的审查部门备案；双方认为必要时，到工商行政管理部门鉴证。双方履行完合同规定的义务后，本合同即行终止。

12.9双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

12.10未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

发包人名称：榆林市水务集团王圪堵
水库有限责任公司

(盖章)

法定代表人：(签字)

委托代理人：(签字)

项目经理：(签字)

住 所：榆林市经济开发区
桃园小区

邮政编码：719000

电 话：0912-3599128

传 真：0912-3599111

开户银行：

银行帐号：

建设行政主管部门备案：

(盖章)

备案号：

备案日期：2008年9月1日

设计人名称：中国市政工程华
北设计研究院

(盖章)

法定代表人：(签字)

委托代理人：(签字)

项目经理：(签字)

住 所：

邮政编码：300074

电 话：(022)23545258

传 真：(022)23545253

开户银行：建设银行天津河西
支行

银行帐号：

12001635400050004567

鉴证意见：

(盖章)

经办人：

鉴证日期： 年 月 日

附表 净水厂及北园区供水支线工程设计完成时间表

序号	项目名称	完成时间	备注
1	项目建议书	2008-11-30	
2	可行性研究报告	2009-1-31	
3	环境影响评价报告	2009-1-31	
4	水土保持方案报告	2009-1-31	
5	地质灾害评估报告	2009-1-31	
6	初步设计	2009-4-1	
7	招标设计	2009-5-1	设备招标完成
8	施工图	2009-8-1	施工招标8月20日完成

注：上述时间作为参考时间，应以保证9月1日工程开工为基本要求。



天安保险股份有限公司

TIANAN INSURANCE COMPANY LIMITED OF CHINA

总公司地址: 中国·上海
浦东大道2000号
电话(Tel): (021)58219955
图文传真(Fax): (021)58858990
邮政编码(Post code): 200135

建设工程设计责任保险单 (正本)

Nº 0600000066

保险单号码: D01908000006

鉴于投保人已向保险人递交投保申请, 并同意按约定交纳保险费, 本保险人依照承保保险别及其对应条款和特别约定, 承担经济赔偿责任。

被保险人	名称	中国市政工程华北设计研究院		
	地址	天津市河西区气象台路99号	邮政编码	300074
	电话	022-23545183	联系人	王世豪
	资质等级	甲级	《执业许可证》 编号	020010-SJ
年设计费收入		12000万元		
承保区域范围		中华人民共和国境内(港、澳、台除外)		
每次事故赔偿限额		2000万元 其中: 每人赔偿限额 10万元		
累计赔偿限额		3300万元		
每次事故免赔额		1万元		
保险费		(小写) 148500元 (大写) 壹拾肆万捌仟伍佰元整		
费率		0.45%	在册工程设计人员数	1 人 (清单附后)
追溯期		自 2006 年 04 月 07 日零时起 至 2008 年 04 月 06 日二十四时止	保险费缴付日期	2008年04月16日
保险期限:		自 2008 年 04 月 07 日零时起至 2009 年 04 月 06 日二十四时止。		
争议处理		因履行本合同发生的争议, 由当事人协商解决, 协商不成的, 依法向人民法院诉讼。		
以往事故经过		无		
特别约定:		经保险人和投保人约定, 保单签发后, 除另有约定, 投保人经过 15 天宽限期后如仍未缴清保险费, 本保险合同依照《合同法》第 45 条的规定自动失去效力。		
签单地址:		天津分公司业务十二部天津市河西区友谊路10号深发展银行大厦5层		
邮政编码:		300074		
联系电话:		28452066-2008		
签单日期:		2008/04/03		

核保: 张颖, 潘红霞 制单: 彭程 经办: 营销部门

保险人盖章
保单专用章
120000

评价证书

中国市政工程华北设计研究总院有限公司：

你单位 清河县清河供水有限公司净水厂供水工程 在 2024 年天津市
优秀工程勘察设计成果评价 市政公用工程-给排水工程 类中，评价为 三
等成果。

特发此证，以资鼓励。



天津市勘察设计协会
二零二四年十一月

证书编号：2024-02-02-029

证书 CREDENTIAL

王阳：

你参加设计的 清河县清河供水有限公司净水厂供水工程 在 2024
年天津市优秀工程勘察设计成果评价 市政公用工程-给排水工程 类
中，评价为 三等成果。

特发此证，以资鼓励。



天津市勘察设计协会
二零二四年十一月

证书编号：2024-02-02-029

GF-2000-0210

[8]

建设工程设计合同（二）

（专业建设工程设计合同）

工程名称：清河县清源供水有限公司净水厂供水工程

工程地点：河北省清河县

合同编号：2013-09-014-S

（由设计人编填）

设计证书等级：综合资质甲级

发包人：清河县清源供水有限公司

设计人：中国市政工程华北设计研究总院

签订日期：2012年8月20日

中华人民共和国建设部

国家工商行政管理局

监制

发包人：清河县清源供水有限公司

设计人：中国市政工程华北设计研究总院

发包人委托设计人承担 清河县清源供水有限公司净水厂供水工程 工程设计，工程地点为河北省清河县，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

