

1. 投标人无行贿犯罪记录承诺书

附件 1:

无行贿犯罪记录承诺书

致深圳市龙岗排水有限公司:

我方承诺,近3年内(从招标公告发布之日起倒算),我公司法人:
(91610000220523364G),法定代表人:(于宗让,610324197403164038),均无
行贿犯罪记录。

若贵方核查出我方存在行贿犯罪记录的,贵方有权取消我方中标资格。我方愿意
承担一切法律责任。

单位(公章):陕西建工机械施工集团有限公司

法定代表人(签署):



2. 企业近 5 年同类工程业绩

附件 2：企业近 5 年同类工程业绩

投标人：陕西建工机械施工集团有限公司

序号	工程名称	建设单位	项目类型	合同金额 (万元)	合同签订时 间	竣工验收时间	是否 在建
1	阎良区供水安全提升工程高陵加压站至阎良配水厂输水管道工程 (B 标段)	阎良供水安全提升改造项目建设管理处	水利水电工程	5823.52	2019-2-14	2023-5-17	否
2	大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程	国能大渡河猴子岩发电有限公司	水利水电工程	1255.74	2023-3-7	2024-4-30	否
3	雨水泵站项目穿河堤排水工程	杨凌城乡投资建设开发有限公司	水利水电工程	1176.50	2020-9-11	2021-9-6	否
4	铜川市耀州区店子河水库工程总承包 (EPC)	铜川市耀州区灌溉管理站	水利水电工程	11500.00	2023-7-1	未竣工	是
5	西安市灞桥区灞河生态蓄水 EPC 工程——10#坝土建工程 (第一标段)	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	水利水电工程	3200.00	2021-9-29	未竣工	是
6	府谷县后庄则水库供水工程后庄则水库至黄甫镇大桥、闫庄则至杜庄则加压站输水线路工程	府谷县惠泉水务有限责任公司	水利水电工程	2109.64	2022-8-27	未竣工	是
7	黄南剧院边坡支护及动力渠迁改项目	黄南州文体广电局	水利水电工程	1729.6	2021-8-1	未竣工	是

填表说明：

1、证明材料：在建工程提供施工合同（关键页），业绩以合同签订时间为准；已竣工的提供施工合同（关键页）、竣工验收报告，业绩以竣工验收报告时间为准；施工合同或竣工验收报告未体现时间的，则不予统计此项业绩。

2、业绩需列表汇总，汇总表需体现出工程名称、建设单位、项目类型、合同金额、合同签订时间或竣工验收时间、是否在建项目等内容。

中标通知书



副本

西安市阎良区供水安全
提升改造工程施工 B 标段

水利工程施工合同

发 包 人：阎良供水安全提升改造项目建设管理处

承 包 人：陕西建工机械施工集团有限公司

合同

西安市阎良区供水安全
提升改造工程施工B标段

水利工程施工合同

发 包 人：阎良供水安全提升改造项目建设管理处

承 包 人：陕西建工机械施工集团有限公司

签订日期：2019 年 2 月 14 日

第二节 专用合同条款

1 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人：阎良供水安全提升改造项目建设管理处。

1.1.2.3 承包人：陕西建工机械施工集团有限公司。

1.1.2.4 项目经理：张永奇。

1.1.2.5 技术负责人：侯彦武。

1.1.2.6 项目安全员：马丹力。

1.1.2.7 分包人：不允许分包。

1.1.2.8 监理人：西安普迈项目管理有限公司。

1.1.4 日期

1.1.4.3 工期：293 天。

1.2 承包方式：发包人提供主材（主材明细详见附表）。

1.7 联络

1.7.2 来往函件均应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限送达招标人处。

2 发包人义务

2.3 提供施工场地

2.3.2 发包人提供的施工场地范围为：施工图纸指定范围。

2.3.3 承包人自行勘察的施工场地范围为：施工图纸指定范围。

2.8 其它义务

2.8.1 发包人协助承包人进行外围环境协调工作。

3 监理人

3.1 监理人的职责和权力

3.1.1 监理人须根据发包人事先批准的权力范围行使权力，发包人批准的权力范围：

- （1）按第 4.3 款约定，批准工程的分包；
- （2）按第 11.3 款约定，确定延长完工期限；

(3) 按第 15.6 款约定, 批准暂列金额的使用;

4 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.10 其它义务: 承包人负责施工外围环境协调事宜。

4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件的范围: 施工图纸指定范围。

7 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

道路通行权和场外设施的约定: 执行通用条款。

8 测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 施工控制网的约定: 执行通用条款。

9 施工安全、治安保卫和环境保护

9.1 发包人的施工安全责任

9.1.4 发包人提供通用条款约定资料, 其余资料由承包人负责收集。

9.2 承包人的施工安全责任

9.2.12 需要编制专项施工方案及组织专家论证方案: 按照住建部关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》建办质【2018】31号文件执行。

9.7 文明工地

9.7.1 本合同文明工地的约定: 执行国家或地方标准。

11 开工和竣工(完工)

11.4 异常恶劣的气候条件

11.4.3 本合同工程界定异常恶劣气候条件的范围为:

- (1) 日降雨量大于 50 mm 的雨日超过 3 天;
- (2) 风速大于 50 m / s 的 八 级以上台风灾害;
- (3) 日气温超过 39 °C 的高温大于 3 天;
- (4) 日气温低于 -10 °C 的严寒大于 3 天;
- (5) 造成工程损坏的冰雹和大雪灾害: 无 ;
- (6) 其它异常恶劣气候灾害: 参考气象部门公布资料。

11.5 承包人工期延误

双方约定工期延误情况：按投标工期完工或提前完工无奖励。因承包人原因导致
的工期延误，若影响到发包人使用时应赔偿由此给发包人造成的损失。具体
开工时间以开工证为主。

11.6 工期提前

工期提前的奖金约定：无。

13 工程质量

13.7 质量评定

13.7.4 重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程质量评定的约定：执行通用条款。

13.7.7 工程合格标准为：合格；优良标准为：/。达到优良的奖金为：无。

13.8 质量事故处理

13.8.4 工程竣工验收时，承包人协助发包人向竣工验收委员会汇报并提交历次
质量缺陷处理的备案资料。

14 试验和检验

14.1 材料、工程设备和工程的试验和检验

14.1.5 水工金属结构、启闭机及机电产品进场后的交货检查和验收中， 承包人
负责执行通用条款。

14.1.6 本工程实行见证取样的试块、试件及有关材料：执行通用条款。

15 变更

15.1 变更的范围和内容

(6) 增加或减少合同中关键项目的工程量超过其工程总量的 / %，关键项目：
/ %，单价调整方式：不调整。

15.5 承包人的合理化建议

15.5.2 承包人实现合理化建议的奖励金额为：无。

15.6 合同价款调整方式：合同价款采用固定综合单价合同形式确定。本合同材
料费、机械费等不因社会价格浮动、法律行政法规和国家有关政策的变化而
调整。人工费在结算时按照国家政策及相关调整文件执行。

15.8 暂估价

15.8.1 (1) 发包人和承包人组织招标的暂估价项目：材料暂定价的结算按照

最终的“认质认价”取差价，然后依据差价部分对规费和税金进行调整；发包人组织招标的暂估价项目：无。

(2) 发包人和承包人以招标方式选择暂估价项目供应商或分包人时，双方的权利义务关系：不适用。

16 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

物价波动引起的价格调整方式：材料价在合同期内不做调整。

16.1.2 采用造价信息调整价格差额

工程造价信息的来源：陕西省工程造价信息。

价格调整的项目和系数：/。

17 计量与支付

17.2 预付款

17.2.1 预付款：本工程预付款为合同总价的 15%。签订合同后，承包人提供等额预付款保函，发包人一次性全额支付给承包人。

17.3 进度付款

17.3.1 付款周期

- (1) 本项目工程款按月支付。
- (2) 合同签订并进场施工后 7 日内，支付全额安全文明施工费。
- (3) 每次经监理工程师及发包方代表对所报已完工程的工作量核定后，每次进度支付该次应付金额的 70%，在 30 天内完成支付。
- (4) 进度款支付至合同总价的 70% 时，暂停支付。
- (5) 工程竣工结算经审计结束后，除签约合同总价 3%（质保期限执行《工程质量保修书》规定，按质监站竣（交）工验收之日起计算）做为工程质量保修金外，其余款项 30 日内一次付清（不计利息）。
- (6) 发包人因故超过约定的支付时间不支付工程款（进度款），承包人不得因此停工或拖延工期。30 天内未完成支付，超过支付期限外按照同期银行贷款利率计息。

17.4 质量保证金

17.4.1 扣留的质量保证金比例为合同总金额的 3 %，待质量保修期满后一次性

付清。

17.5 竣工（完工）结算

17.5.1 竣工（完工）付款申请单

（1）承包人应提交完工付款申请单一式 3 份。

17.6 最终结清

17.6.1 最终结清申请单

（1）承包人应提交最终结清申请单一式 3 份。

17.7 竣工财务决算

承包人应为竣工财务决算编制提供的资料：执行发包人的规定。

18 竣工验收（验收）

18.1 验收工作分类

本工程法人验收包括：分项工程、分部工程、单位工程；政府验收包括：项目整体竣工验收。验收条件、验收程序为：参照《水利水电建设工程验收规范》（SL223-2008）执行。

18.2 分部工程验收

18.2.2 本工程由由监理人主持分部工程验收。

18.3 单位工程验收

18.3.4 提前投入使用的单位工程包括：无。

18.5 阶段验收

18.5.1 本合同工程阶段验收类别包括：项目法人验收、政府验收。

18.6 专项验收

18.6.2 本合同工程专项验收类别包括：依据工程的特点确定双方另行约定。

18.7 竣工验收

18.7.3 本工程不需要竣工验收技术鉴定（蓄水安全鉴定）。

18.8 施工期运行

18.8.1 需要在施工期运行的单位工程或工程设备为：另行签订补充协议。

18.9 试运行

18.9.1 试运行的组织：发包方；费用承担：执行通用条款。

19 缺陷责任与保修责任

19.1 缺陷责任期（工程质量保修期）的起算时间

本工程缺陷责任期（工程质量保修期）计算如下：缺陷责任期从工程通过竣（交）工验收之日起计。由于承包人原因导致工程无法按规定期限进行竣（交）工验收的，缺陷责任期从实际通过竣（交）工验收之日起计。由于发包人原因导致工程无法按规定期限进行竣（交）工验收的，在承包人提交竣（交）工验收报告 90 天后，工程自动进入缺陷责任期。

20 保险

20.1 工程保险

保险缴纳方式：养老统筹由甲方代扣代缴；

建筑工程一切险和（或）安装工程一切险投保人：承包人；

投保内容：具体投保内容由承包方自行决定，并承担相关责任；

保险金额、保险费率和保险期限：按国家相关规定执行。

20.4 第三者责任险

20.4.2 第三者责任险保险费率：按国家相关规定承包方自行决定；

第三者责任险保险金额：按国家相关规定承包方自行决定。

20.5 其它保险

发包人委托承包人办理的保险事项：失业、医疗、工伤、残疾人就业保险，已包含在合同价款中，结算时，承包方凭参加保险票据，在标准范围内办理结算。

承包人必须为施工场地内施工人员办理意外伤害保险和工伤保险，并为施工场地内的施工机械设备办理财产保险，支付保险费用。

20.6 对各项保险的一般要求

20.6.1 保险凭证

承包人提交保险凭证的期限：承包人应在接到开工报告通知后 28 天内向发包人提交按合同规定的各项保险单的副本，并通知监理人。保险单的条件应符合本合同的规定。

保险条件：承包人需要变动保险单的条件时，应事先征得发包人同意，并通知监理人。

20.6.4 保险金不足的补偿

承包人负责补偿的范围与金额: 扣除保险费补偿后, 承包人造成损失部分
自行补偿。

发包人负责补偿的范围与金额: / 。

24 争议的解决

24.1 争议的解决方式

双方当事人约定, 在履行合同过程中产生争议时:

- (1) 请 合同主管部门和造价主管部门 调解;
- (2) 合同争议调解不成的, 按下列第 1) 种方式解决:

- 1) 提交 西安仲裁 委员会申请仲裁;
- 2) 依法向 合同履行地 人民法院提起诉讼。

25 补充条款

25.1 农民工工资约定

承包人招聘的农民工工资, 当承包人申报当期进度款计划时应一并报发包人, 发包人有权监督承包人在支付的当期进度款中发放农民工工资。如承包人未按时发放农民工工资, 影响到本工程的施工进度及工程质量, 则发包人有权在工程进度款中将承包人所欠的工资额扣除, 直接发放给农民工。承包人当月发放完工资后, 需将农民工领取后的工资表复印一份加盖公章交发包人备案。农民工工资除按月发放外, 其劳务费余下部分应按照劳务分包合同付款办法支付。承包人若未支付, 发包人有权在工程款结算期间用其余款支付农民工劳务费。

25.1.1 施工企业需承诺按国务院及当地政府的规定按时、足额、以实名方式支付农民工工资, 否则发包人在工程进度款中代扣支付, 并在工程结算时扣除。

25.1.2 项目管理接受阎良区人民政府阎政办发【2016】21号文约定的监督管理范围。

25.1.3 履约担保: 合同签订前承包人向发包人提供本项目合同 5% 的金额作为履约担保。

26、其他

承包人对工程现场应实行人员实名制管理制度, 发包方有权监督承包方是否落实到位, 违反一次, 承包人需承担 200 元-1000 元违约金。

附件一:

第三节 合同附件

合同协议书

阎良供水安全提升改造项目建设管理处 (发包人名称, 以下简称“发包人”) 为实施 西安市阎良区供水安全提升工程, 已接受 陕西建工机械施工集团有限公司 (承包人名称, 以下简称“承包人”) 对 阎良区供水安全提升工程高陵加压站至阎良配水厂输水管道工程(B标段) 的投标, 并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书;
- (2) 投标函及投标函附录;
- (3) 专用合同条款;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求 (合同技术条款);
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单;
- (8) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释, 如有不明确或不一致之处, 以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价: 人民币 (大写) 伍仟捌佰贰拾叁万伍仟壹佰捌拾肆元零叁分 元 (¥58235184.03 元)。

4. 承包人项目经理: 张永奇。

5. 承包人技术负责人: 侯彦武。

6. 承包人安全员: 马丹力。

7. 工程质量符合 合格 标准。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

9. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

10. 承包人承诺执行监理人开工通知, 工期为 293 天。

11. 本合同协议书一式拾肆份，双方各执柒份。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

 （签字）

承包人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

 （签字）

2019年2月4日

2019年2月4日

竣工报告

阎良区供水安全提升工程高陵加
压站至阎良配水厂输水管道工程 B 标段
单位工程验收

鉴 定 书

阎良区供水安全提升工程高陵加
压站至阎良配水厂输水管道工程 B 标段
单位工程验收工作组

2023 年 5 月 17 日

验收主持单位：阎良区供水安全提升改造项目建设管理处

项 目 法 人：阎良区供水安全提升改造项目建设管理处

设 计 单 位：中国市政工程西北设计研究院有限公司

勘 察 单 位：西北综合勘察设计研究院

监 理 单 位：西安普迈项目管理有限公司

施 工 单 位：陕西建工机械施工集团有限公司

主要设备制造（供应）单位：陕西德润科技有限责任公司

质量监督机构：西安市水利工程质量监督站

运行管理单位：西安阎良航城水务有限公司

验收时间：2023 年 5 月 17 日

验收地点：陕西. 阎良

前 言

由阎良区供水安全提升改造项目建设管理处主持召开阎良区供水安全提升工程高陵加压站至阎良配水厂输水管道工程施工B标段单位工程验收会议，中国市政工程西北设计研究院有限公司、西北综合勘察设计研究院、西安普迈项目管理有限公司、陕西建工机械施工集团有限公司及运行管理等有关单位代表参加了会议。西安市水利工程质量监督站派员列席了会议。会议成立了由有关单位代表组成的单位工程验收工作组。验收组听取了各参建单位的相关汇报，查勘了验收现场，查阅了相关档案资料，进行了认真讨论，验收工作组依据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）进行了详细评审，形成验收鉴定意见如下：

一、单位工程概况

（一）单位工程名称及位置

1、子单位工程一名称：阎良区供水安全提升改造工程施工B标段输水管道工程。

子单位工程二名称：阎良区供水安全提升改造工程施工B标段10KV外线电源敷设通道工程。

2、单位工程位置：高陵区、临潼区、阎良区。

（二）单位工程主要建设内容

子单位工程一主要建设内容：球墨铸铁管输水管道安装，DN1000管道AK12+580-AK25+907.4全长13571米。其中主要建筑物有：阀门井10座、排气井29座、泄水井23处（泄水阀门井23座，湿井21座）、预留阀门井2座。子单位工程二主要建设内容：2*2* $\varnothing$ 200MPP/13电力专用管敷设，全长

2020年12月9日,建设单位组织参建单位对本标段单位工程分部工程进行了验收。西安市阎良区供水安全提升改造工程施工B标段输水管道工程子单位工程共3个分部工程,其中:

第一分部土方工程

共完成3个分项工程,218个检验批工程,质量全部合格,该分部工程质量等级评定为合格。

第二分部管道主体工程(开槽主体工程、不开槽主体工程、清河工程、)

共完成16个分项工程,429个检验批工程,质量全部合格。原材料、中间产品合格,该分部工程质量等级评定为合格。

第三分部附属构筑物工程

共完成2个分项工程,38个检验批工程,质量全部合格。原材料、中间产品、金属结构质量合格,该分部工程质量等级评定为合格。

该单位工程共完成21个分项工程,685个检验批工程,质量等级全部合格,合格率100%。

西安市阎良区供水安全提升改造工程施工B标段10KV外线电源敷设通道工程子单位工程共四个分部工程

第一分部土方工程

共完成2个分项工程,14个检验批工程,质量全部合格,该分部工程质量等级评定为合格。

第二分部管道主体工程(开槽主体工程)

共完成3个分项工程,21个检验批工程,质量全部合格。原材料、中间产品合格,该分部工程质量等级评定为合格。

第三分部管道主体工程(不开槽主体工程)

土方回填 1730 点，检测结果均符合设计及规范要求。

(6) 清河段复合地基承载力检测 13 点，符合设计要求。

(7) 管道焊缝探伤 106 道，符合规范要求。

(8) 管道压力试验 16 段，结果符合设计及规范要求。

(9) 水质检测 1 次，符合国家饮用水标准。

(三) 单位工程质量等级评定意见

西安市阎良区供水安全提升改造工程施工 B 标段包含两个子单位工程，7 个分部工程，质量等级全部合格，合格率 100%。根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007) 中 5.1.4 条标准该单位工程质量等级评定为合格。

五、分部工程验收遗留问题及处理情况

无

六、运行准备情况

西安市阎良区供水安全提升改造工程施工 B 标段完工后，将其移交给西安阎良航城水务有限公司进行运行管理，西安阎良航城水务有限公司按照相关规定，结合自身管理的特点，已做好该工程的运行管理准备工作。