第一条 本合同签订论据

1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设计市场管理规定》。

1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

1.3 建设工程批准文件。

第二条 设计依据

2.1 发包人给设计人的委托书或设计中标文件

2.2 发包人提交的基础资料

2.3 设计人采用的主要技术标准是：

执行主要技术标准：《室外给水设计规范》、《生活饮用水卫生标准》、《室外排水设计规范》、《地面水环境质量标准》、《混凝土结构设计规范》、《建筑地基基础设计规范》、《建筑防火设计规范》等相关现行的标准规范。

第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

3.1 合同书

3.2 中标函（文件）

3.3 发包人要求及委托书

3.4 投标书

第四条 本合同项目的名称、规模、阶段、投资及设计内容（根据行业特点填写）

项目名称：清河县清源供水有限公司净水厂供水工程；

设计规模：供水规模近期 $5\text{m}^3/\text{d}$ ，远期 $11\text{m}^3/\text{d}$ 。

设计阶段：初步设计及施工图设计；

设计内容：对供水厂进行相关专业的的设计。所设计的内容包含了所有初步设计及施工图设计所要求的内容。

设计时间：按所要求的时间进度完成。

工程投资：9761.26万元。

第五条 发包人向设计人提交的有关资料、文件及时间

发包人应提交工程资料和地质钻探报告及所需的资料

第六条 设计人向发包人交付的设计文件、份数、地点及时间

设计人向发包人提交初步设计文件10套，施工图文件10套。

第七条 费用

7.1 双方商定，本合同的设计费为：贰佰壹拾陆万元整（216.00 万元）。

7.2 工程建设期间如遇规模或技术方案重大调整，则设计费也应做相应调整。

第八条 支付方式

8.1 本合同生效后，发包人支付设计费总额的10%，计贰拾壹万陆仟元整（21.60 万元）作为定金（合同结算时，定金抵作设计费）；初步设计文件编制完成后支付设计费总额的40%，计捌拾陆万肆仟元整

(86.4 万元)。

8.2发包人应按设计人所完成的设计工作量比例,分二至三期分批向设计人支付总设计费的45%,计玖拾柒万贰仟元整(97.2 万元),施工图完成后,发包人结清上述设计费,竣工后发包人支付并结清总设计费的5%,计壹拾万捌仟元整(10.8万元);上述设计费不留尾款。

第九条 双方责任

9.1发包人责任

9.1.1发包人按本合同第五条规定的内容,在规定的时间内向设计人提交基础资料及文件,并对其完整性、正确性及时限负责。发包人不得要求设计人违反国家有关标准进行设计。

发包人提交上述资料及文件超过规定期限15天以内,设计人按本合同第六条规定的交付设计文件时间顺延;发包人交付上述资料及文件超过规定期限15天以上时,设计人有权重新确定提交设计文件的时间。

9.1.2发包人变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误,或所提交资料作较大修改,以致造成设计人设计返工时,双方除另行协商签订补充协议(或另订合同)、重新明确有关条款外,发包人应按设计人所耗工作量向设计人支付返工费。

在未签订合同前发包人已同意,设计人为发包人所做的各项设计工作,发包人应支付相应设计费。

9.1.3在合同履行期间,发包人要求终止或解除合同,设计人未开始设计工作的,不退还发包人已付的定金;已开始设计工作的,发包人应根据设计人已进行的实际工作量,不足一半时,按该阶段设计费的一半支付;超过一半时,按该阶段设计费的全部支付。

9.1.4发包人必须按合同规定支付定金,收到定金作为设计人设计开

工的标志。未收到定金，设计人有权推迟设计工作的开工时间，且交付文件的时间顺延。

9.1.5 发包人应按本合同规定的金额和日期向设计人支付设计费，每逾期支付一天，应承担应支付金额千分之二的逾期违约金，且设计人提交设计文件的时间顺延。逾期超过30天以上时，设计人有权暂停履行下阶段工作，并书面通知发包人。发包人的上级或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目停缓建，发包人均应支付应付的设计费。

9.1.6 发包人要求设计人比合同规定时间提前交付设计文件时，须征得设计人同意，不得严重背离合理设计周期，且发包人应支付赶工费。

9.1.7 发包人应为设计人派驻现场的工作人员提供工作、生活及交通等方面的便利条件及必要的劳动保护装备。

9.1.8 设计文件中选用的国家标准图、部标准图及地方标准图由发包人负责解决。

9.1.9 承担本项目外国专家来设计人办公室工作的接待费（包括传真、电话、复印、办公等费用）。

9.2 设计人责任

9.2.1 设计人应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计，按本合同第六条规定的内容、时间及份数向发包人交付设计文件（出现9.1.1、9.1.2、9.1.4、9.1.5规定有关交付设计文件顺延的情况除外）。并对提交的设计文件的质量负责。

9.2.2 设计文件合理使用年限为拾年。

9.2.3 负责对外商的设计资料进行审查，负责该合同项目的设计联络工作。

9.2.4 设计人对设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设

计人设计错误造成工程质量事故损失，设计人除负责采取补救措施外，应免收受损失部分的设计费，并根据损失程度向发包人支付赔偿金，赔偿金数额在设计人投保的《建设工程设计责任保险》，本年度每次事故赔偿限额或累计赔偿限额余额中支付。

（附：《建设工程设计责任保险单》复印件）。

9.2.5 由于设计人原因，延误了设计文件交付时间，每延误一天，应减收该项目应收设计费的千分之二。

9.2.6 合同生效后，设计人要求终止或解除合同，设计人应双倍返还发包人已支付的定金。

9.2.7 设计人交付设计文件后，按规定参加有关上级的设计审查，并根据审查结论负责不超出原定范围的内容做必要调整补充。设计人按合同规定时限交付设计文件一年内项目开始施工，负责向发包人及施工单位进行设计交底、处理有关设计问题和参加竣工验收。在一年内项目尚未开始施工，设计人仍负责上述工作，可按所需工作量向发包人适当收取咨询服务费，收费额由双方商定。

第十条 保密

双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

第十一条 仲裁

本建设工程设计合同发生争议，发包人与设计人应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，双方当事人同意由天津市仲裁委员会仲裁。双方当事人未在合同中约定仲裁机构，当事人

又未达成仲裁书面协议的，可向双方所在地人民法院起诉。

第十二条 合同生效及其他

12.1 发包人要求设计人派专人长期驻施工现场进行配合与解决有关问题时，双方应另行签订技术咨询服务合同。

12.2 设计人为本合同项目的服务至施工安装结束为止。

12.3 本工程项目中，设计人不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。发包人需要设计人配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由发包人承担。

12.4 发包人委托设计人配合引进项目的设计任务，从询价、对外谈判、国内外技术考察直至建成投产的各个阶段，应吸收承担有关设计任务的设计人员参加。出国费用，除制装费外，其他费用由发包人支付。

12.5 发包人委托设计人承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

12.6 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

12.7 本合同双方签字盖章即生效，一式 捌 份，发包人 肆 份，设计人 肆 份。

12.8 本合同生效后，按规定应到项目所在地省级建设行政主管部门规定的审查部门备案；双方认为必要时，到工商行政管理部门鉴证。双方履行完合同规定的义务后，本合同即行终止。

12.9 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

12.10 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

12.11 根据《工程勘察设计收费标准》，发包人要求增加设计文件份

数时，发包人应另行支付设计文件制作工本费

发包人名称：清河县清源供水有限公司



(盖章)

法定代表人：(签字)

委托代理人：(签字)

项目经理：(签字)

住 所：

邮政编码：054800

电 话：(0319) 8299696

传 真：(0319) 8299696

开户银行：河北省清河县农村信用合作社清邑信用社

银行帐号：117310122000023791

建设行政主管部门备案：

(盖章)

备案号：

备案日期： 年 月 日

设计人名称：中国市政工程华北设计研究总院

(盖章)

法定代表人：(签字)

委托代理人：(签字)

项目经理：(签字)

住 所：

邮政编码：300074

电 话：(022) 23545254

传 真：(022) 23545253

开户银行：天津建行河西支行

银行帐号：12001635400050004576

鉴证意见：

(盖章)

经办人：

鉴证日期： 年 月 日



(签字)

8. 项目团队组成人员表

项目团队组成人员表

序号	姓 名	出生年月	注册资格	职称	拟在本项目中从事专业	社保购买单位
1	王阳	1976 年 3 月 5 日	注册公用设备工程师(给水排水)	市政工程给排水正高级工程师	设计项目负责人	中国市政工程华北设计研究总院有限公司
2	侯刘锁	1984 年 8 月	注册土木工程师(岩土)	水工环地质高级工程师、岩土高级工程师	勘察负责人	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
3	刘彦华	1976 年 9 月 9 日	注册公用设备工程师(给水排水)	市政给排水正高级工程师	给排水专业负责人	中国市政工程华北设计研究总院有限公司
4	廉学勇	1973 年 2 月 17 日	一级注册建筑师	建筑学教授级高级工程师	建筑专业负责人	中国市政工程华北设计研究总院有限公司
5	龚云强	1984 年 4 月 20 日	一级注册结构工程师	市政工程—地下结构与岩土工程正高级工程师	结构专业负责人	中国市政工程华北设计研究总院有限公司
6	许国春	1982 年 1 月 7 日	注册公用设备工程师(暖通空调)	城市供热与热力正高级工程师	暖通专业负责人	中国市政工程华北设计研究总院有限公司
7	温琳苹	1978 年 4 月 26 日	注册电气工程师(供配电)	市政工程市政电气正高级工程师	电气专业负责人	中国市政工程华北设计研究总院有限公司
8	张月	1979 年 4 月 22 日	一级造价工程师注册证	市政工程经济正高级工程师	造价专业负责人	中国市政工程华北设计研究总院有限公司
9	贺宇	1979 年 8 月 19 日	注册城乡规划师	园林景观正高级工程师	景观专业负责人	中国市政工程华北设计研究总院有限公司
10	龚旭亚	1979 年 7 月 22 日	注册土木工程师(岩土)	岩土正高级工程师	勘察人员	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

11	周贻港	1970 年 1 月	注册测绘师	测绘正高级工程师	测量人员	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司
12						