七、存在的主要问题及处理意见

无

八、意见和建议

1、建议对全线地下管线过村庄及田地设置明显保护标志，防止地下管线遭破坏。

2、建议对检查井防坠网进行更换、补全。对防坠网悬挂固定点进行加密设置，以 6-8 处为宜。

阎良供水安全提升改造工程

I、III、B标段单位工程验收会议签到表

序号	姓名	单位	职务 职称	电话	备注
1	刘蕾	陕西省泵站检测有限公司	技术员	15891585668	
2	赵军	市政工程设计院	高工	18681812160	
3	杨群策	陕西水利机械集团有限公司	工程师	15319273957	
4	王排部	陕西水利机械集团有限公司	工程师	18629091500	
5	张明	航城水务	项目经理	15114831222	
6	张明		技术员	15114831222	
7	李品		技术部	15114831222	
8	张明		管网	1377547122	
9	张明	陕西水利机械集团有限公司		13609281083	
10	张明	航城水务		17316635817	
11	张明	航城水务		15029233758	
12	张明	航城水务	营销服务部	15802966194	
13	张明	普达监理		13509192253	
14	张明	陕西水利机械集团有限公司		1357278826	
15	张明	西北综合勘察设计院		1509805347	
16	张明	西安水利机械集团有限公司		18629673213	
17	王梦				

阎良供水安全提升改造工程

I、III、B标段单位工程验收会议签到表

序号	姓名	单位	职务 职称	电话	备注
1	万苗苗	建设处		18700973534	
2	孙成斌	建设处		18220512996	
3					
4	王志刚	建设处		13909227969	
5	周永强	..			
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

阎良区供水安全提升改造工程施工
高陵加压站至阎良配水厂新建输水管道工程 B 标段
单位工程验收工作组成员签字表

时间：2023 年 5 月 17 日

地 点：建管处会议室

主持人：尹志刚

姓名	工作单位	联系电话
刘 强	陕西经润科技有限责任公司	13609281083
赵 荣	西北市政设计院	18681812116
张玉文	西北综合勘察设计院	1509805347
申志强	普可监理	13609192253
孙 强	航城工程	15114831222
杨 强	陕西建工集团总公司	1519271952
尹志刚	阎良供水安全提升改造项目建管处	13909227969

表 G-3 单位工程施工质量检验与评定资料核查表

单位工程名称		施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司
项目		核查日期	2023 年 5 月 17 日
项次	材料	份数	核查情况
1	水泥出厂合格证、厂家试验报告	13	1、主要原材料出厂合格证及厂家试验资料齐全 2、复验资料齐全,数量符合规范要求,复验统计资料完整
2	钢材出厂合格证、厂家试验报告	21	
3	外加剂出厂合格证及有关技术性能指标	213	
4	粉煤灰出厂合格证及技术性能指标	213	
5	防水材料出厂合格证、厂家试验报告	/	
6	止水带出厂合格证及技术性能试验报告	1	
7	土工布出厂合格证及技术性能试验报告	/	
8	装饰材料出厂合格证及技术性能试验报告	/	
9	水泥复验报告及统计资料	13	
10	钢材复验报告及统计资料	21	
11	其他原材料出厂合格证及技术性能试验资料	/	
12	砂、石骨料试验资料	213	1、中间产品 取样数量符合《评定标准》规定,统计方法正确,资料齐全
13	石料试验资料	213	
14	混凝土拌和物检查资料	213	
15	混凝土试件统计资料	213	
16	砂浆拌和物及试件统计资料	2	
17	混凝土预制件(块)检验资料	/	1、焊接记录清楚,探伤报告齐全 2、焊工资质复印件材料齐全
18	拦污栅出厂合格证及有关技术文件	/	
19	闸门出厂合格证及有关技术文件	/	
20	启闭机出厂合格证及有关技术文件	/	
21	压力钢管生产许可证及有关技术文件	/	
22	闸门、拦污栅安装测量记录	/	
23	压力钢管安装测量记录	/	
24	启闭机安装测量记录	/	
25	焊接记录及探伤报告	106	
26	焊工资质证明材料(复印件)	3	
27	运行试验记录	/	
28	产品出厂合格证、厂家提交的安装说明书及有关资料	/	
29	重大设备质量缺陷处理资料	/	
30	水轮发电机组安装测量记录	/	
31	升压变电设备安装测试记录	/	
32	电气设备安装测试记录	/	

单位工程名称		阎良区供水安全提升工程 高陵加压站至阎良配水厂 输水管道工程 B 标段	施工单位	陕西建工机械施 工集团有限公司
			核查日期	2023 年 5 月 17 日
项次	项目		份数	核查情况
33		焊缝探伤报告及焊工资质证明	/	
34		机组调试及试验记录	/	
35		水力机械辅助设备试验记录	/	
36	机 电 设 备	发电电气设备试验记录	/	
37		升压变电电气设备检测试验报告	/	
38		管道试验记录	/	
39		72 小时试运行记录	/	
40	重 要 隐 蔽 工 程 施 工 记 录	灌浆记录、图表	/	隐蔽工程记录齐 全准确
41		造孔灌注桩施工记录、图表	1	
42		振冲桩振冲记录	/	
43		基础排水工程施工记录	/	
44		地下防渗墙施工记录	/	
45		主要建筑物地基开挖处理记录	4	
46		其他重要施工记录	/	
47	综 合 资 料	质量事故调查及处理报告、质量缺陷处理检查记录	/	1、综合资料齐全 2、工序、单元工 程资料均已按分 部工程、单位工程 装订成册
48		工程施工期及试运行期观测资料	/	
49		工序、单元工程质量评定表	29	
50		分部工程、单位工程质量评定表	10	
施工单位自查意见			监理单位复查意见	
自查：王明心 填表人：刘明心 质检部门负责人：刘明心（公章） 2023 年 5 月 17 日			复查：合格 监理工程师：张磊（公章） 监理单位：陕西建工机械施工集团有限公司 2023 年 5 月 17 日	

单位工程施工质量评定表

工程项目名称	阎良区供水安全提升工程高陵加压站至阎良配水厂输水管道工程	施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司	
单位工程名称	阎良区供水安全提升工程高陵加压站至阎良配水厂输水管道工程B标段	施工日期	自 2019年2月19日 至 2020年5月30日	
单位工程量	13.6KM	评定日期	2023年5月10日	

序号	分部工程名称	质量等级		序号	分部工程名称	质量等级	
		合格	优良			合格	优良
1	土方工程	2	/	7			
2	管道主体工程	3	/	8			
3	附属构筑物工程	2	/	9			
4				10			
5				11			
6				12			

分部工程共7个，全部合格，其中优良 / 个，优良率/%，主要分部工程优良率100%。

外观质量	应得	分，实得	分，得分率	%
施工质量检验资料	施工资料齐全，真实有效，签字完整			
质量事故处理情况	无			

施工单位自评等级： 合格 评定人：刘明冰 项目经理：王江  (盖公章) 2023年5月10日	监理单位复核等级： 合格 复核人：申强 总监或副总监：王江  (盖公章) 2023年5月13日	项目法人认定等级： 合格 认定人：孙超 技术负责人：孙超  (盖公章) 2023年5月17日	工程质量监督机构核定等级： 合格 核定人：须朋 机构负责人：苗健  (盖公章) 2023年6月4日
--	---	--	--

单位（子单位）工程质量验收记录

质验表5

编号： 001

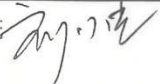
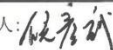
工程名称	阎良区供水安全提升工程高陵加压站至阎良配水厂输水管道工程B标段				
施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司				
工程类别		工程造价	5823.52万		
项目经理	张永奇	项目技术负责人	侯彦武	填表日期	2023年5月10日
开工日期	2019年2月19日		完工日期	2020年5月30日	
项目	验收记录			验收结论	
分部工程	共 7 分部，经查 7 分部，符合标准及设计要求 7 分部			合格	
质量控制资料核查	共 684 项，经审查符合要求 684 项 经核定符合规范要求 684 项			合格	
安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 33 项，符合要求 33 项， 共抽查 12 项，符合要求 12 项， 经返工处理符合要求 0 项			合格	
观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项， 不符合要求 0 项			合格	
综合验收结论	工程质量符合设计文件、国家相关规范与建设单位的合同约定要求，经组织竣工验收，各责任主体一致同意本工程质量等级评定为“合格”，同意“验收”并“交付使用”。				
参加验收单位	建设单位		监理单位		施工单位
	(公章) 单位项目负责人 张永奇 2023年5月17日		(公章) 项目总监理工程师 王斌 2023年5月17日		(公章) 单位技术负责人 侯彦武 2023年5月17日
	设计单位		勘察单位		
	(公章) 单位项目负责人 侯彦武 2023年5月17日		(公章) 单位项目负责人 侯彦武 2023年5月17日		

注：综合验收结论由参加验收各方共同商定，建设单位填写

单位工程质量评定表

(陕)质评表1

工程名称	阎良区供水安全提升工程高陵加压站至阎良配水厂输水管道工程		单位工程名称	阎良区供水安全提升工程高陵加压站至阎良配水厂输水管道工程B标段	
施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司		监理单位	西安普迈项目管理有限公司	
序号	部位（工序）名称		合格率（%）	质量等级	备 注
1	土方工程		100	合格	
2	管道主体工程		100	合格	
3	附属工程		100	合格	
4					
5					
平均合格率（%）		100%			
评定意见	经核查施工资料完整、签字齐全，自评结果合格。		评定等级	合格 （单位公章）	

单位技术负责人:  项目经理:  施工项目技术负责人: 

2023 年 5 月 10 日

013

单位工程施工质量评定表

工程项目名称	阎良区供水安全提升工程高陵加压站至阎良配水厂输水管道工程			施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司		
单位工程名称	阎良区供水安全提升工程高陵加压站至阎良配水厂输水管道工程B标段			施工日期	自 2019年2月19日 至 2020年5月30日		
单位工程量	13.6KM			评定日期	2023年5月10日		
序号	分部工程名称	质量等级		序号	分部工程名称	质量等级	
		合格	优良			合格	优良
1	土方工程	2	/	7			
2	管道主体工程	3	/	8			
3	附属构筑物工程	2	/	9			
4				10			
5				11			
6				12			
分部工程共7个，全部合格，其中优良 / 个，优良率/%，主要分部工程优良率100%。							
外观质量	应得 分，实得 分，得分率 %						
施工质量检验资料	施工资料齐全，真实有效，签字完整						
质量事故处理情况	无						
施工单位自评等级： 合格 评定人：刘明冰 项目经理：张永成 (盖公章) 2023年5月10日		监理单位复核等级： 合格 复核人：申书强 总监或副总监：王斌 (盖公章) 2023年5月13日		项目法人认定等级： 合格 认定人：孙成强 技术负责人：尹志刚 (盖公章) 2023年5月17日		工程质量监督机构核定等级： 合格 核定人：侯明 机构负责人：黄健 (盖公章) 2023年6月5日	

单位（子单位）工程质量验收记录

质验表5

编号： 001

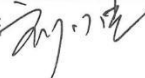
工程名称	阎良区供水安全提升工程高陵加压站至阎良配水厂输水管道工程B标段				
施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司				
工程类别			工程造价	5823.52万	
项目经理	张永奇	项目技术负责人	侯彦武	填表日期	2023年5月10日
开工日期	2019年2月19日		完工日期	2020年5月30日	
项目	验收记录			验收结论	
分部工程	共 7 分部, 经查 7 分部, 符合标准及设计要求 7 分部			合格	
质量控制资料核查	共 684 项, 经审查符合要求 684 项, 经核定符合规范要求 684 项			合格	
安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 33 项, 符合要求 33 项, 共抽查 12 项, 符合要求 12 项, 经返工处理符合要求 0 项			合格	
观感质量验收	共抽查 5 项, 符合要求 5 项, 不符合要求 0 项			合格	
综合验收结论	工程质量符合设计文件、国家相关规范与建设单位的合同约定要求, 经组织竣工验收, 各责任主体一致同意本工程质量等级评定为“合格”, 同意“验收”并“交付使用”。				
参加验收单位	建设单位		监理单位		施工单位
	(公章)		(公章)		(公章)
	单位项目负责人 张永奇 2023年5月17日		项目总监理工程师 王彦武 2023年5月17日		单位技术负责人 侯彦武 2023年5月17日
	设计单位		勘察单位		
	(公章)		(公章)		
	单位项目负责人 侯彦武 2023年5月17日		单位项目负责人 侯彦武 2023年5月17日		

注：综合验收结论由参加验收各方共同商定，建设单位填写

单位工程质量评定表

(陕)质评表1

工程名称	阎良区供水安全提升工程高陵加压站至阎良配水厂输水管道工程		单位工程名称	阎良区供水安全提升工程高陵加压站至阎良配水厂输水管道工程B标段	
施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司		监理单位	西安普迈项目管理有限公司	
序号	部位（工序）名称		合格率（%）	质量等级	备 注
1	土方工程		100	合格	
2	管道主体工程		100	合格	
3	附属工程		100	合格	
4					
5					
平均合格率（%）		100%			
评定意见	经核查施工资料完整、签字齐全，自评结果合格。		评定等级	合格 （单位公章）	

单位技术负责人：

项目经理：

施工项目技术负责人：

2023 年 5 月 10 日

2.2、大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程 中标通知书



扫码验证真伪。
www.chnenergybidding.com.cn

国家能源集团国际工程咨询有限公司 中 标 通 知 书

国际工程中【2023】01767号

陕西建工机械施工集团有限公司：

很高兴地通知您，由我公司组织招标的大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程公开招标（招标项目编号：CEZB220511393）评标工作已经结束，经评标委员会认真评审推荐，并经招标人确认，确定贵单位为该项目（第001标段大渡河猴子岩水电站库区集渣平台工程）中标人。中标金额为1255.73722万元（大写人民币壹仟贰佰伍拾伍万柒仟叁佰柒拾贰元贰角）。

请贵单位在收到本通知书后30天内，到国能大渡河猴子岩发电有限公司与招标人签订合同。

特此通知

国家能源集团国际工程咨询有限公司



2023年02月20日

合同

第一章 协议书

(一) 合同协议书

合同名称：大渡河猴子岩水电站库区集渣平台工程施工承包合同

合同编号：HZY-SG-2023-001

国能大渡河猴子岩发电有限公司（以下简称“发包人”）为实施大渡河猴子岩水电站库区集渣平台工程项目，通过招标，确定陕西建工机械施工集团有限公司（以下简称“承包人”）为大渡河猴子岩水电站库区集渣平台工程的承包人。双方就此达成一致，并于2023年3月7日签订了本协议书。

本合同包括下列文件：

(1) 协议书（包括安全生产协议书、保证廉洁协议书、补充协议以及在合同履行中经双方确认的其他书面文件）

(2) 中标通知书

(3) 评标及合同谈判中有关问题的澄清函、会谈纪要

(4) 投标函

(5) 发包人在招标期间发出的所有招标澄清及修改文件

(6) 合同专用条款（合同专用条款是对合同条款的修改、补充，两者应对照阅读，若有不明确或不一致时，则以合同专用条款为准）

(7) 合同条款

(8) 技术条款

(9) 图纸

(10) 已标价工程量清单（含工程量清单说明及工程量清单附表）

(11) 拟分包项目情况表

(12) 投标施工组织设计

(13) 经双方确认进入合同的其它文件（其中含授权委托书、履约保函等）

上列文件应认为是互为补充和解释的，但若有不明确或不一致时，则以上述所列顺序在前者为准，同一顺序的以发生时间在后者为准。

上列文件汇集并代替了本协议书签订前双方为本合同签订发生的所有往来文件以及相互承诺的一切文件。

本合同的签约合同价为人民币大写：壹仟贰佰伍拾伍万柒仟叁佰柒拾贰元贰角整（¥12,557,372.20），具体组成详见已标价工程量清单。

承包人应按照监理人指示开工，工期为 12 个月。

工程质量符合 合格 标准。

承包人项目负责人：王建军；项目技术负责人：姚晓坤。

承包人保证按合同规定按期、全面完成各项承包工作，并承担合同规定的应由承包人承担的全部责任和风险。

发包人保证按照合同规定付款并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

本合同协议书在如下各项条件全部成就之日起开始生效：

(1) 本合同协议书经双方法定代表人或其授权的委托代理人签字并盖单位印章；

(2) 承包人按本合同项目招标文件中规定的格式和内容要求向发包人提交履约保函并经发包人认可签收。

若承包人未按本条上述第(1)、(2)款要求签订合同协议书或提交履约保函，则发包人将有权取消承包人中标资格，由此给发包人造成的一切损失均由承包人承担。

本合同一式 8 份，其中正本 2 份，双方各执 1 份，副本 6 份，发包人执 4 份，承包人执 2 份。
发包人：国能大渡河猴子岩发电有限公司（盖章）
法定代表人（或委托代理人）：牟利

承包人：陕西建正机械施工集团有限公司（盖章）
法定代表人（或委托代理人）：王华

地址：甘孜州康定县孔玉乡阿斗沟村
四清坝营地

地址：西安市金花北路 406 号

电话/传真：0836-8802800

电话/传真：029-82058940

开户银行：交通银行北京西单支行

开户银行：建行西安金花路支行

账号：01156122008998101

账号：61001865400050003599

税号：91513321669586197E

税号：91610000220523364G

签订时间：2023年3月7日

竣工报告

大渡河猴子岩水电站

库区集渣平台工程

(合同编号: HZY-SG-2023-001)

接收证书



陕西建工机械施工集团有限公司

猴子岩水电站集渣平台工程项目部

2024 年 6 月

建设单位	国能大渡河猴子岩发电有限公司
监理单位	长江勘测规划设计研究有限责任公司 大渡河猴子岩水电站枢纽区尾工项目监理部
施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司猴子岩水电站集渣平台工程项目部
设计单位	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司猴子岩水电站设计代表处
移交内容说明（附移交清单和保修书） 1. 工程移交清单 2. 质量保修承诺书	
本工程已完成合同条款项目，质量符合合同要求，并于 2024 年 5 月 20 日通过了大渡河猴子岩水电站库区集渣平台工程项目的验收。2024 年 6 月 28 日由陕西建工机械施工集团有限公司猴子岩水电站集渣平台工程项目部移交给国能大渡河猴子岩发电有限公司，按合同规定，工程保修期从 2024 年 6 月 28 日至 2026 年 6 月 27 日结束。 本证书一式四份，相关单位签署盖章后生效。	
施工单位签署盖章： 项目负责人：  	
监理单位签署盖章： 负责人：  	
建设单位签署盖章： 负责人：  	

工程移交清单

工程名称: 大渡河猴子岩水电站库区集渣平台工程

序号	移交内容	备注
1	磨子沟集渣平台混凝土挡墙、道路、防撞墩、边坡支护，铸铁成品系船柱 6 套，下河梯步及不锈钢栏杆。	
2	莫玉集渣平台混凝土挡墙、道路及防撞墩，边坡支护	
3	鱼公山集渣平台混凝土挡墙、道路、防撞墩、边坡支护，铸铁成品系船柱 11 套。	