备注：

拟派的主要技术人员专业配备齐全（以职称证书上显示的专业为准，若职称证书未显示专业，须附相应的注册证书或者其他可以证明其专业的证明文件），至少配备给排水、建筑、景观、结构、电气、工程造价等专业技术人员各 1 人。

证明文件：提供职称证书、注册证书、社保证明（投标截止前 6 个月社保情况，若截标之日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月）原件扫描件。

设计项目负责人



天津市专业技术职务 任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 正高级 专业技术职务的任职资格

姓 名: 王阳

性 别: 男

资 格 名 称: 正高级工程师

系 列: 工程技术

专 业: 市政工程

评 审 机 构: 天津市工程技术系列正高级职称评审委员会



取得资格时间: 2020年12月24日

主 管 单 位: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

身 份 证 号: 12010619760305401X

证 书 编 号: 2020A000457

验 证 网 站: 可通过“天津人力社保APP”进行证书查验

颁 证 机 关:





姓 名:.....王阳.....

Full Name

性 别:.....男.....

Sex

出生年月:.....1976年3月.....

Date of Birth

工作单位:.....中国市政工程华北设计研究总院.....

Place of Work

专业名称:.....市政给排水.....

Speciality

资格名称:.....高级工程师.....

Qualification Level

授予时间:.....二〇一一年十一月一日.....

Conferment Date

编 号:.....113330785.....

No.

评委会章

Seal of the Evaluation

Committee of Professional Titles

发证时间:.....2011年11月1日.....

Issued Date

高级专业技术职务
评审委员会

使用有效期: 2025年02月21日
- 2025年08月20日



中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师
(给水排水)的执业凭证,准予持证人在执业范围和
注册有效期内执业。

姓 名: 王阳

性 别: 男

出生日期: 1976年03月05日

注册编号: CS20101200248



聘用单位: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

注册有效期: 2023年12月04日-2026年12月31日

中华人民共和国
住房和城乡建设部



个人签名:

王阳

签名日期:

25.3.18

发证日期: 2023年12月04日

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国市政工程华北设计研究总院有限公司
组织机构代码：401360242
校验码：W 40136024220250408101432
查询日期：202401至202504

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贺宇	510524197908190167	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
2	温琳苹	120104197804263827	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
3	韩宝龙	120225198811112076	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
4	刘彦华	420621197609098912	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
5	王阳	12010619760305401X	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
6	许国春	211382198201072914	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
7	龚云强	120222198404202657	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
8	廉学男	120105197302172112	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
9	张月	220103197904222122	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2025年04月08日

勘察负责人

姓名 侯刘锁			中华人民共和国
性别 男 民族 汉			居民身份证
出生 1984 年 8 月 3 日			签发机关 深圳市公安局福田分局
住址 广东省深圳市福田区福中路15号			有效期限 2013.08.20-2033.08.20
公民身份号码 142636198408031416			

普通高等学校

毕业证书

学生 侯刘锁 性别 男，一九八四年八月三日生，于二〇〇五年九月至二〇〇九年六月在本校 土木工程(工程地质)专业 四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名: 中国地质大学

校(院)长: 张锦文

证书编号: 104911200905489893

二〇〇九年六月三十日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

	侯刘锁 于二〇一七年
	十一月，经 深圳市建筑专
业高级专业技术资格第二	
评审委员会评审通过，	
具备 岩土	
高级工程师	
资格。特发此证	
广东省专业技术资格	深圳市人力资源和社会保障局
专用章	发证单位
粤高取证字第 1803001016410	二〇一八年五月十二日

广东省职称证书

姓 名：侯刘锁

身份证号：142636198408031416



职称名称：高级工程师

专 业：水工环地质

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月10日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2103001060563

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日

查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>





持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号:
File No. 2014008440082014449921001390

姓名: 侯刘锁
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1984年08月
Date of Birth
专业类别:
Professional Type
批准日期: 2014年09月07日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by
签发日期:
Issued on



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得注册土木工程师(岩土)的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer(Geo-technical).

approved & authorized
by
Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



approved & authorized
Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China



编号: MY 00018259
No.

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）



本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 侯 刘 锁

证 书 编 号 AY154401196



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY001/829

发证日期 2015年12月16日

使用有效期: 2025年02月18日
- 2025年06月29日



中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名: 侯刘锁

性 别: 男

出生日期: 1984年08月03日

注册编号: AY20154401196

聘用单位: 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

注册有效期: 2022年04月28日-2025年06月30日



个人签名:

签名日期: 2025.2.18



发证日期: 2022年04月28日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：侯刘锁

社保电脑号：621555201

身份证号码：142636198408031416

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

单位编号：705076

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险	
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数
2024	10	705076	7686.0	1229.76	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	38.43	15.37
2024	11	705076	7686.0	1229.76	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	38.43	15.37
2024	12	705076	7686.0	1229.76	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	38.43	15.37
2025	01	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	38.43	15.37
2025	02	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	38.43	15.37
2025	03	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	38.43	15.37
合计			7609.14	3689.28			2305.8	922.32			230.58			368.94	92.22