大渡河猴子岩水电站库区集渣平台工程三个分部工程：磨子沟集渣平台、莫玉集渣平台、鱼公山集渣平台，已全部验收合格，移交给国能大渡河猴子岩发电有限公司。

以上工程自 2024 年 6 月 28 日检查验收合格后移交给国能大渡河猴子岩发电有限公司。

施工单位：	监理单位：	建设单位：
 代表： <u>李林</u> 日期： <u>2024.6.28</u>	 代表： <u>李永生</u> 日期： <u>2024.6.28</u>	 代表： <u>李林</u> 日期： <u>2024.6.28</u>

质量保修书

一、质保期

本《大渡河猴子岩水电站库区集渣平台工程施工承包合同文件》(合同编号: HZY-SG-2023-001)第六章“合同专用条款”19.3款“本合同工程的缺陷责任期为2年”,从2024年6月28日至2026年6月27日止。

二、质量保修范围及责任

据《大渡河猴子岩水电站库区集渣平台工程施工承包合同文件》(合同编号: HZY-SG-2023-001)第六章“合同专用条款”和第七章“合同通用条款”19款“缺陷责任与保修责任”。我司承诺在缺陷责任期内,工程出现由于承包人责任造成的损坏和缺陷时,承包人应按发包人的要求在7天内进行修复。承包人若不按发包人的要求对缺陷和损坏进行修复或拒绝履行保修责任时,发包人有权要求第三方进行上述工作,所需的费用将从质量保证金中支付。若质量保证金不足支付上述费用的,发包人有权向承包人进行追索。

发包人在缺陷责任期内使用工程和工程设备过程中,发现新的缺陷和损坏或原修复的缺陷部位或部件又遭损坏,则承包人应按发包人的指示负责修复,直至经发包人检验合格为止。发包人和承包人共同进行查验,若经查验确属由于承包人施工中隐存的或其它由于承包人责任造成的缺陷或损坏,应由承包人承担修复费用;若经查验确属发包人使用不当或其它由于发包人责任造成的缺陷或损坏,则应由发包人承担修复费用。

在缺陷责任期满后,经检查确认工程质量满足合同要求,由发包人向承包人出具经发包人签认的缺陷责任期终止证书,并退还剩余的质量保证金。

承包人按国家有关法律法规及规章的规定,承担本合同工程的保修责任。

陕西建工机械施工集团有限公司

猴子岩水电站集渣平台工程项目部

售后负责人:

联系电话:

13568849873

工程项目验收申请表

施工单位：陕西建工机械施工集团有限公司猴子岩水电站集渣平台工程项目部
合同编号：HZY-SG-2023-001

致长江勘测规划设计研究有限责任公司大渡河猴子岩水电站枢纽区尾工项目监理部

本申报工程项目已经按施工合同要求，于 2024 年 4 月 30 日全部完工，验收文件也已准备就绪，特对本表所列工程项目进行验收。

陕西建工机械施工集团有限公司

猴子岩水电站集渣平台工程项目部

项目经理：[Signature]

申报日期：2024 年 6 月 28 日

申报 验收记录	验收阶段		验收工程项目或编码		申报验收日期	备注
	☐ 分部工程验收		大渡河公司猴子岩水电站库		2024 年 6 月 28 日	
	☒ 单位工程验收		区集渣平台工程 JZPT-01			
	☒ 工程完工验收					
已准备的 验收文件	序号	文件名称		序号	文件名称	
	1	开工令				
	2	3 措 2 案及施工组织设计				
	3	材料报审、原材料出厂证明				
	4	单位工程评定及验收资料				
	5	完工（单位）工程验收鉴定书				
监理机构 审核意见	☐ 不具备验收条件，满足条件后再报					
	☐ 补充报送文件，内容专文通知					
	☒ 已通过审核，并即时报告业主单位组织验收，具体事项专文通知					
监理单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司 大渡河猴子岩水电站枢纽区尾工项目监理部						
审核人：[Signature]						
审核日期：2024 年 6 月 28 日						

说明：本表一式六份报监理单位，完成审核后转报业主单位一份，其他返回申报单位。

工程验收申请报告

施工单位：陕西建工机械施工集团有限公司猴子岩水电站集渣平台工程项目部
合同编号：HZY-SG-2023-001

工程名称	大渡河公司猴子岩水电站 库区集渣平台工程	建设批准文件号 或合同号	HZY-SG-2023-001
工程项目	库区集渣平台工程	开工日期	2023年5月6日
地点、部位 (桩号)	/	完工日期	2024年4月30日
施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司猴子 岩水电站集渣平台工程项目部	验收阶段	合同单位工程 完工验收
施工概况： 大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程（单位）主要工作内容含土石方及路基开挖回填、钢管桩（灌浆）、挡墙（含贴坡挡墙）砼浇筑、边坡锚杆支护（喷涂）、集渣运输道路（含5%水泥稳定碎石层填筑）砼浇筑（防撞墩、系船柱）、下河梯步及栏杆（制作、安装）工程。 本工程共划分分部工程3个，分部合格共3个。单元工程合格率100%，单位工程一次性验收质量评定合格率100%。施工工艺良好，质量满足设计及规范要求，根据水电水利工程质量评定规范，自评为优良单位工程。 工程开工日期：2023年5月6日；完工日期：2024年4月30日。我部建议验收日期： 2024年6月8日。			
施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司 猴子岩水电站集渣平台工程项目部		2024年6月8日
监理核签意见： 同意验收			
监理单位	长江勘测规划设计研究有限责任公司 大渡河猴子岩水电站枢纽区尾工项目 监理部		2024年6月28日
建设单位审核意见： 同意			
建设单位	国能大渡河公司猴子岩发电有限公司		2024年6月8日

说明：一式六份，完成验收后返回四份给承建单位各存

大渡河猴子岩水电站库区集渣平台工程
(单位) 工程竣工质量评定表

工程名称		大渡河公司猴子岩水电站 库区集渣平台工程		施工单 位	陕西建工机械施工集团有限公司 猴子岩水电站集渣平台工程项目部	
单位工程名称		大渡河公司猴子岩水电站 库区集渣平台工程		施工日 期	自 2023 年 5 月 6 日 至 2024 年 4 月 30 日	
单位工程量		/		评定日 期	2024 年 6 月 28 日	
项次	分部工程	工程量	单元工程个数	合格个数	优良个数	备 注
1	磨子沟集渣平台工程	/	10	10	9	
2	莫玉集渣平台工程	/	6	6	6	
3	鱼公山集渣平台工程	/	10	10	9	
分部工程共 3 个, 全部合格, 分部工程合格率 100 %, 单元工程优良率 92.3 %。						
施工质量检验资料		施工质量检验资料齐全完整				
质量事故处理情况		未发生质量事故				
施工单位自评意见		监理单位复核意见		项目法人认定意见		
本单位工程的分部工程质量全部合格。合格率为 100 %, 单元工程优良率 92.3 %, 原材料质量合格, 产品质量合格。 单位工程质量等级: 合格 评定人: 王强 项目技术负责人: 王强 (盖公章) 2024 年 6 月 28 日		复核意见: 符合设计要求和规范 单位工程质量等级: 合格 监理工程师: 王强 2024 年 6 月 28 日 (盖公章) 2024 年 6 月 28 日		审查意见: 符合设计要求和规范 单位工程质量等级: 合格 现场代表: 王强 2024 年 6 月 28 日 (盖公章) 2024 年 6 月 28 日		

大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程

库区集渣平台工程合同完工验收

(合同编号: HZY-SG-2023-001)

鉴定书

大渡河猴子岩水电站库区集渣平台工程

合同完工验收工作组

2024 年 10 月 28 日

验收主持单位：国能大渡河公司猴子岩发电有限公司

设计单位：中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

猴子岩水电站设计代表处

监理单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

大渡河猴子岩水电站枢纽区尾工项目监理部

施工单位：陕西建工机械施工集团有限公司

猴子岩水电站集渣平台工程项目部

验收时间：2024年6月28日

验收地点：

前言

1. 验收依据

《大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程》施工合同、设计图纸
《公路工程技术标准》（JTGB01-2014）
《水电水利工程场内施工道路技术规范》（DL/5243-2010）
《测量成果质量检查与验收》（GB/T24356-2009）
《水土保持综合治理验收规范》（GB/T15773-2008）
《水电水利基本建设工程单元工程质量等级评定标准第1部分土建》
（DL/T5113.1-2019）
《水利水电工程土建施工安全技术规程》（SL399-2007）
《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）
《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）
《水利水电工程土建施工安全技术规程》（SL399-2007）等文件的规定。
工程项目划分文件：《陕西建工机械施工集团有限公司猴子岩水电站集渣平台工程项目部文件》[HZY-SG-2023-001（技术）2023-004号]。

2. 组织机构

由国能大渡河猴子岩发电有限公司组织验收工作组（由建设、设计、监理、施工单位的代表组成），于2024年6月28日对大渡河猴子岩水电站库区集渣平台工程施工质量、工程相关资料等进行了检查、验收。

3. 验收过程

（1）听取监理、设计、施工单位相关工作报告；

(2) 现场查看工程完成情况和工程质量;

(3) 检查项目分部工程验收有关文件及相关档案资料;

(4) 讨论并通过该合同(单位)工程验收鉴定书。

一、单位工程开工完工日期

开工日期: 2023 年 5 月 6 日

完工日期: 2024 年 4 月 30 日

二、单位工程建设内容

大渡河猴子岩水电站库区集渣平台工程(单位)共分土石方及路基开挖回填、钢管桩(含灌浆)、挡墙(含贴坡挡墙)砼浇筑、边坡锚杆支护(含喷涂)、集渣运输道路(含 5%水泥稳定碎石层填筑)砼浇筑(含防撞墩、系船柱、下河梯步砼浇筑)、下河梯步栏杆(制作、安装)工程。

三、施工项目及完成的主要工程量

1. 施工项目

大渡河猴子岩水电站库区集渣平台工程分磨子沟集渣平台和莫玉集渣平台及鱼公山集渣平台工程共 26 个单元工作。现已完成且集渣平台质量符合设计及规范要求。

1.1 磨子沟集渣平台工程

磨子沟集渣平台工程分部工程分仰式挡土墙工程、喷锚支护工程、下河梯步工程、土石方工程、道路工程、钢管桩工程、系船柱工程、混凝土面板工程、防撞墩工程、路基填筑工程 10 个单元工程。现已完成所有工

作，质量符合设计及规范要求。

1.2 莫玉集渣平台工程

莫玉集渣平台工程分部工程分土石方工程、道路工程、仰斜式挡土墙工程、喷锚支护工程、防撞墩工程、路基填筑工程 6 个单元工程组成。现已完成所有工作，质量符合设计及规范要求。

1.3 鱼公山集渣平台工程

鱼公山集渣平台工程分部工程分仰斜式挡土墙工程、喷锚支护工程、土石方工程、道路工程工程、系船柱工程、钢管桩工程、台阶式挡土墙、防撞墩工程、涵洞工程、路基填筑工程 10 个单元工程。现已完成所有工作，质量符合设计及规范要求。

2. 完成的主要工程量

库区集渣平台工程量见统计表。

库区集渣平台工程量统计

序号	名 称	单位	数 量	备 注
1	石方开挖	m ³	456.29	
2	土方开挖	m ³	3544.56	
3	土石方回填	m ³	4511.85	
4	钢管桩 DN146mm, $\delta=4.5\text{mm}$	m	3834	筒内含 HRB400 钢 3 Φ 32
5	自进式锚杆 HRB400 钢 Φ 25, L=4.5m	根	1690	BG01
6	仰斜式护坡挡土墙 C25	m ³	990.07	BG01
7	涵洞 (D1500, L=12m)	座	1	BG01
8	路面 5%水泥稳定碎石层 (厚 0.2m)	m ³	2780	
9	下河梯步 5%水泥稳定碎石层 (厚 0.2m)	m ²	88.4	
10	路面混凝土 C30 $\delta=30\text{cm}$	m ³	2105	
11	混凝土防撞墩混凝土 C25	m ³	93.6	
12	贴坡挡墙面板砼 C25	m ³	330.9	
13	台阶式挡土墙 C25	m ³	4498.2	BG01-9
14	喷混凝土 C25 $\delta=12\text{cm}$	m ³	737.66	BG01-2
15	平台混凝土 C30 $\delta=30\text{cm}$	m ³	202.5	
16	下河梯步砼 C30	m ³	26	
17	系船柱 (成品铸铁)	套	17	
18	防撞墩 锚筋 HRB400 钢 Φ 25, L=1.5m	根	1983	

19	HRB400 钢Φ16 钢筋制作安装	t	10.457	
20	HPB300 钢Φ6 钢筋网制作安装	t	17.9	BG01
21	PVC 排水管Φ48	m	1549.82	BG01
22	PVC 排水管Φ48 L=3m	m	1963.13	
23	排水孔钻孔Φ50 L=3m	m	2217.67	BG01
24	土工布	m ²	529.48	BG01
25	沥青泡沫板 δ=30cm	m ²	476.85	
26	下河梯步 不锈钢栏杆	m	45	
27	人工场地清理	m ²	19791.97	BG02
28	场地清理物装运	m ³	378	BG02
29	砖混结构物拆除（房屋）	m ²	7534.91	BG02
30	人工拆除砖混结构房屋	m ²	382.43	BG02
31	砖混结构物清运（挖装运）	m ³	1944	BG02
32	垃圾清运	m ³	5004	BG02
33	砖混结构物破除（灶台、柱子）	m ³	90	BG02
34	402 填埋场填坑	m ³	7326	BG02

四、质量事故及质量缺陷处理情况

无。

五、拟验工程质量评定

1. 本合同（单位）工程共 3 个分部工程，已完成 3 个分部工程，磨子沟集渣平台工程合格率 100%，莫玉集渣平台工程合格率 100%，鱼公山集渣平台工程优良率合格率 100%，分部工程质量评定合格率 100%。单元工程合格率 100%，单元工程优良率 92.3%。原材料抽检合格率为 100%。

2. 施工单位自评结果：大渡河猴子岩水电站库区集渣平台工程符合施工合同、设计图纸、《公路工程技术标准》（JTGB01-2014）、《水电水利工程场内施工道路技术规范》（DL/5243-2010）、《水电水利基本建设工程单元工程质量等级评定标准 第 1 部分 土建工程》（DL/T5113.1-2008）、《水利水电工程土建施工安全技术规程》（SL399-2007）等文件的规定，合同（单位）工程质量合格。

3. 监理单位复核意见：符合设计要求和规范规定，质量达到合格标准。

4. 合同（单位）工程质量等级评定意见：合格。

六、验收遗留问题及处理意见

无。

七、结论

该合同（单位）工程施工质量达到和满足设计要求及相关规程、规范要求，依据《公路工程技术标准》（JTGB01-2014）、《水电水利工程场内施工道路技术规范》（DL/5243-2010）、《水电水利基本建设工程单元工程质量等级评定标准 第1部分土建工程》（DL/T5113.1-2008）、《水利水电工程土建施工安全技术规程》（SL399-2007），建设、设计、监理、施工等单位对该合同（单位）工程中已完成的3个分部工程的检查施工质量评定及相关验收资料进行了抽查，该合同（单位）工程已按设计及合同要求的内容全部完成，施工质量检验与评定资料齐全，满足设计及规范要求。

验收组同意大渡河猴子岩水电站库区集渣平台工程通过验收，合同（单位）工程质量等级评定为合格。

八、保留意见

无。

保留意见人签字：

九、单位工程验收组成员签字（见附表）。

十、验收遗留问题处理记录

无。

十一、参验单位（全称）代表签字

施工单位：陕西建工机械施工集团有限公司

猴子岩水电站集渣平台工程项目部

签字： 



监理单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

大渡河猴子岩水电站枢纽区尾工项目监理部

签字： 



设计单位：中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

猴子岩水电站设计代表处

签字： 



建设单位：国能大渡河公司猴子岩发电有限公司

签字： 



会议签到表

会议名称		狼子岩库区集渣平台工程完工验收会			
时间		2024.6.28		地点	212会议室
主办部门		工程建设处		主持人	
序号	姓名	单位	序号	姓名	单位
1	马海英	狼子岩公司	21		
2			22		
3	宋子红	狼子岩公司	23		
4	杨敬昌	狼子岩公司	24		
5	贾永奎	长委局工务部	25		
6	陈建	陈建	26		
7	陈建	陈建	27		
8	王荣春	局工务部	28		
9	王立平	狼子岩公司	29		
10	杨敬昌	狼子岩公司	30		
11			31		
12			32		
13			33		
14			34		
15			35		
16			36		
17			37		
18			38		
19			39		
20			40		
存档人员					

工程项目验收申请表

施工单位：陕西建工机械施工集团有限公司猴子岩水电站集渣平台工程项目部
合同编号：HZY-SG-2023-001

致长江勘测规划设计研究有限责任公司大渡河猴子岩水电站枢纽区尾工项目监理部：

本申报工程项目已经按施工合同要求，于 2024 年 4 月 14 日完工，零星未完工程按预定计划在工程验收前完成，验收文件也已准备就绪，特对本表所列工程项目进行验收。



项目经理：[Signature]

申报单位：陕西建工机械施工集团有限公司
猴子岩水电站集渣平台工程项目部

申报日期：2024年5月20日

申报 验收记录	验收阶段	验收工程项目或编码		申报验收日期	备注
	☒ 分部工程验收	磨子沟集渣平台工程		2024年5月20日	
	☐ 单位工程验收	JZPT-01-MZG-1			
	☐ 工程完工验收				
已准备的 验收文件	序号	文件名称	序号	文件名称	
	1	开工报告			
	2	施工方案			
	3	材料报审、原材料出厂证明			
	4	磨子沟集渣平台工程各单元 质量检查、评定资料			
	5	鉴定书			
监理机构 审核意见	☐ 不具备验收条件，满足条件后再报				
	☐ 补充报送文件，内容专文通知				
	☒ 已通过审核，并即时报告业主单位组织验收，具体事项专文通知				
	监理单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司 大渡河猴子岩水电站枢纽区尾工项目监理部				
	审核人：[Signature]			审核日期：2024年5月20日	

说明：本表一式六份报监理机构，完成审核后转报业主单位一份，其他返回申报单位。

工程验收申请报告

施工单位：陕西建工机械施工集团有限公司猴子岩水电站集渣平台工程项目部
合同编号：HZY-SG-2023-001

工程名称	大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程	建设批准文件号或合同号	HZY-SG-2023-001
工程项目	磨子沟集渣平台工程JZPT-01-MZG -1	开工日期	2023 年 5 月 6 日
地点、部位(桩号)	磨子沟集渣平台	完工日期	2024 年 4 月 14 日
施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司猴子岩水电站集渣平台工程项目部	验收阶段	分部工程验收
施工概况： 施工项目主要包含：仰式挡土墙工程、喷锚支护工程、下河梯步工程、土石方工程、道路工程、钢管桩工程、系船柱工程、混凝土面板工程、防撞墩工程、路基填筑工程共 10 个单元工程，满足以上施工项目需要的施工临时辅助设施（包括场内交通、砂石混凝土系统、施工风、水、电、临时营地、施工安全、施工环水保等）。 工程开工日期：2023 年 5 月 6 日；完工日期：2024 年 4 月 14 日。我部建议验收日期：2024 年 5 月 20 日。			
施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司猴子岩水电站集渣平台工程项目部		2024 年 5 月 20 日
监理核签意见：同 6 月 20 日			
监理单位	长江勘测规划设计研究有限责任公司大渡河猴子岩水电站枢纽区尾工项目监理部	贾永丰	2024 年 5 月 20 日
建设单位审核意见：同 6 月 20 日			
建设单位	国能大渡河公司猴子岩发电有限公司		2024 年 5 月 20 日

说明：一式六份，完成验收后返回四份给承建单位备存。

大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程
磨子沟集渣平台工程分部验收
质量评定表

单位工程名称		大渡河公司猴子岩水电站 库区集渣平台工程		施工单位		陕西建工机械施工集团有限 公司猴子岩水电站集渣平台 工程项目部	
分部工程名称		磨子沟集渣平台工程		施工日期		自 2023 年 5 月 6 日 至 2024 年 4 月 14 日	
分部工程量		/		评定日期		2024 年 5 月 20 日	
项次	分部工程	工程量	单元工程个数	合格个数	优良个数	备 注	
1	磨子沟集渣平台工程	/	10	10	9		
合计		/	10	10	9		
施工单位自评意见		监理单位复核意见		项目法人认定意见			
本分部工程的单元工程质量全部合格。合格率为 100%，原材料质量合格，产品质量合格，优良率为 90%。 质量事故及质量缺陷处理情况：无。 分部工程质量等级：优良 评定人：[Signature] 项目技术负责人：[Signature]  (盖公章) 2024 年 5 月 20 日		复核意见：[Signature] 分部工程质量等级：优良 监理工程师：[Signature] 2024 年 5 月 20 日  (盖公章) 2024 年 5 月 20 日		审查意见：[Signature] 分部工程质量等级：优良 现场代表：[Signature] 2024 年 5 月 20 日  (盖公章) 2024 年 5 月 20 日			

大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程

磨子沟集渣平台工程分部工程验收

(合同编号: HZY-SG-2023-001)

鉴定书

大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程

分部完工验收工作组

2020 年 5 月 20 日

验收主持单位：国能大渡河公司猴子岩发电有限公司

设计单位：中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司
猴子岩水电站设计代表处

监理单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司
大渡河猴子岩水电站枢纽区尾工项目监理部

施工单位：陕西建工机械施工集团有限公司
猴子岩水电站集渣平台工程项目部

验收时间：2024年5月20日

验收地点：磨子沟集渣平台工程施工现场

前 言

1. 验收依据

《大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程》施工合同、设计图纸
《公路工程技术标准》（JTGB01-2014）
《水电水利工程场内施工道路技术规范》（DL/5243-2010）
《测量成果质量检查与验收》（GB/T24356-2009）
《水土保持综合治理验收规范》（GB/T15773-2008）
《水电水利基本建设工程单元工程质量等级评定标准第1部分土建》
（DL/T5113.1-2019）
《水利水电工程土建施工安全技术规程》（SL399-2007）
《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）
《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）
《水利水电工程土建施工安全技术规程》（SL399-2007）等文件的规定。
工程项目划分文件：《陕西建工机械施工集团有限公司猴子岩水电站集渣平台工程项目部文件》[HZY-SG-2023-001(技术)2023-004].

2. 组织机构

由国能大渡河猴子岩发电有限公司组织验收工作组（由建设、设计、监理、施工单位的代表组成），于2024年5月20日对大渡河猴子岩水电站库区集渣平台工程施工质量、工程相关资料等进行了检查、验收。

3. 验收过程

（1）听取施工单位工程建设和检查项目工程质量评定情况汇报；

(2) 现场查看工程完成情况和工程质量;

(3) 检查检查项目工程质量评定及相关档案资料;

(4) 讨论并通过该分部工程验收鉴定书。

一、分部工程开工完工日期

开工日期: 2023 年 5 月 6 日

完工日期: 2024 年 4 月 14 日

二、分部工程建设内容

磨子沟集渣平台工程分部工程分土石方工程、路基填筑工程、钢管桩工程、喷锚支护工程、仰式挡土墙工程、混凝土面板工程、道路工程、系船柱工程、防撞墩工程、下河梯步工程 10 个单元工程组成。

三、施工过程及完成的主要工程量

1. 施工经过

(1) 土石方及路基筑填工程

根据合同技术条款和施工图纸要求,以及监理人的指令,放线、开挖、转运、清理,对开挖边坡、路基进行保护、治理等工作,在施工期间保证路基排水畅通,降低粉层对空气质量的影响,并做好安全、环保防护措施。

(2) 钢管桩

①定位放线:据沿新建道路路基边缘布置钢管桩,新建道路中心线向外侧 2.8 米,钢管桩中心间距为 1.5 米放样。

②偏心根管钻进法:施工前逐一检查风动潜孔锤、偏心钻头(DN160)、

套管（钢管桩型号 DN=146mm，壁厚 $\delta=4.5\text{mm}$ ）、套管靴。风动潜孔锤应工作正常，并加注机油润滑；偏心钻头应能灵活张开和收拢，且大于套管靴外径，连接销及锁紧机构牢固，钻杆、潜孔锤与偏心钻具的连接应可靠，套管和套管靴无裂纹。

对根管成孔检测一般包括孔的中心位置、深度、直径、垂直度等。孔的中心位置应在 $\pm 10\text{mm}$ 范围内，孔深 $\leq$ 设计规定。

③ 锚筋束的制作与安装：锚筋束为 $3\phi 32\text{mm}$ ，长度：15m，锚筋束接长焊接采用电弧焊且 $\leq 10d$ ，先把 $3\phi 32\text{mm}$ 绑扎成捆，钢筋与钢筋间焊接牢固，同一截面三条焊缝不得漏焊，末端采用电弧焊且 $\leq 10d$ ，中部间隔 2-3m 采用电弧焊且 $\leq 5d$ 。

④ 灌浆：采用水泥 M20 砂浆现场拌合，灌注方式采取自流式灌浆，自流至钢管桩顶部为止。

⑤ 钢管桩的成桩检验：钢管桩施工结束后 28 天，按 JGJ94-2008 的有关规定项目进行检验和检测。

（3）喷锚支护

据施工设计图及现场，搭设金属扣件双排脚手架及配套的安全防护及监理批复的施工措施。

一是先打孔（采用气脚式凿岩机，孔径 DN40mm），钻至设计深度后（ $L=4.5\text{m}$ 、间距 $2\text{m}\times 2\text{m}$ ），清、洗孔，投入自进式锚杆 $\phi 25$ ，用泵向孔内注入 M20 水泥砂浆到孔口；

二是进行排水孔打孔（孔径 $\phi 76\text{mm}$ ），钻至孔深 3.0m，间排距 3.0m，梅花型布置排水孔内套 $\phi 48\text{mm}$ PVC 花管，花管长度为 3.0m，PVC 管外包土工布（ $150\text{g}/\text{m}^2$ ）；

三是网片制作安装。网片采用 $\phi 6$ 钢筋网，钢筋搭接长度为 300mm，网格间距 $15\times 15\text{cm}$ 。埋设控制喷射（C25 砼）厚度（ $h=12\text{cm}$ ）的标志，铺设

Φ6 钢筋网。钢筋网与锚杆联结牢固，其与坡面的间隙按设计图纸规定施作。

(3) 仰斜式挡墙（砼）

根据现场基础实际情况、测量放线、基槽分段开挖、地基承载力检测、垫层浇筑、模板支撑、基础浇筑、墙身分层浇筑（用水泥、集料等辅助材料修建，施工缝采用 Φ25 锚筋、L=150cm，间距 50×50cm 连接，且距模板边缘的距离≤25cm）、养护、墙背回填，验收。施工过程中严格按照设计图纸实施，浇筑墙体自下而上逐层支撑制模（预留排水孔、收缩缝）浇筑，直至墙顶，砼墙背与坡岩面砂砾石回填、夯实，使其密贴结合。

(4) 贴坡挡墙-面板工程

钢筋砼挡墙基础处理，清除占地范围内的落石、尘土等障碍物；放线，定出基础钢管桩（上部）位中心线及开挖边界线，钻孔、锚固、灌浆，开挖基础，进行地基承载力检测，垫层浇筑。

据设计图配置钢筋、绑扎（搭接式），模板支撑采用 M8×500 螺栓与钢筋焊接结配 D48×3.5 钢架管横、竖龙骨加固且沿坡斜度铺设（并配以大号蝶形卡紧固，螺杆按 1000×500 的间距布置，设置时将泄水孔位置与螺杆紧贴布置，以防混凝土碰坏 PVC 管，紧贴模板的竖向龙骨间距≥300mm）。墙身分层制模、浇筑、养护、验收。

(5) 砼道路（防撞墩、系船柱）

根据现场路面基面土石方开挖路线以及施工图纸进行砼施工。施工过程中严格按照本合同施工图纸及施工技术要求进行施工。

① 进行基础平整、碾压，铺设水泥稳定碎石基层、刮平、碾压（包

括原材料、配合比设计、砼拌制及砼的取样和检验等)；

② 进行模板支撑的设计、制作和施工安装，预埋件的施工，沉降缝隔 10m 设沥青泡沫板填塞 2cm 缝；

③ 进行 C30 砼浇筑（砼运输、砼浇筑、刮平、振捣、收光、刻槽）；

④ 砼养护，沿道路外侧浇筑砼防撞墩，安装系船柱，进行质量检查。

(6) 下河梯步（砼）及栏杆

下河梯步据坡斜度进行基础处理，放线、制模、预埋、浇筑、养护。

不锈钢栏杆按设计要求，采用 15J403-1 图集 B27 型 B34 模式采购、加工制作、安装、固定牢固。

2. 完成的主要工程量

磨子沟集渣平台工程量清单

序号	项目名称及规格	单位	数量	备注
1	土方开挖	m ³	184.41	
2	石方开挖	m ³	142.94	
3	土石方回填	m ³	435.95	
4	路面混凝土 C30 δ=30cm	m ²	550.00	
5	路面 5%水泥稳定碎石层（厚 0.2m）	m ²	550.00	
6	贴坡挡墙面板砼 C25	m ³	330.90	
7	自进式锚杆 HRB400 钢 Φ25, L=4.5m	根	779.00	
8	防撞墩锚筋 HRB400 钢 Φ25, L=1.5m	根	204.00	
9	钢管桩 DN146mm, δ=4.5mm	m	1551	筒内含 HRB400 钢 3*Φ32
10	喷涂砼 C25 δ=12cm	m ³	300.40	
11	HRB400 Φ16 钢筋制作安装	t	10.457	
12	HPB300 Φ6 钢筋网制作安装	t	7.41	
13	混凝土防撞墩混凝土 C25	m ³	20.40	

14	成品铸铁系船柱	套	6	
15	下河梯步砼 C30	m ³	26.00	
16	下河梯步 5%水泥稳定碎石层(厚 0.2m)	m ²	88.40	
17	下河梯步 不锈钢栏杆	m	45.00	
18	沥青泡沫板 δ=30cm	m ²	56.03	
19	土工布	m ²	162.07	
20	排水孔 Φ50 L=3m	m	1002.67	
21	PVC 排水管 Φ48	m	1075.07	
22	仰斜式护坡挡土墙 C25	m ³	419.78	BG01

四、质量事故及质量缺陷处理情况

无。

五、拟验工程质量评定

1. 本分部工程共 10 个单元工程, 已完成 10 个单元工程, 单元工程合格率 100%, 优良率 90%。原材料抽检合格率为 100%。

2. 施工单位自评结果: 磨子沟集渣平台工程分部工程, 符合设计及《大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程》施工合同、设计图纸文件的规定, 分部工程质量优良。

3. 监理单位复核意见: 符合设计要求和规范规定, 质量达到优良标准。

4. 分部工程质量等级评定意见: 优良。

六、验收遗留问题及处理意见

无。

七、结论

该分部工程施工质量达到和满足设计要求及相关规程、规范要求, 依据《大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程》施工合同和现场实际情

况，建设、设计、监理、施工等单位对该分部工程中已完成的 10 个检查项目工程的施工质量评定及相关验收资料进行了抽查，该分部工程已按设计及合同要求的内容全部完成，施工质量检验与评定资料齐全，满足设计及规范要求。

验收组同意莫玉集渣平台工程分部工程通过验收，分部工程质量等级评定为优良。

八、保留意见

无。

保留意见人签字：

九、分部工程验收组成员签字

见附表。

十、验收遗留问题处理记录

无。

十一、参验单位（全称）代表签字

施工单位：陕西建工机械施工集团有限公司

猴子岩水电站集渣平台工程项目部

签字：



监理单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

大渡河猴子岩水电站枢纽区尾工项目监理部

签字：



设计单位：中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

猴子岩水电站设计代表处

签字：



建设单位：国能大渡河公司猴子岩发电有限公司

签字：



会议签到表

会议名称		狼牙湾区域集渣平台工程完工验收会			
时间		2024.6.28		地点	212会议室
主办部门		工程建设处		主持人	
序号	姓名	单位	序号	姓名	单位
1	马世英	狼牙公司	21		
2			22		
3	宋子红	狼牙公司	23		
4	杨敬昌	狼牙公司	24		
5	贾永来	长委局工程部	25		
6	陈建	陈建	26		
7	王建军	陈建	27		
8	王荣春	局工造理	28		
9	王同平	狼牙公司	29		
10	陈立	陈立公司	30		
11			31		
12			32		
13			33		
14			34		
15			35		
16			36		
17			37		
18			38		
19			39		
20			40		
存档人员					

工程项目验收申请表

施工单位：陕西建工机械施工集团有限公司猴子岩水电站集渣平台工程项目部
合同编号：HZY-SG-2023-001

致长江勘测规划设计研究有限责任公司大渡河猴子岩水电站枢纽区尾工项目监理部：

本申报工程项目已经按施工合同要求，于 2024 年 4 月 7 日完工，零星未完工程按预定计划或在工程验收前完成，验收文件也已准备就绪，特对本表所列工程项目进行验收。



项目经理：王强

申报单位：陕西建工机械施工集团有限公司
猴子岩水电站集渣平台工程项目部

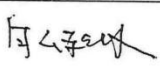
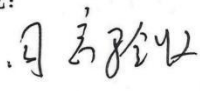
申报日期：2024年5月20日

申报 验收记录	验收阶段	验收工程项目或编码		申报验收日期	备注
	☒ 分部工程验收	莫玉集渣平台工程		2024年5月20日	
	☐ 单位工程验收	JZPT-01-MY-2			
	☐ 工程完工验收				
已准备的 验收文件	序号	文件名称	序号	文件名称	
	1	开工报告			
	2	施工方案			
	3	材料报审、原材料出厂证明			
	4	莫玉集渣平台工程各单元质量检查、评定资料			
	5	鉴定书			
监理机构 审核意见	☐ 不具备验收条件，满足条件后再报				
	☐ 补充报送文件，内容专文通知				
	☒ 已通过审核，并即时报告业主单位组织验收，具体事项专文通知				
监理单位		监理单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司 大渡河猴子岩水电站枢纽区尾工项目监理部			
审核人：王强		审核日期：2024年5月20日			

说明：本表一式六份报监理单位，完成审核后转报业主单位一份，其他返回申报单位。

工程验收申请报告

施工单位：陕西建工机械施工集团有限公司猴子岩水电站集渣平台工程项目部
合同编号：HZY-SG-2023-001

工程名称	大渡河公司猴子岩水电站 库区集渣平台工程	建设批准文件 号或合同号	HZY-SG-2023-001
工程项目	莫玉集渣平台工程 JZPT-01-MY-2	开工日期	2023 年 5 月 6 日
地点、部位 (桩号)	莫玉集渣平台	完工日期	2024 年 4 月 7 日
施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司 猴子岩水电站集渣平台工程项目部	验收阶段	分部工程验收
施工概况： 施工项目主要包含：土石方开挖及回填、喷锚支护、挡土墙、5%水泥稳定碎石层填筑及运渣道路（防撞墩、系船柱）砼浇筑及满足以上施工项目需要的施工临时辅助设施（包括场内交通、砂石混凝土系统、施工风、水、电、临时营地、施工安全、施工环水保等）。 莫玉集渣平台工程主要由土石方工程、路基填筑工程、道路工程、仰斜式工程、喷锚支护、防撞墩工程 6 个单元工程。 工程开工日期：2023 年 5 月 6 日；完工日期：2024 年 4 月 7 日。我部建议验收日期：2024 年 5 月 20 日。			
施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司猴子岩水电站集渣平台工程项目部	日期	2024 年 5 月 20 日
监理单位核签意见： 			
监理单位	长江勘测规划设计研究有限责任公司大渡河猴子岩水电站枢纽区尾工项目监理部	日期	2024 年 5 月 20 日
建设单位审核意见： 			
建设单位	国能大渡河猴子岩发电有限公司	日期	年 月 日

说明：一式六份，完成验收后返回四份给承建单位备存。

大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程
莫玉集渣平台工程分部工程
质量评定表

单位工程名称		大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程		施工单位		陕西建工机械施工集团有限公司猴子岩水电站集渣平台工程项目部	
分部工程名称		莫玉集渣平台工程		施工日期		自 2023 年 5 月 6 日 至 2024 年 4 月 7 日	
分部工程量		/		评定日期		2024 年 5 月 20 日	
项次	分部工程	工程量	单元工程个数	合格个数	优良个数	备 注	
1	莫玉集渣平台工程	/	6	6	6		
合计		/	6	6	6		
施工单位自评意见			监理单位复核意见			项目法人认定意见	
本分部工程的单元工程质量全部合格。合格率为 100%，原材料质量合格，产品质量合格，优良率为 100%。 质量事故及质量缺陷处理情况：无。 分部工程质量等级：优良 评定人：[Signature] 项目技术负责人：[Signature]  (盖公章) 2024 年 5 月 20 日			复核意见：[Signature] 分部工程质量等级：优良 监理工程师：[Signature] 2024 年 5 月 20 日  总监或副总监：[Signature] (盖公章) 2024 年 5 月 20 日			审查意见：[Signature] 分部工程质量等级：优良 现场代表：[Signature] 2024 年 5 月 20 日  技术负责人：[Signature] (盖公章) 2024 年 5 月 20 日	

大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程

莫玉集渣平台工程分部工程验收

(合同编号: HZY-SG-2023-001)