社保费缴纳清单

84.44 368.94 15.37

侯刘锁

备注：

- 1.本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e70f23a6e286 ）核查，验证码有效期三个月。
- 2.生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 3.医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 4.上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 5.居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 6.如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 7.单位编号对应的单位名称：

单位编号705076

单位名称深圳市勘察测绘院（集团）有限公司



给排水专业负责人

姓名 刘彦华
性别 男 民族 汉
出生 1976 年 9 月 9 日
住址 天津市河西区气象台路99号
公民身份号码 420621197609098912



中华人民共和国居民身份证

签发机关 天津市公安局河西分局
有效期限 2005.12.26-2025.12.26

硕士研究生

毕业证书



研究生 刘彦华 性别 男 , 一九七六 年 九 月 九 日生, 于二〇〇〇 年 九 月 至二〇〇三 年 六 月在 环境工程 专业 学习, 学制 三 年, 修完硕士研究生培养计划规定的全部课程, 成绩合格, 毕业论文答辩通过, 准予毕业。

校(院、所)长: 周祖德

培 养 单 位: 武汉理工大学

证书编号: 104971200302000067

二〇〇三 年 六 月 三十日

Nº. 00049011

中华人民共和国教育部监制



姓 名: 刘彦华
Full Name
性 别: 男
Sex
身份证号码: 420621197609098912
ID card No.

专业名称: 市政给水排水
Speciality
资格名称: 正高级工程师
Qualification Level
授予时间: 二〇二一年十二月十七日
Conferment Date
编 号: 20213331279
No.

评委会章
Seal of the Evaluation
Committee of Professional Titles
发证时间: 2022年1月11日
Issued Date
高级专业技术职务
评审委员会

使用有效期: 2025年04月03日
2025年09月30日



中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师
(给水排水)的执业凭证,准予持证人在执业范围和
注册有效期内执业。

姓 名: 刘彦华

性 别: 男

出生日期: 1976年09月09日

注册编号: CS20101200195

聘用单位: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

注册有效期: 2022年12月13日-2025年12月31日



个人签名:

刘彦华

签名日期:

2025.4.3

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2022年12月13日

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国市政工程华北设计研究总院有限公司
组织机构代码：401360242
校验码：W 40136024220250408101432
查询日期：202401至202504

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贺宇	510524197908190167	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
2	温琳苹	120104197804263827	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
3	韩宝龙	120225198811112076	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
4	刘彦华	420621197609098912	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
5	王阳	12010619760305401X	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
6	许国春	211382198201072914	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
7	龚云强	120222198404202657	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
8	廉学男	120105197302172112	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
9	张月	220103197904222122	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2025年04月08日

建筑专业负责人

姓名 廉学勇			中华人民共和国
性别 男 民族 汉			居民 身份 证
出生 1973 年 2 月 17 日			
住址 天津市和平区昆明路友好里5门111号			
公民身份号码 120105197302172112		签发机关 天津市公安局和平分局	有效期限 2019.10.07-长期

	普通高等学校	学生 廉学勇 性别 男 现年 22 岁
	毕 业 证 书	于一九九一年九月至一九九五年七月在
		本校建筑系建筑学专业
		肆年制本科学习，修完教学计划规定的
	全部课程，成绩合格，准予毕业。	校 名
		校(院)长 陆炳
	中华人民共和国国家教育委员会印制	一九九五年七月十日
	NO: 0337998	证书编号: 951120



姓名: 廉学勇
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1973年02月
Date of Birth
工作单位: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
Place of Work

专业名称: 建筑学
Speciality
资格名称: 教授级高级建筑师
Qualification Level
授予时间: 二〇一八年十二月十一日
Conferment Date
编号: 183330641
No.

评委会章
Seal of the Evaluation
Committee of Professional Titles
发证时间: 2018年12月28日
Issued Date



使用有效期:2024年11月26日
-2025年05月25日



中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的
规定,持证人具备一级注册建筑师执业能力,准
予注册(注册期内有效)。

姓 名:廉学勇

性 别:男

出生日期:1973年02月17日

注册编号:20061200527



聘用单位:中国市政工程华北设计研究总院有限公司

注册有效期:2024年11月20日-2026年11月19日



主任



个人签名:

廉学勇

签名日期:2024.11.26

发证日期:2024年11月20日

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国市政工程华北设计研究总院有限公司
组织机构代码：401360242
校验码：W 40136024220250408101432
查询日期：202401至202504

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贺宇	510524197908190167	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
2	温琳苹	120104197804263827	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
3	韩宝龙	120225198811112076	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
4	刘彦华	420621197609098912	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
5	王阳	12010619760305401X	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
6	许国春	211382198201072914	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
7	龚云强	120222198404202657	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
8	廉学男	120105197302172112	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
9	张月	220103197904222122	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2025年04月08日

结构专业负责人

姓名 龚云强

性别 男 民族 汉

出生 1984 年 4 月 20 日

住址 天津市武清区崔黄口镇龚营村4区1排1号

公民身份号码 120222198404202657



签发机关 天津市公安局武清分局

有效期限 2021.04.06-2041.04.06

天津大学

硕士研究生

毕业证书



研究生 龚云强 性别 男

出生日期 一九八四年 四 月 二十 日

于 二零零六年 九 月至 二零零八年 六 月在本校

建筑工程学院 结构工程

专业学习,学习形式为 普通全日制 ,修完硕士研究生培养计划规定的全部课程,成绩合格,毕业论文答辩通过,准予毕业。

校 长 龚克

天津大学(公章)