鉴定书

大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程

分部完工验收工作组

2024 年 5 月 20 日

验收主持单位：国能大渡河公司猴子岩发电有限公司

设计单位：中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司
猴子岩水电站设计代表处

监理单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司
大渡河猴子岩水电站枢纽区尾工项目监理部

施工单位：陕西建工机械施工集团有限公司
猴子岩水电站集渣平台工程项目部

验收时间：2024年5月20日

验收地点：莫玉集渣平台工程施工现场

前 言

1. 验收依据

《大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程》施工合同、设计图纸
《公路工程技术标准》（JTGB01-2014）
《水电水利工程场内施工道路技术规范》（DL/5243-2010）
《测量成果质量检查与验收》（GB/T24356-2009）
《水土保持综合治理验收规范》（GB/T15773-2008）
《水电水利基本建设工程单元工程质量等级评定标准第1部分土建》
（DL/T5113.1-2019）
《水利水电工程土建施工安全技术规程》（SL399-2007）
《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）
《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）
《水利水电工程土建施工安全技术规程》（SL399-2007）等文件的规定。
工程项目划分文件：《陕西建工机械施工集团有限公司猴子岩水电站集渣
平台工程项目部文件》[HZY-SG-2023-001(技术)2023-004]。

2. 组织机构

由国能大渡河猴子岩发电有限公司组织验收工作组（由建设、设计、
监理、施工单位的代表组成），于~~2024~~年5月20日对大渡河猴子岩水电
站库区集渣平台工程施工质量、工程相关资料等进行了检查、验收。

3. 验收过程

（1）听取施工单位工程建设和检查项目工程质量评定情况汇报；

(2) 现场查看工程完成情况和工程质量;

(3) 检查检查项目工程质量评定及相关档案资料;

(4) 讨论并通过该分部工程验收鉴定书。

一、分部工程开工完工日期

开工日期: 2023 年 5 月 6 日

完工日期: 2024 年 4 月 7 日

二、分部工程建设内容

莫玉集渣平台工程分部工程共分土石方工程、路基填筑工程、喷锚支护工程、仰斜式挡土墙工程、道路工程、防撞墩工程共 6 个单元工程组成。

三、施工过程及完成的主要工程量

1. 施工经过

(1) 石方及路基工程

根据合同技术条款和施工图纸要求, 以及监理人的指令, 放线、开挖、转运、清理, 对开挖边坡、路基进行保护、治理等工作, 在施工期间保证路基排水畅通, 降低粉尘对空气质量的影响, 并做好安全、环境保护措施。

(2) 喷锚支护

据施工设计图及现场, 搭设金属扣件双排脚手架及配套的安全防护及监理批复的施工措施。

一是先打孔（采用气脚式凿岩机，孔径 DN40mm），钻至设计深度后（L=4.5m、间距 2m×2m），清、洗孔，投入自进式锚杆 $\phi 25$ ，用泵向孔内注入 M20 水泥砂浆到孔口；

二是进行排水孔打孔（孔径 $\phi 76\text{mm}$ ），钻至孔深 3.0m，间排距 3.0m，梅花型布置排水孔内套 $\phi 48\text{mm}$ PVC 花管，花管长度为 3.0m，PVC 管外包土工布（ $150\text{g}/\text{m}^2$ ）；

三是网片制作安装。网片采用 $\phi 6$ 钢筋网，钢筋搭接长度为 300mm，网格间距 $15\times 15\text{cm}$ 。埋设控制喷射（C25 砼）厚度（ $h=12\text{cm}$ ）的标志，铺设 $\phi 6$ 钢筋网。钢筋网与锚杆联结牢固，其与坡面的间隙按设计图纸规定施作。

（3）仰斜式挡墙（砼）

根据现场基础实际情况、测量放线、基槽分段开挖、地基承载力检测、垫层浇筑、模板支撑、基础浇筑、墙身分层浇筑（用水泥、集料等辅助材料修建，施工缝采用 $\Phi 25$ 锚筋、 $L=150\text{cm}$ ，间距 $50\times 50\text{cm}$ 连接，且距模板边缘的距离不得小于 25cm）、养护、墙背回填，验收。施工过程中严格按照设计图纸实施，浇筑墙体自下而上逐层支撑制模（预留排水孔、收缩缝）浇筑，直至墙顶，砼墙背与坡岩面砂砾石回填、夯实，使其密贴结合。

（4）道路及防撞墩（砼）

根据现场路面基面土石方开挖路线以及施工图纸进行砼施工。施工过程中严格按照本合同施工图纸及施工技术要求进行施工。

①进行基础平整、碾压，铺设水泥稳定碎石基层、刮平、碾压（包括稳定基层、砼材料、配合比设计、砼拌制及砼的取样和检验等）；

- ② 进行模板支撑的设计、制作和施工安装，预埋件的施工，沉降缝隔 10m 设沥青泡沫板填塞 2cm 缝；
- ③ 进行 C30 砼浇筑（砼运输、砼浇筑、刮平、振捣、收光、刻槽）；
- ④ 砼养护，沿道路外侧浇筑砼防撞墩，进行质量检查。

2. 完成的主要工程量

莫玉集渣平台工程量清单

序号	项目名称及规格	单位	数量	备注
1	土方开挖	m ³	947.61	
2	石方开挖	m ³	105.29	
3	土石方回填	m ³	810.5	
4	路面混凝土 C30 δ=30cm	m ³	455.00	
5	路面 5%水泥稳定碎石层（厚 0.2m）	m ³	455.00	
6	混凝土防撞墩混凝土 C25	m ³	18.00	
7	防撞墩锚筋 HRB400 钢 Φ25, L=1.5m	根	180.00	
8	沥青泡沫板 δ=30cm	m ²	32.66	
9	喷混凝土 C25 δ=12cm	m ³	152.26	BG01
10	Φ6 钢筋网制作安装	t	3.46	BG01
11	自进式锚杆 HRB400 钢 Φ25, L=4.5m	根	317	BG01
12	土工布	m ²	71.5	BG01
13	排水孔 Φ50 L=3m	m	423	BG01
14	PVC 排水管 Φ48	m	474.75	BG01
15	仰斜式护坡挡土墙 C25	m ³	300.15	BG01

四、质量事故及质量缺陷处理情况

无。

五、拟验工程质量评定

1. 本分部工程共 6 个单元工程，已完成 6 个单元工程，单元工程合格率 100%，优良率 100%。原材料抽检合格率为 100%。

2. 施工单位自评结果：莫玉集渣平台工程分部工程，符合设计及《大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程》施工合同、设计图纸文件的规定，分部工程质量合格。

3. 监理单位复核意见：符合设计要求和规范规定，质量达到优良标准。

4. 分部工程质量等级评定意见：优良。

六、验收遗留问题及处理意见

无。

七、结论

该分部工程施工质量达到和满足设计要求及相关规程、规范要求，依据《大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程》施工合同和现场实际情况，建设、设计、监理、施工等单位对该分部工程中已完成的 6 个检查项目工程的施工质量评定及相关验收资料进行了抽查，该分部工程已按设计及合同要求的内容全部完成，施工质量检验与评定资料齐全，满足设计及规范要求。

验收组同意莫玉集渣平台工程分部工程通过验收，分部工程质量等级评定为优良。

八、保留意见

无。

保留意见人签字：

九、分部工程验收组成员签字

见附表。

十、验收遗留问题处理记录

无。

十一、参验单位（全称）代表签字

施工单位：陕西建工机械施工集团有限公司

猴子岩水电站集渣平台工程项目部

签字：



监理单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

大渡河猴子岩水电站枢纽区尾工项目监理部

签字：



设计单位：中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

猴子岩水电站设计代表处

签字：



建设单位：国能大渡河公司猴子岩发电有限公司

签字：



会议签到表

会议名称		猴王湾库区集渣平台工程竣工验收会			
时间		2024.6.28	地点		212会议室
主办部门		工程建设处	主持人		
序号	姓名	单位	序号	姓名	单位
1	马海林	猴王湾公司	21		
2			22		
3	宋子红	猴王湾公司	23		
4	杨敬昌	猴王湾公司	24		
5	罗永来	长泰岩土工程有限公司	25		
6	陈建	陈建	26		
7	陈建	陈建	27		
8	王荣春	局工监理	28		
9	王同平	猴王湾公司	29		
10	陈子红	猴王湾公司	30		
11			31		
12			32		
13			33		
14			34		
15			35		
16			36		
17			37		
18			38		
19			39		
20			40		
存档人员					

工程项目验收申请表

施工单位：陕西建工机械施工集团有限公司猴子岩水电站集渣平台工程项目部
合同编号：HZY-SG-2023-001

致长江勘测规划设计研究有限责任公司大渡河猴子岩水电站枢纽区尾工项目监理部：

本申报工程项目已经按施工合同要求，于 2024 年 4 月 23 日完工，零星未完工工程按预定计划或在工程验收前完成，验收文件也已准备就绪，特对本表所列工程项目进行验收。



项目经理：

申报单位：陕西建工机械施工集团有限公司
猴子岩水电站集渣平台工程项目部

申报日期：2024年5月20日

申报 验收记录	验收阶段	验收工程项目或编码	申报验收日期	备注
	☒ 分部工程验收	鱼公山集渣平台工程	2024年5月20日	
	☐ 单位工程验收	JZPT-01-YGS-3		
	☐ 工程完工验收			
已准备的 验收文件	序号	文件名称	序号	文件名称
	1	开工报告		
	2	施工方案		
	3	材料报审、原材料出厂证明		
	4	鱼公山集渣平台工程各单元 质量检查、评定资料		
	5	鉴定书		
监理机构 审核意见	☐ 不具备验收条件，满足条件后再报			
	☐ 补充报送文件，内容专文通知			
	☒ 已通过审核，并即时报告业主单位组织验收，具体事项专文通知			
监理单位		监理单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司 大渡河猴子岩水电站枢纽区尾工项目监理部		
审核人：罗永军		审核日期：2024年5月20日		

说明：本表一式六份报监理机构，完成审核后转报业主单位一份，其他返回申报单位。

工程验收申请报告

施工单位：陕西建工机械施工集团有限公司猴子岩水电站集渣平台工程项目部
合同编号：HZY-SG-2023-001

工程名称	大渡河公司猴子岩水电站 库区集渣平台工程	建设批准文件 号或合同号	HZY-SG-2023-001
工程项目	鱼公山集渣平台工程 JZPT-01-YGS-3	开工日期	2023 年 5 月 6 日
地点、部位 (桩号)	鱼公山集渣平台	完工日期	2024 年 4 月 23 日
施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司 猴子岩水电站集渣平台工程项目部	验收阶段	分部工程验收
施工概况： 施工项目主要包含：土石方开挖及回填、钢管桩、喷锚支护、挡土墙、5%水泥稳定碎石层填筑及运渣道路（防撞墩、系船柱）砼浇筑及满足以上施工项目需要的施工临时辅助设施（包括场内交通、砂石混凝土系统、施工风、水、电、临时营地、施工安全、施工环水保等）。 鱼公山集渣平台工程主要由土石方工程、路基填筑工程、钢管桩工程、挡墙（分仰斜式和台阶式）工程、喷锚支护、道路（涵洞）工程、防撞墩、系船柱工程 10 个单元工程。 工程开工日期：2023 年 5 月 6 日；完工日期：2024 年 4 月 23 日。我部建议验收日期：2024 年 5 月 20 日。			
施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司猴子岩水电站集渣平台工程项目部		2024 年 5 月 20 日
监理核签意见：同左			
监理单位	长江勘测规划设计研究有限责任公司大渡河猴子岩水电站枢纽区尾工项目监理部		2024 年 6 月 20 日
建设单位审核意见：同左			
建设单位	国能大渡河公司猴子岩发电有限公司		2024 年 8 月 20 日

说明：一式六份，完成验收后返回四份给承建单位各存。



大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程
鱼公山集渣平台工程分部工程
质量评定表

单位工程名称		大渡河公司猴子岩水电站 库区集渣平台工程		施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司猴子 岩水电站集渣平台工程项目部	
分部工程名称		鱼公山集渣平台工程		施工日期	自 2023 年 5 月 6 日 至 2024 年 4 月 23 日	
分部工程量		/		评定日期	2024 年 5 月 20 日	
项次	分部工程	工程量	单元工程个数	合格个数	优良个数	备 注
1	鱼公山集渣平台工程	/	10	10	9	
合计		/	10	10	9	
施工单位自评意见			监理单位复核意见		项目法人认定意见	
本分部工程的单元工程质量全部合格。合格率为 100 %，原材料质量合格，产品质量合格，优良率为 90%。 质量事故及质量缺陷处理情况：无 分部工程质量等级：优良 评定人：王强 项目技术负责人：张永成  (盖公章) 2024 年 5 月 20 日			复核意见：符合规范要求 分部工程质量等级：优良 监理工程师：尹永成 2024 年 5 月 20 日  总监或副总监：尹永成 (盖公章) 2024 年 5 月 20 日		审查意见：同意 分部工程质量等级：优良 现场代表：张永成 2024 年 5 月 20 日  技术负责人：张永成 (盖公章) 2024 年 5 月 20 日	

大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程

鱼公山集渣平台工程分部工程验收

(合同编号: HZY-SG-2023-001)

鉴定书

大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程

分部完工验收工作组

2024 年 5 月 20 日

验收主持单位：国能大渡河公司猴子岩发电有限公司

设计单位：中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

猴子岩水电站设计代表处



监理单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

大渡河猴子岩水电站枢纽区尾工项目监理部



施工单位：陕西建工机械施工集团有限公司

猴子岩水电站集渣平台工程项目部



验收时间：2024年5月20日

验收地点：鱼公山集渣平台工程施工现场

前 言

1. 验收依据

《大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程》施工合同、设计图纸

《公路工程技术标准》（JTGB01-2014）

《水电水利工程场内施工道路技术规范》（DL/5243-2010）

《测量成果质量检查与验收》（GB/T24356-2009）

《水土保持综合治理验收规范》（GB/T15773-2008）

《水电水利基本建设工程单元工程质量等级评定标准第1部分土建》
（DL/T5113.1-2019）

《水利水电工程土建施工安全技术规程》（SL399-2007）

《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）

《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）

《水利水电工程土建施工安全技术规程》（SL399-2007）等文件的规定。

工程项目划分文件：《陕西建工机械施工集团有限公司猴子岩水电站集渣平台工程项目部文件》[HZY-SG-2023-001(技术)2023-004]。

2. 组织机构

由国能大渡河猴子岩发电有限公司组织验收工作组（由建设、设计、监理、施工单位的代表组成），于2023年5月20日对大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程施工质量、工程相关资料等进行了检查、验收。

3. 验收过程

（1）听取施工单位工程建设和检查项目工程质量评定情况汇报；

(2) 现场查看工程完成情况和工程质量;

(3) 检查检查项目工程质量评定及相关档案资料;

(4) 讨论并通过该分部工程验收鉴定书。

一、分部工程开工完工日期

开工日期: 2023 年 5 月 6 日

完工日期: 2024 年 4 月 23 日

二、分部工程建设内容

鱼公山集渣平台工程分部工程分土石方工程、路基填筑工程、钢管桩工程、喷锚支护工程、仰斜式挡土墙工程、台阶式挡土墙、道路工程工程、系船柱工程、防撞墩工程、涵洞工程共 10 个单元工程组成。

三、施工过程及完成的主要工程量

1. 施工经过

(1) 土石方及路基工程

根据合同技术条款和施工图纸要求,以及监理人的指令,放线、开挖、转运、清理,对开挖边坡、路基进行保护、治理等工作,在施工期间保证路基排水畅通,降低粉层对空气质量的影响,并做好安全、环保防护措施。

(2) 钢管桩

①定位放线:据沿新建道路路基边缘布置钢管桩,新建道路中心线向外侧 2.8 米,钢管桩中心间距为@1.5 米放样。

②偏心根管钻进法:施工前逐一检查风动潜孔锤、偏心钻头(DN160)、

套管（钢管桩型号 DN=146mm，壁厚 $\delta=4.5\text{mm}$ ）、套管靴。风动潜孔锤应工作正常，并加注机油润滑；偏心钻头应能灵活张开和收拢，且大于套靴外径，连接销及锁紧机构牢固，钻杆、潜孔锤与偏心钻具的连接应可靠，套管和套管靴无裂纹。

对根管成孔检测一般包括孔的中心位置、深度、直径、垂直度等。孔的中心位置在 $\pm 10\text{mm}$ 范围内，孔深 $\leq$ 设计规定。

③ 锚筋束的制作与安装：锚筋束为 $3\phi 32\text{mm}$ ，长度 $L=15\text{m}$ ，锚筋束接长焊接采用电弧焊且 $\leq 10d$ ，先把 $3\phi 32\text{mm}$ 绑扎成捆，钢筋与钢筋间焊接牢固，同一截面三条焊缝不得漏焊，末端用电弧焊且 $\leq 10d$ ，中部间隔 $@2-3\text{m}$ 采用电弧焊且 $\leq 5d$ 。

④ 灌浆：用 M20 水泥砂浆现场拌合，自流式灌注，自流至钢管桩顶部为止。

⑤ 钢管桩的成桩检验：钢管桩施工结束后 28 天，按 JGJ94-2008 的有关规定项目进行检验和检测。

（3）喷锚支护

据施工设计图及现场，搭设金属扣件-双排脚手架、配套的安全防护及监理批复的施工措施。

一是打孔（气脚式凿岩机，孔径 DN40mm），钻至设计深度后（ $L=4.5\text{m}$ 、 $@2\text{m} \times 2\text{m}$ ），清、洗孔，投入自进式锚杆 $\phi 25$ ，用泵向孔内注入 M20 水泥砂浆到孔口；

二是进行排水孔打孔（孔径 $\phi 76\text{mm}$ ），钻至孔深 3.0m ，间排距 3.0m ，梅花型布置排水孔内套 $\phi 48\text{mm}$ PVC 花管，花管长度为 3.0m ，PVC 管外包土工布（ $150\text{g}/\text{m}^2$ ）；

三是网片制作安装。网片采用 $\phi 6$ 钢筋网，钢筋搭接长度为 300mm ，网

格@15×15cm。埋设控制喷射（C25）厚度（h=12cm）的标志，铺设φ6钢筋网。钢筋网与锚杆联结牢固，其与坡面的间隙按设计图纸规定施作。

（4）砼挡墙（仰斜式和台阶式）

根据现场基础实况，用水泥、集料等辅助材料修建。施工过程严格按照设计图纸实施，浇筑墙体自下而上，逐层支撑制模（排水孔、收缩缝）浇筑，直至墙顶，砼墙背与坡岩面砂砾石回填、夯实，使其密贴结合。

（5）砼道路（涵洞、防撞墩、系船柱）

根据现场路面基面土石方开挖路线以及施工图纸进行砼施工。施工过程中严格按照本合同施工图纸及施工技术要求进行施工。

① 确定排水沟-涵洞位置，开挖沟槽、管道安装、固定，钢筋绑扎、模板支撑、浇筑；

② 路基平整、清理、碾压，进行水泥稳定碎石基层铺设、刮平、碾压（包括稳定基层、砼材料、配合比设计、砼拌制及砼的取样和检验等）；

③ 进行模板的设计、制作和施工安装，预埋件的施工；

④ 进行 C30 砼浇筑（砼运输、砼浇筑、刮平、振捣、收光、刻槽）；

⑤ 最后进行砼的养护，沿道路外侧浇筑砼防撞墩，安装系船柱，并进行质量检查。

2. 完成的主要工程量

鱼公山渣平台工程量清单

序号	项目名称及规格	单位	数量	备注
1	土方开挖	m ³	2412.54	
2	石方开挖	m ³	208.06	

3	土石方回填	m ³	3265.4	
4	路面混凝土 C30 δ=30cm	m ³	1100.00	
5	路面 5%水泥稳定碎石层 (厚 0.2m)	m ³	1775.00	
6	平台混凝土 C30 δ=30cm	m ³	202.5	
7	混凝土防撞墩混凝土 C25	m ³	55.20	
8	喷涂砼 C25 δ=12cm	m ³	285.00	
9	Φ6 钢筋网制作安装	t	7.03	
10	自进式锚杆 HRB400 Φ25, L=4.5m	根	594.00	
11	防撞墩锚筋 HRB400 钢 Φ25, L=1.5m	根	1599.00	
12	沥青泡沫板 δ=30cm	m ²	388.16	
13	成品铸铁系船柱	套	11	
14	钢管桩 DN146mm, δ=4.5mm	m	2283.00	筒内含 HRB400 钢 3*Φ32
15	土工布	m ²	295.91	
16	排水孔 Φ50 L=3m	m	792	
17	PVC 排水管 Φ48 L=3m	m	1963.13	
18	台阶式挡土墙 C25	m ³	4498.2	BG01
19	仰斜式护坡挡土墙 C25	m ³	270.14	BG01
20	涵洞 (D1500, L=12m)	座	1	BG01

四、质量事故及质量缺陷处理情况

无。

五、拟验工程质量评定

1. 本分部工程共 10 个单元工程, 已完成 10 个单元工程, 单元工程合格率 100%, 优良率 90%。原材料抽检合格率为 100%。

2. 施工单位自评结果: 莫玉集渣平台工程分部工程, 符合设计及《大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程》施工合同、设计图纸文件的规

定，分部工程质量合格。

3. 监理单位复核意见：符合设计要求和规范规定，质量达到优良标准。

4. 分部工程质量等级评定意见：优良。

六、验收遗留问题及处理意见

无。

七、结论

该分部工程施工质量达到和满足设计要求及相关规程、规范要求，依据《大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程》施工合同和现场实际情况，建设、设计、监理、施工等单位对该分部工程中已完成的 10 个检查项目工程的施工质量评定及相关验收资料进行了抽查，该分部工程已按设计及合同要求的内容全部完成，施工质量检验与评定资料齐全，满足设计及规范要求。

验收组同意莫玉集渣平台工程分部竣工通过验收，质量等级评定：优良。

八、保留意见

无。

保留意见人签字：

九、分部工程验收组成员签字

见附表。

十、验收遗留问题处理记录

无。

十一、参验单位（全称）代表签字

施工单位：陕西建工机械施工集团有限公司

猴子岩水电站集渣平台工程项目部

签字：



监理单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

大渡河猴子岩水电站枢纽区尾工项目监理部

签字：



设计单位：中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

猴子岩水电站设计代表处

签字：



建设单位：国能大渡河公司猴子岩发电有限公司

签字：



会议签到表

会议名称		猴王湾库区集渣平台工程完工验收会			
时间		2024.6.28		地点	212会议室
主办部门		工程建设处		主持人	
序号	姓名	单位	序号	姓名	单位
1	高述林	猴王湾公司	21		
2			22		
3	宋之红	猴王湾公司	23		
4	杨敬昌	猴王湾公司	24		
5	贾永丰	长委局工程处	25		
6	陈世坤	陈世坤	26		
7	王建军	陈世坤	27		
8	王荣春	局工监理	28		
9	王同平	猴王湾公司	29		
10	徐三红	猴王湾公司	30		
11			31		
12			32		
13			33		
14			34		
15			35		
16			36		
17			37		
18			38		
19			39		
20			40		
存档人员					

2.3、雨水泵站项目穿河堤排水工程

中标通知书

陕 西 省
房屋建筑和市政基础设施工程施工招标
中 标 通 知 书

(杨区) 招(施) (2020年) 第 13号

项 目 编 号: HRGZBYL2019020

工 程 项 目: 雨水泵站项目穿河堤排水工程

招标人及法定代表人: 西安华安王 (印鉴/签章)

中标人及法定代表人: 任发平 (印鉴/签章)

中标项目负责人: 任发平 注册证号: 陕 161060801268

招标代理机构: 西安华安王 (印 鉴)

二〇二〇年七月三十一日

陕西省住房和城乡建设厅印制

工程项目		雨水泵站项目穿河堤排水工程						
工程地点		杨凌示范区高研路南段以西、河堤路以北						
建筑面积 (m²)		/	招标组织形式和 招标方式		委托招标、公开招标			
结构和层数		/	质量标准		合格			
工程立项批准部 门及文号		杨凌示范区发展和改革局 杨管发改发【2016】71号						
中标价 (万元)		总价：1176.502419 万元						
		其中：土建：791.605862 万元 安装：384.896557 万元						
计划开竣工期限		工期总日历天数				180 日历天		
项目 部 组 成 人 员	职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
				证书名 称	级 别	证号	专业	
	项目负责人	任发平	高级工 程师	一级 建造师	一 级	陕 161060801268	水利 水电 工程	
	技术负责人	岳卫东	高级工 程师	高级 工程师	高 级	0120842	水利 水电 工程	
	施工员	左满潮	工程师	施工员	/	SGL20130808865	水利 水电 工程	
	材料员	索伟	工程师	材料员	/	SGL20130808864	水利 水电 工程	
	材料员	马菁	工程师	材料员	/	CLX07150272	土建	
	资料员	赵国伟	助理工 程师	资料员	/	SGL20130808867	水利 水电 工程	
	资料员	李锐婷	工程师	资料员	/	61161140007932	土建	
	质检员	周善海	高级工 程师	质检员	/	SGL20130808866	水利 水电 工程	
安全员	马丹力	/	安全员	/	陕建安 C3 (2012) 0000984	土建		

工程项目		雨水泵站项目穿河堤排水工程						
工程地点		杨凌示范区高研路南段以西、河堤路以北						
建筑面积 (m²)		/	招标组织形式和 招标方式			委托招标、公开招标		
结构和层数		/	质量标准			合格		
工程立项批准部 门及文号		杨凌示范区发展和改革局 杨管发改发【2016】71号						
中标价 (万元)		总价：1176.502419 万元						
		其中：土建：791.605862 万元 安装：384.896557 万元						
计划开竣工期限					工期总日历天数		180 日历天	
项目 部 组 成 人 员	职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
				证书名 称	级 别	证号	专业	
	项目负责人	任发平	高级工 程师	一级 建造师	一 级	陕 161060801268	水利 水电 工程	
	技术负责人	岳卫东	高级工 程师	高级 工程师	高 级	0120842	水利 水电 工程	
	施工员	左满潮	工程师	施工员	/	SGL20130808865	水利 水电 工程	
	材料员	索伟	工程师	材料员	/	SGL20130808864	水利 水电 工程	
	材料员	马菁	工程师	材料员	/	CLX07150272	土建	
	资料员	赵国伟	助理工 程师	资料员	/	SGL20130808867	水利 水电 工程	
	资料员	李锐婷	工程师	资料员	/	61161140007932	土建	
	质检员	周善海	高级工 程师	质检员	/	SGL20130808866	水利 水电 工程	
安全员	马丹力	/	安全员	/	陕建安 C3 (2012) 0000984		土建	

合同主要条款:

关于付款周期的约定:

- 1、本工程按施工月进度的 70% 支付工程价款;
- 2、竣工验收合格并交付后支付累计已完工程量价款的 70% (付款时扣除已付价款); 工程结算审计报告确认后支付至工程决算总造价的 97%; 剩余 3% 作为质量保修金, 在缺陷责任期期满后且无质量问题后无息支付。

需要说明的问题: /

注意事项:

- 1、中标单位接通知后, 双方按我省建设工程施工合同管理有关规定签订承包合同, 并办理审查鉴证手续。
- 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, 不得进行工程施工。
- 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 (项目经理) 等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) (法定代表人签章) 2020 年 7 月 28 日
招标代理机构	  (印鉴) (法定代表人签章) 2020 年 7 月 28 日
招标投标监管机构意见	 (印鉴) 2020 年 7 月 31 日

注: 中标通知书请用 A3 白卡纸双面打印。

合同

(GF—2017—0201)

雨水泵站项目穿河堤排水工 程施工合同

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）：杨凌城乡投资建设开发有限公司（以下简称甲方）

承包人（全称）：陕西建工机械施工集团有限公司（以下简称乙方）

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，双方就雨水泵站项目穿河堤排水工程施工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：雨水泵站项目穿河堤排水工程

2. 工程地点：杨凌示范区河堤路

3. 工程立项批准文号：杨管发改发【2016】71号。

4. 资金来源：政府投资100%

5. 工程内容：该工程近期排水规模按5m³/s完成了设计，穿河堤管道按照排水规模5m³/s确定2根DN1600管径，施工方式选择顶管法穿越渭河（一级设防）堤防，排水管道出口有防冲消能结构设计；另有排水压力出水管约600m，阀门井一座、检修阀门井两座。

6. 工程承包范围：

雨水泵站项目穿河堤排水工程设计施工图和工程量清单所涵盖的所有工程内容（详见工程量清单）。

二、合同工期

计划开工日期：2020年8月26日。

计划竣工日期：2021年2月22日。

工期总日历天数：180天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工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

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）壹仟壹佰柒拾陆万伍仟零贰拾肆元壹角玖分（含 9% 增值税率）

（小写）（¥11,765,024.19 元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）叁拾捌万伍仟贰佰叁拾壹元陆角叁分（¥385231.63 元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）详见预算编制说明（¥元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）∟（¥/元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）∟（¥/元）。

2. 合同价格形式：固定单价。

五、项目经理

承包人项目经理：任发平。

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；
- （2）投标函及其附录；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单或预算书；
- （8）其他合同文件。

在合同订立及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。专用合同条款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施工，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。
3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

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 杨凌示范区 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 发包方和承包方的法定代表人或其授权代理人在协议书上签字并盖单位章后 本合同 生效。

十二、合同份数

本合同一式 拾 份，均具有同等法律效力，发包人执 陆 份，承包人执 肆 份。



法定代表人:

委托代理人:

项目负责人:

电话: 029-87045131

传真: 029-87037510

组织机构代码: 91610403552152424C

地址: 杨凌示范区五湖路西段 1 号

邮政编码: 712100

电子信箱:

开户银行:

账号:

2020年9月11日

李伟



法定代表人:

委托代理人:

项目负责人:

电话: 029-62793144

传真:

组织机构代码: 91610000220523364G

地址: 陕西省西安市新城区金花北路 406 号

邮政编码: 710000

电子信箱:

开户银行: 建行西安金花路支行

账号: 6100 1865 4000 5000 3599

2020年9月11日



2) 应提供计划、报表的名称及完成时间: 开工前一周内应提供施工进度总计划, 详细的分部工程施工计划, 资金使用计划; 每月 25 日前向发包人和监理单位提供上月已完成工程量报表, 提供下月度计划等报表。

3) 承担施工安全保卫工作及施工现场的防火、防盗及施工安全保卫工作并承担由此产生的费用。

4) 承包人负责施工场地交通、环卫和施工噪音并按杨凌示范区有关规定办理手

6) 已完工程成品保护的特殊要求及费用承担: 工程竣工、移交前由承包人负责, 移交后由发包人负责。

7) 施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物(含文物保护单位)、古树名木的保护要求及费用承担: 需要时另签协议书。

9) 双方约定承包人应做的其他工作: A. 本工程项目经理应常驻工地, 指定专人负责文明施工建设及扬尘治理方面的工作; B. 负责整个工程竣工资料的汇编; C. 承包人负责临时设施的设计、建造、运行、维护、管理和拆除; D. 承包人在施工过程中, 遵守有关环境保护和水土保持的法律法规等规章制度, 履行环境保护和水土保持义务, 并对造成的环境破坏、人身伤害和财产损失负责, 承担责任, 并积极采取有效措施治理, 承担相应的治理与赔偿费用; E. 整体工程竣工验收后, 尚有部分配套等未完的工程, 承包人应继续负责未竣工工程的照管和维护工作, 直到竣工后移交给发包人为止; F. 承包人选择的材料供应商或分包商应取得发包人同意, 承包人对任何分包商的行为和遗漏负责; G. 承担地方政府管理部门规定应由承包人交纳的费用, 如承包人不能按要求支付而影响办理工程相关手续时, 承包人承担由此产生的损失及索赔; H. 承包人必须服从发包人及监理工程师的管理, 以上各单位有权对承包人不从管理的行为, 发包人将按照国家或发包人相关规定进行处罚。罚金从工程款中扣除; I. 承包人在施工期间解决由承包人引起的外部干扰, 发包人应协助; J. 承包人应严格按照对发包人所提供的进度计划进行项目建设。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理:

姓名: 任发平;

身份证号: 610103198010153639;

建造师执业资格等级：一级建造师；

建造师注册证书号：陕 161060801268；

安全生产考核合格证书号：陕建安 B (2010) 0000644；

联系电话：13572032125；

电子信箱：1967307479@qq.com；

通信地址：陕西省西安市新城区金花北路 406 号；

承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理经承包人授权后代表承包人负责履行合同，全权负责该项目的整体建设施工、安全、工程资料及工程款拨付、签证与工程进度控制等各项管理工作。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：开工之日起到竣工，在正常施工过程中，项目经理每周至少 5 日，每天至少 8 个小时在现场组织施工。

承包人未提交项目经理劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：承包人在收到提交要求后 3 日内补交，并承担违约金 2000 元；3 日内不能补交的，发包人有权要求承包人更换项目经理，并承担违约金 5000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场（经发包人同意的除外）≤3 天的，承包人应承担违约金 2000 元；擅自离场（经发包人同意的除外）>3 天的，发包人有权要求承包人更换项目经理，并承担违约金 10000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：原项目经理如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 10000 元；如原项目经理客观上已经无法继续履行职责的，发包人有权要求承包人更换的项目经理，承包人应承担违约金 10000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：承包人在接到第二次更换通知 30 日内书面通知该项目经理停止工作，并指示暂时停止施工。按照 7.8.2 款[承包人原因引起的暂停施工]处理。

3.3 承包人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：项目开工

前7天。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：监理人再次发出通知要求承包人3天之内予以更换，并承担违约责任2000元；如承包人在接到第二次通知3天内仍拒绝更换的，监理人应书面通知该主要施工管理人员停止工作，并指示暂时停止施工。按照7.8.2款[承包人原因引起的暂停施工]处理。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：经监理人核实，由发包人代表同意。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金2000元；如原管理人员客观上已经无法继续履行职责的，监理人有权要承包人更换的管理人员，承包人应承担违约金3000元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：工程主体结构部分。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：开工到工程移交。

4. 监理人

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓名：赵修；

职务：总监理工程师；

监理工程师执业资格证书号：41010693；

联系电话：0317-55238190；

通信地址：郑州市金水区任寨北街6号第七层；

竣工报告

附件 7

建筑工程竣工验收报告

工 程 名 称：雨水泵站项目穿河堤排水工程

建设单位(公章)：杨凌城乡投资建设开发有限公司



陕西省住房和城乡建设厅印

填 表 说 明

1. 竣工验收报告由建设单位填写；
2. 竣工验收报告一式四份，字迹要清晰工整，建设单位、城建档案管理部门、备案机关、监督机构各存一份；
3. 报告内容必须真实可靠，如发现虚假情况，不予备案；
4. 报告须经建设、勘察、设计、施工、监理单位项目负责人签字，并加盖单位公章后方为有效。

建筑工程竣工验收条件

1. 完成建筑工程设计和合同约定的各项内容；
2. 有完整的技术档案和施工管理资料，各专项验收应符合要求；
3. 有工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场检验报告，有关安全功能的检测资料应完整；
4. 有勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量合格文件；
5. 有施工单位签署的《工程质量保修书》，建设单位提供的《住宅使用说明书》和《住宅质量保证书》。

竣工项目审查表（一）

工程名称		雨水泵站项目穿河堤排水工程				工程用途		雨水排水管道	
工程详细地址		陕西省杨凌示范区杨陵区							
工程规模	结构类型	房屋建筑工程	/	地上	(层)	地下	(层)	总高度	/ (m)
	市政	工程	球墨铸铁管			室外工程	/		
	建筑面积	56.28m	抗震设防烈度	8 / (度)		设计使用年限	50 (年)		
竣工验收日期		2022年8月23日							
建设单位	单位名称	杨凌城乡投资建设开发有限公司				联系电话		02987035121	
	法定代表人	李志强				项目负责人		胡文联	
勘察单位	单位名称	陕西宏基建筑勘察设计工程有限公司				资质等级证书编号		甲级 B161005636	
	法定代表人	尚鹏玉	项目负责人	白彦辉		注册岩土工程师证书编号		AY126100435	
设计单位	单位名称	中国市政工程华北设计研究院总院有限公司				资质等级证书编号		甲级 A112000102-10/ 4	
	法定代表人	吴凡松	项目负责人	王静		注册建筑(结构)工程师证书编号		CS126200115	
监理单位	单位名称	建基工程咨询有限公司				资质等级证书编号		综合资质 E141005574-8/2	
	法定代表人	张新泉	项目负责人	赵修		注册监理工程师证书编号		41010693	
施工单位	单位名称	陕西建工机械施工集团有限公司				资质等级证书编号		特级 D161079342	
	法定代表人	王安华	项目负责人	任发平		注册建造师证书编号		0191422	

备注：由施工总承包单位分包的专业工程，填写工程概况表（二）

竣工项目审查表（三）

审查项目及内容	审查情况
一、完成建设工程设计项目 及内容 1. 房屋建筑工程 2. 室外工程 3. 市政工程	已完成图纸设计的全部施工内容
二、完成合同约定的各项内 容情况	已完成合同约定的全部施工内容

备注：完成建设工程设计项目及内容根据工程实际情况填报

竣工验收审查表（二）

专 业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包 单 位	法 定 代表人		项 目 负责人		项目经理 证书编号	
专 业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包 单 位	法 定 代表人		项 目 负责人		项目经理 证书编号	
专 业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包 单 位	法 定 代表人		项 目 负责人		项目经理 证书编号	
专 业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包 单 位	法 定 代表人		项 目 负责人		项目经理 证书编号	
专 业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包 单 位	法 定 代表人		项 目 负责人		项目经理 证书编号	
专 业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包 单 位	法 定 代表人		项 目 负责人		项目经理 证书编号	
专 业	单位名称				资质等级证书编号	
分承包 单 位	法 定 代表人		项 目 负责人		项目经理 证书编号	