二零零八年 六 月 十六 日

印刷号: N° 0013894

(天津大学制)

编号: 100561200802205018

天津市专业技术职务 任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 正高级 专业技术职务的任职资格

姓名: 龚云强

性别: 男

资格名称: 正高级工程师

系列: 工程技术

专业: 市政工程-地下结构与岩土工程

评审机构: 天津市工程技术系列正高级职称评审委员会

取得资格时间: 2024年12月31日

申报单位: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

呈报单位: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

身份证号: 120222198404202657

证书编号: 2024A002985

验证网站: 使用时请通过“天津市专业技术人才职称

评审信息系统”查询核验真伪

<http://rzc.hrss.tj.gov.cn:8081/>



颁证机关

使用有效期: 2025年03月05日
- 2025年09月01日



中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 龚云强

性别: 男

出生日期: 1984年04月20日

注册编号: S20211201447

聘用单位: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

注册有效期: 2024年06月17日-2027年06月30日



个人签名:

龚云强

签名日期: 2025.3.5

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2024年06月17日

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国市政工程华北设计研究总院有限公司
组织机构代码：401360242
校验码：W 40136024220250408101432
查询日期：202401至202504

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贺宇	510524197908190167	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
2	温琳苹	120104197804263827	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
3	韩宝龙	120225198811112076	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
4	刘彦华	420621197609098912	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
5	王阳	12010619760305401X	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
6	许国春	211382198201072914	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
7	龚云强	120222198404202657	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
8	廉学男	120105197302172112	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
9	张月	220103197904222122	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2025年04月08日

暖通专业负责人

姓名 许国春
性别 男 民族 汉
出生 1982 年 1 月 7 日
住址 天津市河西区环湖东路高
风里1门501号
公民身份号码 211382198201072914



中华人民共和国居民身份证

签发机关 天津市公安局河西分局
有效期限 2014.07.20-2034.07.20

普通高等学校

毕业证书

学生 许国春 性别 男，一九八二年 一月七日生，于二零零零年 九 月
至 二零零四年 六月在本校 建筑环境与设备工程 专业 四 年制
本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：天津大学 校（院）长：单平

证书编号：100561200405003271 二零零四年 六 月 三十 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制



姓名: 许国春
Full Name
性别: 男
Sex
身份证号码: 211382198201072914
ID card No.

专业名称: 城市供热与热力
Speciality
资格名称: 正高级工程师
Qualification Level
授予时间: 二〇二四年一月十九日
Conferment Date
编号: 20233331519
No.

评审委员会
Seal of the Evaluation
Committee of Professional Titles

发证时间: 2024年3月8日
Issued Date
高级专业技术职务
评审委员会

使用有效期: 2025年03月21日
- 2025年09月17日



中华人民共和国注册公用设备工程师(暖通空调)

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师
(暖通空调)的执业凭证,准予持证人在执业范围和
注册有效期内执业。

姓 名: 许国春

性 别: 男

出生日期: 1982年01月07日

注册编号: CN20171200331

聘用单位: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

注册有效期: 2023年12月07日-2026年12月31日



个人签名:

许国春

许国春

签名日期:

2025.3.26

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2023年12月07日

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国市政工程华北设计研究总院有限公司
组织机构代码：401360242
校验码：W 40136024220250408101432
查询日期：202401至202504

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贺宇	510524197908190167	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
2	温琳苹	120104197804263827	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
3	韩宝龙	120225198811112076	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
4	刘彦华	420621197609098912	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
5	王阳	12010619760305401X	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
6	许国春	211382198201072914	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
7	龚云强	120222198404202657	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
8	廉学男	120105197302172112	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
9	张月	220103197904222122	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2025年04月08日

电气专业负责人



天津市专业技术职务 任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 正高级 专业技术职务的任职资格

姓 名: 温琳苹
性 别: 女
资 格 名 称: 正高级工程师
系 列: 工程技术
专 业: 市政工程



评 审 机 构: 天津市工程技术系列正高级职称评审委员会

取得资格时间: 2021年12月31日

呈 报 单 位: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

身 份 证 号: 120104197804263827

证 书 编 号: 2021A000566

验 证 网 站: 天津市专业技术人才职称评审信息系统



使用有效期: 2025年01月24日
- 2025年07月23日



中华人民共和国注册电气工程师(供配电) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师(供配电)的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 温琳苹

性别: 女

出生日期: 1978年04月26日

注册编号: DG20241200648



聘用单位: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

注册有效期: 2024年05月22日-2027年06月30日

中华人民共和国
住房和城乡建设部



个人签名:

温琳苹

签名日期:

2025.3.18

发证日期: 2024年05月22日



姓 名: 温琳苹
Full Name
性 别: 女
Sex
出生年月: 1978年4月
Date of Birth
工作单位: 中国市政工程华北设计研究总院
Place of Work

专业名称: 市政电气
Speciality
资格名称: 高级工程师
Qualification Level
授予时间: 二〇一〇年十月十九日
Conferment Date
编 号: 103330972
No.