备注：此页不够可续页

竣工项目审查表（四）

三、技术档案和施工管理资料 1. 建设前期、施工图设计审查等技术档案 2. 监理技术档案和管理资料 3. 施工技术档案和管理资料	有完整的技术档案和施工管理资料，各专项验收符合要求。
四、工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场检验资料 1. 主要建筑材料 2. 构配件 3. 设备	工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场检验报告，安全和功能的检测资料齐全，有效。
五、勘察、设计、施工、工程监理等单位分别签署的质量合格文件 1. 勘察单位工程质量检查报告 2. 设计单位工程质量检查报告 3. 施工单位工程竣工报告 4. 监理单位工程质量评估报告	有勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量合格文件。
六、《工程质量保修书》、《住宅使用说明书》、《住宅质量保证书》	有签署的《工程质量保修书》
审查结论： 资料齐全且合格，同意验收。 审查人签字： 建设单位项目负责人： 2020年 8月 30日	



竣工工程质量验收实施情况

验收组织机构

建设单位应按照国家 and 地方现行有关竣工工程质量验收的规定组织竣工工程质量验收，不得简化程序。

建设单位验收负责人签字表

姓 名	胡文彪	职 务	经理	职 称	高工
-----	-----	-----	----	-----	----

工程竣工验收分组人员签名表

验收专业组	组 长	组 员				
		建 设	勘 察	设 计	施 工	监 理
建 筑 工 程	陈永明	胡文彪	白善辉	王强	何发平	赵修
设备安装工程				王强	何发平	刘清
工程技术资料	王强	王强	史鹏海	王强	何发平	刘清
(其 他)						

注：建设、监理、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

本表必须现场签署，由建设单位保存。

单位工程质量竣工验收记录

序号	分部工程名称	验收意见	验收记录
1	地基与基础工程	合格, 同意验收	1、共 三 分部, 经审查 三 分部符合标准及设计要求。 2、质量控制资料核查 (完整、不完整)。 3、安全和主要使用功能检测结果: 共检测 4 项, 符合要求 4 项。 4、观感质量评价: 好 ☒ 一般 ☐ 差 ☐
2	主体结构工程	合格, 同意验收	
3	建筑装饰装修工程	无此项	
4	建筑屋面工程	无此项	
5	建筑给水、排水及采暖工程	无此项	
6	建筑电气工程	合格, 同意验收	
7	智能建筑工程	无此项	
8	通风与空调工程	无此项	
9	电梯安装工程	无此项	
10	建筑节能工程	无此项	
存在缺陷问题: 无			
综合验收结论: 同意验收, 验收合格。			
建设单位 (公章) 项目负责人 签字: 沈明		监理单位 (公章) 项目负责人 签字: 赵明	
勘察单位 (公章) 项目负责人 签字: 白静		设计单位 (公章) 项目负责人 签字: 王静	
施工单位 (公章) 项目负责人 签字: 化发平			
2022年8月30日		2022年8月30日	

2.4、铜川市耀州区店子河水库工程总承包（EPC）

中标通知书

中标通知书

编号：E6102013521230030

陕西建工机械施工集团有限公司、陕西省水利电力勘测设计研究院：

你方于 2023年06月29日 所递交的 铜川市耀州区店子河水库工程总承包（EPC） 投标文件已被我方接受，并被确定为中标人。

中标价：勘察设计费：5459664.50元

建筑安装工程费下浮比例：0.5%

工 期：900 日历天。

工程质量：符合 合格 标准。

总承包项目负责人（项目经理）：任发平

设计负责人：毛拥政

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 铜川市耀州区灌溉管理站 与我方签订施工合同协议书。

特此通知。

招标人：铜川市耀州区灌溉管理站 (盖单位章)

代理人：陕西山河建设项目管理有限公司 (盖单位章)

2023年07月10日

铜川市耀州区店子河水库工程总承包（EPC）

设计施工总承包合同

（合同编号：SJJS-2023-004）

发包人：铜川市耀州区灌溉管理站

承包人：陕西建工机械施工集团有限公司（联合体牵头人）

陕西省水利电力勘测设计研究院（联合体成员单位）

二〇二三年七月

第一部分 工程总承包合同协议书

铜川市耀州区灌溉管理站发包人名称(以下简称,“发包人”)为实施铜川市耀州区店子河水库工程总承包(EPC)(项目名称),已接受陕西建工机械施工集团有限公司、陕西省水利电力勘测设计研究院(承包人名称,以下简称“承包人”)对铜川市耀州区店子河水库工程总承包(EPC)(项目名称)___/(标段名称)的投标,并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 合同协议书; (补充条款优先); (2) 中标通知书; (3) 投标函及投标函附录; (4) 专用合同条款; (5) 通用合同条款; (6) 技术标准和要求; (7) 招标文件; (8) 图纸; (9) 已标价工程量清单; (10) 其他合同文件。

上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。

2. 施工范围:本次施工范围主要包括大坝、溢洪道、放水洞、1.86km长输水隧洞[(本期实施进水塔和桩号0+000~0+040段隧洞洞身),洞身为城门洞形,净宽1.50m、净高2.00m,采用0.40m厚C30钢筋混凝土衬砌]。新修道路总长 1.875km和配套建设管理设施等。

3. 签约合同价:合同价款由设计费和施工费组成,其中:设计费为伍佰肆拾伍万玖仟陆佰陆拾肆元伍角(¥5459664.50元),施工费用按照初设批复建安费为基准,下浮0.5%。
(备注:本项目批复可研工程部分费用为10137.84万元)

4. 总承包项目负责人(项目经理):任发平; 勘察设计负责人:毛拥政; 技术负责人:岳卫东。

5. 工程质量符合设计图纸及国家、行业和地方有关标准和规范要求,工程质量达到国家及行业现行施工验收规范“合格”标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人承诺执行监理人开工通知,计划工期为30个月。开工日期:暂定2023年7月20日(具体时间以监理单位下发的开工通知单为准),计划完工日期:2025年12月19日。

9. 本协议书一式十二份,合同三方各执四份。(正本三份,副本九份)。

10. 合同未尽事宜,双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

(此页无正文)

发包人：铜川市耀州区灌溉管理站
(盖单位章)

法定代表人：马安新 (签字)

联合体牵头人：陕西建工机械施工集团有限公司
(盖单位章)

法定代表人：毛宝华 (签字)

联合体成员单位：陕西省水利电力勘测设计研究院
(盖单位章)

法定代表人：克武 (签字)

2023年7月11日

2023年7月11

2.5、西安市灞桥区灞河生态蓄水 EPC 工程——10#坝土建工程（第一标段）
中标通知书

中标通知书

陕西建工机械施工集团有限公司：

你方于 2021 年 7 月 22 日 所递交的项目投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标下浮率：7.1%。

工 期：53 日历天。

工程质量：符合国家现行施工验收规范合格标准。

项目经理：王建军。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到西安市雁塔区丈八东路 18 号（中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司）与我方签订施工承包合同，在此之前按招标文件第 2 章“投标人须知”第 7.3.1 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（盖章）

2021 年 9 月 8 日



合同

正本

正本

西安市灞桥区灞河生态蓄水 EPC 工程

10#坝土建工程（第一标段）

专业分包施工合同

合同编号：2021-SG-BHSTXS02

甲方：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

乙方：陕西建工机械施工集团有限公司

2021年9月29日

陕西·西安

第一部分 合同协议书

甲方（全称）：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

法定代表人或委托代理人：廖元庆

注册地址：陕西省西安市丈八东路 18 号

纳税人识别号（统一社会信用代码）：91610000623755629P

开户银行名称：交行北京和平里支行

开户银行账号：011000003706

纳税人类型：一般纳税人

联系电话：029-88290085

乙方（全称）：陕西建工机械施工集团有限公司

法定代表人或委托代理人：王安华

注册地址：陕西省西安市新城区金花北路 406 号

资质证书号码：D261014417

发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

资质专业及等级：水利水电工程施工总承包二级

安全生产许可证号码：（陕）JZ 安许证字[2005]000258

纳税人识别号（统一社会信用代码）：91610000220523364G

开户银行名称：建行西安金花路支行

开户银行账号：61001865400050003599

纳税人类型：一般纳税人

增值税发票类型：增值税专用发票

联系电话：029-62793165

鉴于乙方同意按照本合同要求履行其合同责任和义务，并保证以诚信、敬业和积极的态度与甲方及本工程涉及的任何第三方保持充分有效的合作，以确保本工程的圆满竣工；另鉴于乙方已对工程现场环境、施工条件及所有有关资料进行了全面细致勘查和研究，已对工程施工所有相关图纸进行了详细研究和计算，并已对甲方有关项目管理制度规定充分了解。依照《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就西安市灞桥区灞河生态蓄水 EPC 工程——10#坝土建工程（第一标段）施工分包事项经协商达成一致，订立本合同。

1、工程概况

- (1) 工程名称：西安市灞桥区灞河生态蓄水 EPC 工程——10#坝土建工程（第一标段）
- (2) 工程地点：西安市灞桥区
- (3) 工程立项批准文号： /
- (4) 资金来源：政府资金
- (5) 工程承包范围及施工内容：10#坝高 3m，长 210m，主要施工内容包括（但不限于）：土方工程、混凝土工程、生态护岸工程、引水管渠工程、附属设施工程等。

2、合同工期

计划开工日期： / 年 / 月 / 日，以实际开工日期为准。

计划竣工日期： / 年 / 月 / 日。

工期总日历天数：53 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

3、质量标准

本分包工程质量标准双方约定为：本工程的质量标准为合格，符合设计要求，且与主合同质量标准一致，满足国家现行施工验收规范“合格”标准。

4、签约合同价与合同价格形式

(1) 本合同采用总价承包，合同暂定价为大写：叁仟贰佰万元（小写¥：3200 万元），其中不含税价款为 2935.78 万元，增值税 264.22 万元（税率 9%），最终结算价结算原则为：最终合同价款=以甲方从本工程收到的工程费结算价*（1-7.1%）计算结果为准。

最终结算价款及单价以业主委托的造价咨询机构核定的施工图预算中的工程量清单单价及总价作为结算依据。

(2) 本合同约定总价为不含税价格+增值税，不含税价格不因国家税率变化而变化，若在合同履行期间，国家出台新的税收政策，按新政策执行，则增值税相应调整，从而价税合计应调整。

5、项目经理

乙方项目经理：王建军。

6、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；

- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求（合同技术条款）；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 招标文件及其答疑文件；
- (10) 投标文件及其澄清文件；
- (11) 其他合同文件。

在合同订立及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。

7、承诺

乙方承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，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。

8、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。

9、签订时间

本合同于 2021 年 9 月 29 日签订。

10、签订地点

本合同在 陕西省西安市 签订。

11、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。

12、合同生效

本合同自 双方签字并盖章后 生效。

13、合同份数

本合同正本 2 份，甲方乙方双方各执 1 份；副本 6 份，甲方 3 份，乙方 3 份。正副本具有同等法律效力。

（本页无正文）

甲方：中国电建集团西北勘测设计

乙方：陕西建工机械施工集团

研究院有限公司

有限公司

（公章或合同专用章）

（公章或合同专用章）

法定代表人

法定代表人

或委托代理人（签字）：马飞

或委托代理人（签字）：王建军

地 址：陕西省西安市丈八东路 18 号

地 址：陕西省西安市新城区金

花北路 406 号

邮政编码：710065

邮政编码：710032

开户银行：西安市工行南关支行

开户银行：建行西安金花路支行

账 号：3700021509014435864

账 号：61001865400050003599

2.6、府谷县后庄则水库供水工程后庄则水库至黄甫镇大桥、闫庄则至杜庄则加压站输水线路工程
中标通知书

府投采(2022年)第Y-057号

府谷县公开招标项目

中标通知书

府谷县政府投资和采购服务中心印制

陕西建工机械施工集团有限公司（中标企业）：

府谷县后庄则水库供水工程后庄则水库至黄甫镇大桥、闫庄则至杜庄则加压站输水线路工程（项目名称），于2022年8月23日在榆林市公共资源交易中心十楼开标室7公开开标，已完成评标、定标工作，现确定你单位为中标人。

中标价为人民币（大写）贰仟壹佰零玖万陆仟肆佰零伍元陆角整，

（小写）21096405.60元，

中标工期（供货期）自2022年8月27日至2023年8月27日，
工程质量要求符合国家相关施工验收规范，并达到合格标准。

项目负责人姓名：周梦蝶，证书编号：陕1612019202002003。

请你单位收到此中标通知书后，按招标文件约定的时间，与招标人（采购人）洽谈合同条款，并签订合同。

招标人（盖章）：  法定代表人（签字）： <u>张斌</u> <u>2022年8月27日</u>	招标代理机构（盖章）：  负责人（签字）： <u>张斌</u> <u>2022年8月27日</u>
府谷县政府投资和采购服务中心（备案章）：  经办人（签字）： <u>白菊</u> <u>2022年8月27日</u>	

注：本文件一式三份，招标人、中标人存档各一份、投采中心备案一份。

府谷县后庄则水库供水工程
后庄则水库至黄甫镇大桥、闫庄则至杜
庄则加压站输水线路工程

施 工 合 同

项目法人：府谷县惠泉水务有限责任公司

承 包 商：陕西建工机械施工集团有限公司

2022 年 8 月 府谷



第一部分 合同协议书

发包人(全称): 府谷县惠泉水务有限责任公司

承包人(全称): 陕西建工机械施工集团有限公司

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,双方就府谷县后庄则水库供水工程后庄则至黄甫镇大桥、闫庄则至杜庄则加压站输水线路工程施工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: 府谷县后庄则水库供水工程后庄则至黄甫镇大桥、闫庄则至杜庄则加压站输水线路工程。

2. 工程地点: 府谷县。

3. 工程立项批准文号: 府发科发(2020)630号。

4. 资金来源: 自筹。

5. 工程内容: 后庄则—黄甫镇大桥、闫庄则—杜庄则输水管线。其中后庄则—闫庄则—杜庄则 DN900 管线长 5.314km, 闫庄则—黄甫镇大桥 DN600 管线长 4.836km。其中除穿河堤段管道采用螺旋焊接钢管外,绝大部分管道用球磨铸铁管。球磨铸铁管材采用 K8 级 DN900 和 DN600 离心铸造球磨铸铁管,接头采用滑入式接口;钢管采用防腐钢管, DN900 钢管壁厚 9mm, DN600 钢管壁厚 6mm。钢管内防腐采用喷涂四遍无毒 IPN8710 防腐底漆,外防腐采用环氧煤沥青防腐三油两布(详见工程量清单)。

6. 群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件 1)。

7. 工程承包范围: 招标文件、工程量清单包含的全部内容。

二、合同工期

计划开工日期: 2022 年 8 月 27 日。

计划竣工日期: 2023 年 8 月 27 日。

工期总日历天数: 365 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准;具体以实际签发开工报告日期为准。

三、质量标准

工程质量符合 国家相关施工验收规范,达到合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币(大写) 贰仟壹佰零玖万陆仟肆佰零伍元陆角 (¥21096405.60 元);不含税价(大写) 壹仟玖佰叁拾伍万肆仟伍佰元伍角伍分 (¥19354500.55 元);增值税(大写) 壹佰柒拾肆万壹仟玖佰零伍元零伍分 (¥1741905.05 元),增值税税率 9%,当税率发生变化时,按国家政策在结算当期进行调整;承包人须提供增值税专用发票;

2. 合同价格形式: 固定全费用综合单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理: 周梦蝶 (陕 1612019202002003)。

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) 投标函及其附录 (如果有);
- (3) 专用合同条款及其附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单或预算书;
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及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。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、合同约定执行的内容

- (1) 质量保证金为签约合同价的 3%。
- (2) 履约保证金为签订合同价的 3%。
- (3) 农民工工资保证金为签订合同价的 2%。

(4) 付款方式: 承包人进场正常开展工作后付 10% 预付款, 预付款在后续进度款中分批次扣回。工程进度款根据工程进度每月以现金或银行转账支付一次, 进度款支付金额为工程计价的 80%。工程竣工验收合格后, 按审计结算付款至结算价的 97%, 剩余 3% 的质保金至二年质保期满后结清。履约保证金或银行保函在本工程竣工验收合格后退还 (不计息)。

八、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施工, 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。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的, 双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、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。

十、签订时间

本合同于 2022 年 8 月 27 日签订。

十一、签订地点

本合同在 陕西省府谷县 签订。

十二、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，与本合同具有同等法律效力。

十三、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十四、合同份数

本合同一式 玖 份，均具有同等法律效力，发包人执 陆 份，承包人执 叁 份。

发包人：



法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码： 9161082279079035XY

地址： 府谷县府谷镇花石岭

邮政编码： 719499

法定代表人：

委托代理人：

电 话： 0912-8808619

传 真： /

电子信箱： /

开户银行： 中国银行府谷人民路分理处

帐 号： 103608133395

承包人：



法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码： 91610000220523364G

地址： 陕西省西安市新城区金花北路 406 号

邮政编码： 710000

法定代表人：

委托代理人：

电 话： 029-82058875

传 真： 029-82058875

电子信箱： sxjs@sxjxsg.com

开户银行： 中国建设银行股份有限公司西安金花路支行

帐 号： 61001865400050003599

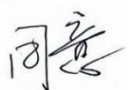
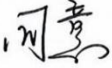
2.7、黄南剧院边坡支护及动力渠迁改项目

中标通知书

项目编号：632321202107280201/SG001(ZB001)



青海省建设工程中标通知书

工程名称	黄南剧院边坡支护及动力渠迁改项目施工工程		
工程类型	非房屋市政		
招标类型	施工总承包		
招标方式	公开招标	招标公告发布时间	2021年6月25日
开标时间	2021年7月22日	开标地点	黄南州公共资源交易中心开标室一
中标单位	陕西建工机械施工集团有限公司		
中标金额	1729.60155（万元）		
中标金额（按费率计算）			
中标工期/供货期	40（天）		
质量要求	合格		
项目经理/关键岗位人员	张一萍		
你单位收到中标通知书后，须在2021年8月27日前与招标人签订合同。			
招标人意见：   盖章 2021年7月28日			
招标代理机构意见：   盖章 2021年7月28日			

黄南剧院边坡支护及动力渠迁改项目 施工合同

发包人：黄南藏族自治州文体旅游广电局
承包人：陕西建工机械施工集团有限公司
签订时间：2021年8月1日

合同

第一节 合同协议书

黄南藏族自治州文体旅游广电局(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施黄南剧院边坡支护及动力渠迁改项目(项目名称),已接受陕西建工机械施工集团有限公司(承包人名称,以下简称“承包人”)对黄南剧院边坡支护及动力渠迁改项目(项目名称) / (标段名称)的投标,并确定其为中标人。

发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

(1) 中标通知书; (2) 投标函及投标函附录;

(3) 专用合同条款; (4) 通用合同条款;

(5) 技术标准和要求(合同技术条款); (6) 图纸;

(7) 已标价工程量清单; (8) 其它合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价:

人民币(大写) 壹仟柒佰贰拾玖万陆仟零壹拾伍元伍角零分元

(小写) ¥17296015.50元。

4. 承包人项目经理: 张一萍。

5. 工程质量符合 合格 标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人承诺执行监理人开工通知,计划工期为 40 天。

9. 本合同一式 拾 份,发包人执 肆 份,承包人执 陆 份。

10. 合同未尽事宜,双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

(本页无正文)

发包人：
黄南藏族自治州文体旅游广电局(公章)
法定代表人或其委托代理人：(签字)
组织机构代码：_____

地址：黄南州同仁县隆务镇青年大道1号
邮政编码：811300

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：13827030909

传真：_____/_____

电子信箱：_____/_____

开户银行：建行黄南州分行营业部

账号：6305 0167 3637 0000 0038

户名：黄南藏族自治州文体旅游广电局

行号：1058 5500 0018

承包人：
陕西建工机械施工集团有限公司(公章)
法定代表人或其委托代理人：(签字)
组织机构代码：91610000220523364G

地址：西安市金花北路406号
邮政编码：710032

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：029-82058940

传真：_____/_____

电子信箱：_____/_____

开户银行：兴业银行西安城东支行

账号：4568 6010 0100 0667 10

户名：陕西建工机械施工集团有限公司

行号：3097 9100 6860

均有权向人民法院提起诉讼。

第三节专用合同条款

1、一般约定

1.1词语定义

1.1.2合同当事人和人员

1.1.2.2发包人：黄南藏族自治州文体旅游广电局(填入发包人的名称)。

1.1.2.3承包人：陕西建工机械施工集团有限公司(签约后填入承包人的名称)。

1.1.2.5分包人： / (签约后填入分包人的名称)。

1.1.2.6监理人： / (填入监理人名称)。

1.1.4日期

1.1.4.5缺陷责任期(工程质量保修期)：24个月。

1.4合同文件的优先顺序

进入合同文件的各项文件及其优先顺序是：按通用条款约定。《补充协议》
有约定的从约定，无约定的按最晚时间签订的执行。

1.7联络

1.7.2来往函件均应按技术标准和要求(合同技术条款)约定的期限送达：项目施工项目部(填写文件送达地点)。

2、发包人义务

2.3提供施工场地

2.3.2发包人提供的施工场地范围为：见规划红线图。

2.3.3承包人自行勘察的施工场地范围为：见规划红线图。

2.8其它义务

(1) /

3、监理人

3.1监理人的职责和权力

3.1.1监理人须根据发包人事先批准的权力范围行使权力，发包人批准的权力范围：执行通用条款。

4、承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.10 其它义务

(1) 执行通用条款规定。

4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件的范围：①地勘过程中未发现的特殊岩层构造；②意外发生的地下管道；③异常的地下水；④古代墓穴文物等。

7、交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

道路通行权和场外设施的约定：执行通用条款规定。

8、测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 施工控制网的约定：执行通用条款规定。

9、施工安全、治安保卫和环境保护

9.1 发包人的施工安全责任

9.1.4 发包人提供资料，其余资料由承包人负责收集。

9.2 承包人的施工安全责任

9.2.12 下列工程应编制专项施工方案：边坡支护专项方案，土方开挖专项方案，其中边坡支护专项方案应组织专家论证和审查。

9.7 文明工地

9.7.1 本合同文明工地的约定： / 。

11、开工和竣工(完工)

11.4 异常恶劣的气候条件

11.4.3 本合同工程界定异常恶劣气候条件的范围为：

①24小时内降雨量大于50mm的暴雨；

②日最大风速达到8级及以上；

③日气温超过38℃的高温大于3天；

④特大洪水；

⑤造成工程损坏的冰雹和大雪灾害；

⑥日降雪量100mm/h以上；

⑦其他异常恶劣气候灾害。

11.5 承包人工期延误

承包人逾期完工违约金的总限额为 。

11.6 工期提前

工期提前的奖金约定： 。

12、暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

(5) 承包人承担暂停施工责任的其它情形： 。

12.2 发包人暂停施工的责任

(3) 发包人承担暂停施工责任的其它情形： 。

13、工程质量

13.7 质量评定

13.7.4 重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程质量评定的约定： 承包人应在重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程质量自评合格以及监理人抽检后，由监理人组织承包人等单位组成的联合小组，共同检查核定其质量等级并填写签证表。发包人按有关规定完成质量结论报工程质量监督机构备案手续。

13.7.7 工程合格标准为： 合格。

13.8 质量事故处理

13.8.4 工程竣工验收时，向竣工验收委员会汇报并提交历次质量缺陷处理的备案资料。

14、试验和检验

14.1 材料、工程设备和工程的试验和检验

14.1.1.5 水工金属结构、启闭机及机电产品进场后的交货检查和验收中，监理人组织发包人按合同进行交货检查和验收。安装前，承包人检验产品是否有出厂合格证、设备安装说明书及有关技术文件，对在运输和存放过程中发生的变形、受潮、损坏等问题应作好记录，并进行妥善处理。

14.1.1.6 本工程实行见证取样的试块、试件及有关材料：监理人实行见证取样。见证取样资料由承包人制备，记录应真实齐全，监理人、承包人等参与见证取样人员均应在相关文件上签字。

15、变更

48

15.5 承包人的合理化建议

15.5.2 承包人实现合理化建议的奖励金额为： 。

16、价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：因市场材料价格波动可调整合同价格。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 2 和第 3 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： 。

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：执行以下条款约定。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 5 %时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5 %时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 5 %时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5 %时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过 ±5 %时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：其他价格调整方式：《青海工程造价管理信息》黄南州同期价格及其它有关约定。《青海工程造价管理信息》黄南州没有的材料、设备由双方协商解决。材料调整范围为：钢材、商砼、砂石、砌块、电缆等相关材料。调整时间为当期施工段。调整依据是以投标时《综合单价分析表》中材料价格为标准，以当期施工时的造价信息指导价为参考进行调整。综合单价不因工程量增减原因进行调整。人工费根据权威部门下发的文件据实调整。

49

17、计量与支付

17.2预付款

17.2.1预付款:

预付款支付比例或金额: 合同价的30%及安全文明施工费的50%。

预付款支付期限: 合同签订生效后7日内。

17.3工程进度付款

17.3.1 付款周期

关于付款周期的约定: 1、每月按完成工程量 90%支付进度款; 工程竣工验收后, 支付至工程结算价的 97%; 工程结算价的 3%的质量保证金待质保期满后一次性支付; 2、工程签证按月完成工程量 90%随进度款一起支付。

17.4质量保证金

17.4.1质量保证金总额为签约合同价的3%, 期限为竣工验收后24个月内。

17.5竣工(完工)结算

17.5.1竣工(完工)付款申请单

(1) 承包人应提交完工付款申请单一式三份。

17.6最终结清

17.6.1最终结清申请单

(1) 承包人应提交最终结清申请单一式三份。

17.7竣工财务决算

承包人应为竣工财务决算编制提供的资料: 按要求提供。

18、竣工验收(验收)

本工程竣工验收按照《水利水电建设工程验收规程》(SL223—2008)执行。

18.9试运行

18.9.1试运行的组织: /; 费用承担: /。

19缺陷责任与保修责任

19.1缺陷责任期(工程质量保修期)的起算时间

本工程缺陷责任期(工程质量保修期)计算如下: 从工程通过竣工验收后开始计算。

20、保险

20.1工程保险

建筑工程一切险和(或)安装工程一切险投保人: / 。

投保内容: / ;

保险金额、保险费率和保险期限: / 。

24、争议的解决

24.1争议的解决方式

24.1.1仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议,按下列第 (2) 种方式解决。

(1) 向合同签订地仲裁委员会申请仲裁;

(2) 向合同签订地人民法院起诉。

3. 履约评价情况

附件 3：企业近 5 年同类工程履约评价

投标人：陕西建工机械施工集团有限公司

序号	工程名称	建设单位	评价等级	履约评价时间
1	雨水泵站项目穿河堤排水工程	杨凌城乡投资建设开发有限公司	满意	2021 年 9 月 7 日
2	大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程	国能大渡河猴子岩发电有限公司	满意	2024 年 4 月 30 日
3	西安市灞桥区灞河生态蓄水 EPC 工程—— 10#坝土建工程(第一标段)	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	满意	2021 年 9 月 16 日
4	陕西省秦岭北麓主体山水林田湖草沙一体化保护和修复工程—蓝田县峒峪河生态环境综合治理工程综合提升项目 EPC 总承包	蓝田县秦岭生态环境保护综合执法局	满意	2026 年 2 月 15 日
5	陕西省斗门水库南池引水管道工程施工标段	西安水务(集团)工程建设管理有限公司	满意	2021 年 8 月 16 日

顾客满意程度调查表

工程项目	雨水泵站项目穿河堤排水工程	顾客名称	杨凌城乡投资建设开发有限公司	施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司
调查内容	顾客满意程度 (由顾客打分)				调查结果
	满意	较满意	合格	不满意	
	100~90	89~80	79~60	60 以下	
1 施工现场容场貌	92				满意
2 施工管理人员素质	96				
3 施工期内所展示的企业形象	93				
4 对顾客代表及监理协作态度	95				
5 对顾客单位纪律和规定的遵守	90				
6 施工期内对扰民及环境污染的防	91				
7 施工过程质量	92				
8 施工安全管理	91				
9 施工进度及工期情况	95				
10 对各项承诺的兑现	94				
11 顾客提出的其他意见的受理	96				
顾客满意程度测量					
顾客意见、建议: 满意				调查部门: 项目管理部	
(单位盖章) 顾客代表签名: 2021.9.6				负责人: 张向华 日期: 2021.9.7	

顾客满意程度调查表

工程项目	大渡河公司猴子岩水电站库区集渣平台工程	顾客名称	国能大渡河猴子岩发电有限公司	施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司
调查内容	顾客满意程度 (由顾客打分)				调查结果
	满意	较满意	合格	不满意	
	100~90	89~80	79~60	60 以下	
1 施工现场容场貌	98				满意
2 施工管理人员素质	96				
3 施工期内所展示的企业形象	95				
4 对顾客代表及监理协作态度	95				
5 对顾客单位纪律和规定的遵守	98				
6 施工期内对扰民及环境污染的防	97				
7 施工过程质量	94				
8 施工安全管理	95				
9 施工进度及工期情况	98				
10 对各项承诺的兑现	98				
11 顾客提出的其他意见的受理	97				
顾客满意程度测量					
顾客意见、建议: 满意				调查部门: 项目管理部	
(单位盖章) 顾客代表签名: 2024.4.29				负责人: 陈智松 日期: 2024.4.30	

顾客满意程度调查表

工程项目	西安市灞桥区灞河生态蓄水 EPC 工程——10#坝土建工程（第一标段）	顾客名称	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司
调查内容	顾客满意程度（由顾客打分）				调查结果
	满意	较满意	合格	不满意	
	100~90	89~80	79~60	60 以下	
1 施工现场场容场貌	92				满意
2 施工管理人员素质	90				
3 施工期内所展示的企业形象	96				
4 对顾客代表及监理协作态度	98				
5 对顾客单位纪律和规定的遵守	94				
6 施工期内对扰民及环境污染的防	92				
7 施工过程质量	96				
8 施工安全管理	94				
9 施工进度及工期情况	96				
10 对各项承诺的兑现	92				
11 顾客提出的其他意见的受理	94				
顾客满意程度测量					
顾客意见、建议：				调查部门：项目管理部	
(单位盖章) 顾客代表签名：				负责人：王旭 日期：2021.9.16	

顾客满意程度调查表

工程项目	陕西省秦岭北麓主体山水林田湖草沙一体化保护和修复工程——蓝田县峒峪河生态环境综合治理工程、综合提升项目...总承包	顾客名称	蓝田县秦岭生态环境保护综合执法局	施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司
调查内容	顾客满意程度（由顾客打分）				调查结果
	满意	较满意	合格	不满意	
	100~90	89~80	79~60	60 以下	
1 施工现场场容场貌	98				满意
2 施工管理人员素质	98				
3 施工期内所展示的企业形象	97				
4 对顾客代表及监理协作态度	98				
5 对顾客单位纪律和规定的遵守	99				
6 施工期内对扰民及环境污染的防	98				
7 施工过程质量	99				
8 施工安全管理	97				
9 施工进度及工期情况	98				
10 对各项承诺的兑现	97				
11 顾客提出的其他意见的受理	95				
顾客满意程度测量					
顾客意见、建议：				调查部门：项目管理部	
(单位盖章) 顾客代表签名：				负责人：李波 日期：2026.2.15	

顾客满意程度调查表

工程项目	陕西省斗门水库南池引水管道工程施工标段	顾客名称	西安水务(集团)工程建设管理有限公司	施工单位	陕西建工机械施工集团有限公司
调查内容	顾客满意程度 (由顾客打分)				调查结果
	满意	较满意	合格	不满意	
	100~90	89~80	79~60	60 以下	
1 施工现场容场貌	98				满意
2 施工管理人员素质	96				
3 施工期内所展示的企业形象	96				
4 对顾客代表及监理协作态度	94				
5 对顾客单位纪律和规定的遵守	98				
6 施工期内对扰民及环境污染的防	97				
7 施工过程质量	99				
8 施工安全管理	99				
9 施工进度及工期情况	97				
10 对各项承诺的兑现	99				
11 顾客提出的其他意见的受理	95				
顾客满意程度测量					
顾客意见、建议: 满意				调查部门: 项目管理部	
(单位盖章) 顾客代表签名: 				负责人: 张马也 日期: 2021.8.16	

4. 项目管理人员的经验与水平

附件 4：项目管理人员的经验与水平

项目管理班子配备情况							
序号	职务	姓名	职称	资格证明			
				证书名称	级别	证号	专业
1	项目经理	周梦蝶	工程师	一级注册建造师	一级	陕 16120192020020 03	水利水电
2	技术负责人	杨鹏飞	工程师	职称证	中级	NO.1361360	水利水电
3	质量负责人	何旭	高级工程师	质量员证/职称证	/	321810601309 18	土建
4	安全负责人	岳整社	高级工程师	注册安全工程师	中级	61180202900	安全工程
5	安全员	石新平	工程师	安全生产考核证书	C 类	陕建安 C3(2006)0000166	安全工程
6	资料员	张翠云	高级工程师	资料员证	/	06116114961160 10248	水利水电
7	造价员	赵晓玲	高级工程师	一级注册造价师证	一级	建 [造]11226100008 231	土建
8	材料员	王郭安	工程师	材料员证	/	06116111961160 04388	水利水电
9	施工员	左满潮	工程师	施工员证	/	SGL20130808865	水利水电

注：

- 1、投标人至少需配备项目经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人、安全员、资料员、造价员、材料员、施工员等专业技术人员。
- 2、提供相关人员学历、不少于三个月的社保证明、职称证、注册证等证明文件。

4.1、项目经理一周梦蝶



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

陕西省专业技术职称资格证书

管理号： 20220001SZC001073843



本证书表明持证人具有相应专
业技术职称任职资格。



姓 名： 周梦蝶
身份证号： 610115199107273549
级 别： 中级
资格名称： 工程师
专业名称： 水利水电工程
批准文号： 陕建职改〔2022〕1号
授予时间： 2021-11-19
申报单位： 陕西建工机械施工集团有限公司



使用有效期: 2026年07月09日
- 2027年01月05日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 周梦蝶

性 别: 女

出生日期: 1991年07月27日

注册编号: 陕1612019202002003

聘用企业: 陕西建工机械施工集团有限公司

注册专业: 水利水电工程(有效期: 2026-05-22至2029-05-21)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

周梦蝶

个人签名: 周梦蝶

签名日期: 2026年7月9日

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章

签发日期: 2026年05月26日



水利水电工程施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

姓 名：周梦蝶

性 别：女

企业名称：陕西建工机械施工集团有限公司

职 务：项目负责人

技术职称：无

证书编号：陕水安B20170000018

首次发证日期：2017年12月15日

有 效 期：2023年12月14日 至 2026年12月14日



陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明



姓名:周梦蝶 身份证号:610115199107273549 个人编号:61010203721054
现缴费单位名称:陕西建工机械施工集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202506-202512	4551.68	陕西建工机械施工集团有限公司	西安市养老保险经办处
2	2026	202601-202606	4067.04	陕西建工机械施工集团有限公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处



打印时间:2025-07-14 11:13:16
第1页/共23页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式, 不再加盖鲜章。如需查验真伪, 可通过手机扫描左上角二维码, 下载“陕西社会保险”APP, 点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效, 验证有效期至2026年09月12日, 有效期内验证编号可多次使用。

4.2、技术负责人——杨鹏飞

姓名 杨鹏飞
性别 男 民族 汉
出生 1987 年 2 月 18 日
住址 西安市新城区金花北路46号
公民身份号码 610328198702183036



中华人民共和国居民身份证

签发机关 西安市公安局新城分局
有效期限 2020.06.18-2040.06.18

普通高等学校

毕业证书

学生 杨鹏飞 性别 男，一九八七年 二 月 十八 日生，于 二〇〇五 年 九 月至 二〇〇八 年 六 月在本校 水利水电建筑工程 专业 三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 杨凌职业技术学院 校（院）长：张翔

证书编号： 109661200806001349 二〇〇八年 六 月 三十日

The Certificate shows that the
bearer has passed the appraisal by
Commission of the Professional
Technical Post Qualification and
is qualified for the technical post.



编号
No.



持证人签名
Signature of the bearer

姓名 杨鹏飞
Name

批准文号 陕建职改 [2018]8号
Approval No.

身份证号 610328198702183036
ID No.

授予时间 2018-11-17
Time of grant

工作单位 陕西建工机械施工集团有
限公司
Work unit

发证时间 2019-3-19
Time of issue

资格名称 工程师
Title of qualification



专业名称 水利水电工程
Speciality



陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明



姓名:杨鹏飞 身份证号:610328198702183036 个人编号:61019900055868
现缴费单位名称:陕西建工机械施工集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202506-202512	6282.64	陕西建工机械施工集团有限公司	西安市养老保险经办处
2	2026	202601-202606	5418.72	陕西建工机械施工集团有限公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处 打印时间:2025-07-14 11:13:16 第2页/共23页

说明:1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描左上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年09月12日,有效期内验证编号可多次使用。



4.3、质量负责人--何旭



陕西省专业技术职称资格证书

管理号: 20200001SZB000001408



本证书表明持证人具有相应专业技术职称任职资格。



唯一在线验证网址:
<http://10.190.134.115/zcgl>

姓 名:	何旭
身份证号:	622301198011153317
级 别:	副高级
资格名称:	高级工程师
专业名称:	土木工程
批准文号:	陕人社职字〔2020〕1号
授予时间:	2019-11-24
申报单位:	