评委会章
Seal of the Evaluation
Committee of Professional Titles
发证时间: 2010年12月31日
Issued Date
高级评审委员会

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国市政工程华北设计研究总院有限公司
组织机构代码：401360242
校验码：W 40136024220250408101432
查询日期：202401至202504

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贺宇	510524197908190167	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
2	温琳苹	120104197804263827	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
3	韩宝龙	120225198811112076	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
4	刘彦华	420621197609098912	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
5	王阳	12010619760305401X	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
6	许国春	211382198201072914	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
7	龚云强	120222198404202657	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
8	廉学男	120105197302172112	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
9	张月	220103197904222122	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2025年04月08日

造价专业负责人

姓名 张月
性别 女 民族 汉
出生 1979 年 4 月 22 日
住址 天津市河西区黑牛城道皓
日园4门1312号
公民身份号码 220103197904222122



中华人民共和国居民身份证

签发机关 天津市公安局河西分局
有效期限 2008.12.29-2028.12.29

普通高等学校
毕业证书



张月
98209125

中华人民共和国教育部监制
No. 02113521

学生 张月 性别 女 ,
一九七九年 四月十二日生,于一九九八年
九月至 二零零二年 六月在本校
技术经济 专业
四年制本科学习,修完教学计划规
定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校(院)长: 单平
天津大学
二零零二年 六月三十日
学校编号: 10056120020502179

天津市专业技术职务 任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 正高级 专业技术职务的任职资格

姓 名: 张月

性 别: 女

资 格 名 称: 正高级工程师

系 列: 工程技术

专 业: 市政工程

评 审 机 构: 天津市工程技术系列正高级职称评审委员会



取得资格时间: 2020年12月24日

主 管 单 位: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

身 份 证 号: 220103197904222122

证 书 编 号: 2020A000459

验 证 网 站: 可通过“天津人力社保APP”进行证书查验

颁 证 机 关:



使用有效期: 2025年02月17日
- 2025年05月18日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 张月
性 别: 女
出 生 日 期: 1979年04月22日
专 业: 土木建筑工程
证 书 编 号: 建[造]11071200007216
有 效 期: 2024年01月01日-2027年12月31日
聘 用 单 位: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司



个人签名:

签名日期:

张月

张月

2025.3.18



发证日期: 2023年12月01日



姓 名: 张月

Full Name

性 别: 女

Sex

出生年月: 1979年4月

Date of Birth

工作单位: 中国市政工程华北设计研究总院

Place of Work

专业名称: 工程经济

Speciality

资格名称: 高级工程师

Qualification Level

授予时间: 二〇一〇年十月二十七日

Conferment Date

编 号: 103331010

No.

评委会章

Seal of the Evaluation
Committee of Professional Titles

发证时间: 2010年12月31日

Issued Date

高级专业技
评审委员会

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

组织机构代码：401360242

校验码：W40136024220250408101432

查询日期：202401至202504

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贺宇	510524197908190167	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
2	温琳苹	120104197804263827	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
3	韩宝龙	120225198811112076	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
4	刘彦华	420621197609098912	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
5	王阳	12010619760305401X	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
6	许国春	211382198201072914	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
7	龚云强	120222198404202657	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
8	廉学勇	120105197302172112	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
9	张月	220103197904222122	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2025年04月08日

景观专业负责人

姓名 贺宇
性别 女 民族 汉
出生 1979 年 8 月 19 日
住址 云南省昆明市五华区新闻路259号
公民身份号码 510524197908190167

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 昆明市公安局五华分局
有效期限 2006.06.05-2026.06.05

普通高等学校
毕业证书

学生 贺宇 性别 女
一九七九年 八 月十九日生,于一九九九年
九月至二〇〇三年 六 月在本校
艺术设计 专业
四年制 本 科学习,修完教学计划
规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校 长: 
校 名: 
二〇〇三年 六 月三十日

重庆大学监制
Nº 0009902
证书编号: 106111200305002832

	工作单位: 云南省设计院集团有限公司 Work Unit
(颁证部门钢印)	资格名称: 正高级工程师 Qualification
	专业名称: 园林景观 Profession
	评审组织: 云南省正高级工程师评审委员会 Appraising Institution
	认定时间: 2019年11月28日 Date of Approval
	批复文件: 云人社专职资字(2019)696号 Approval Document
姓名: 贺宇 Full Name	签发单位盖章:  Issued by
身份证号: 510524197908190167 ID Number	签发日期: 2020年1月19日 Issued on
证书编号: 0110054122 Certificate No.	

	
中华人民共和国注册城乡规划师	
注册证书	
本证书依法由中国城市规划协会批准颁发, 表明持证人具备注册城乡规划师执业能力, 准予注册。	
姓名: 贺宇	身份证件号码: 510524197908190167
工作单位: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司	
证书编号: GH20145300276	证书有效期: 2026年08月27日
发证日期: 2023年08月28日	
	
此电子证书仅供参考, 证书有效性以网站查询验证为准, 请扫描左侧二维码或访问中国城市规划协会官方网站 (www.cacp.org.cn) 查询	

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

组织机构代码：401360242

校验码：W40136024220250408101432

查询日期：202401至202504

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贺宇	510524197908190167	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
2	温琳苹	120104197804263827	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
3	韩宝龙	120225198811112076	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
4	刘彦华	420621197609098912	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
5	王阳	12010619760305401X	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
6	许国春	211382198201072914	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
7	龚云强	120222198404202657	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
8	廉学勇	120105197302172112	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15
9	张月	220103197904222122	基本养老保险	202401	202503	15
			失业保险	202401	202503	15
			工伤保险	202401	202503	15

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2025年04月08日

勘察人员

姓名 龚旭亚
性别 男 民族 汉
出生 1979 年 10 月 22 日
住址 广东省深圳市福田区上步中路1045号
公民身份号码 420111197910225730



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 深圳市公安局福田分局
有效期限 2007.12.03-2027.12.03

普通高等学校
毕业证书



中华人民共和国教育部监制
No. 01345243

学生 龚旭亚 性别 男
一九七九年十月二十二日生, 于一九九七年
九月至二〇〇一年六月在本校
勘察工程 专业
四年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。
校(院)长: [Signature]
校 名: 中国地质大学
二〇〇一年六月三十日
学校编号: 10491120010500527



持证人签名:
Signature of the Bearer
[Signature]

管理号:
File No. 2013008440082013449914002185

姓名: 龚旭亚
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1979年10月
Date of Birth
专业类别:
Professional Type
批准日期: 2013年09月08日
Approval Date
签发单位盖章:
Issued by
[Red Seal]
签发日期: 2014 年 03 月 03 日
Issued on

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册土木工程师（岩土）的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer(Geo-technical).



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号: MY 00016401
No.

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）



本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 龚旭亚

证书编号 AY142300250



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0015814

发证日期 2014年10月30日

使用有效期: 2025年01月24日
- 2025年07月23日



中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名: 龚旭亚

性 别: 男

出生日期: 1979年10月22日

注册编号: AY20142300250

聘用单位: 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

注册有效期: 2023年10月11日-2026年12月31日



个人签名:

签名日期:

[Handwritten signature]
[Handwritten date: 2023.10.13]



发证日期: 2023年10月11日

广东省职称证书

姓 名：龚旭亚

身份证号：420111197910225730



职称名称：正高级工程师

专 业：岩土

级 别：正高

取得方式：职称评审

通过时间：2020年07月08日

评审组织：深圳市工程技术系列高级专业技术资格评审委员会（勘察）

证书编号：2003001043741

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：龚旭亚
参保单位名称：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

社保电脑号：604576630
单位编号：705076

身份证号码：420111197910225730
计算单位：元

页码：1

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	10	705076	9648.0	1543.68	771.84	1	9648	482.4	192.96	1	9648	48.24	9648	231.18	9648	77.18	19.3
2024	11	705076	9648.0	1543.68	771.84	1	9648	482.4	192.96	1	9648	48.24	9648	231.18	9648	77.18	19.3
2024	12	705076	9648.0	1543.68	771.84	1	9648	482.4	192.96	1	9648	48.24	9648	231.18	9648	77.18	19.3
2025	01	705076	9648.0	1640.16	771.84	1	9648	482.4	192.96	1	9648	48.24	9648	231.18	9648	77.18	19.3
2025	02	705076	9648.0	1640.16	771.84	1	9648	482.4	192.96	1	9648	48.24	9648	231.18	9648	77.18	19.3
2025	03	705076	9648.0	1640.16	771.84	1	9648	482.4	192.96	1	9648	48.24	9648	231.18	9648	77.18	19.3
合计				9551.52	4631.04			2894.4	1157.76			289.44					115.8

- 备注：
- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e70f23a5ea97 ）核查，验证码有效期三个月。
 - 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 - 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
 - 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
 - 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 - 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
 - 单位编号对应的单位名称：

单位编号705076

单位名称
深圳市勘察测绘院（集团）有限公司



测量人员



广东省职称证书

姓名：周贻港
身份证号：362101197001180750



职称名称：正高级工程师
专业：测绘
级别：正高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月13日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001148075

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年08月01日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

中华人民共和国注册测绘师

注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名：周贻港

证书编号：224402423(00)



证书流水号：74203

有效期至：2025-09-27

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周贻港

社保电脑号：2033394

身份证号码：362101197001180750

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

单位编号：705076

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	10	705076	8676.0	1388.16	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	69.41	17.35		
2024	11	705076	8676.0	1388.16	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	69.41	17.35		
2024	12	705076	8676.0	1388.16	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	69.41	17.35		
2025	01	705076	8676.0	1474.92	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	69.41	17.35		
2025	02	705076	8676.0	1474.92	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	69.41	17.35		
2025	03	705076	8676.0	1474.92	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	69.41	17.35		
合计			8589.24		4164.48	2602.8		1041.12	260.28		118.46		104.1				

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证真码（ 3391e70f23a6d0az ）核查，验证真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号
705076
单位名称
深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

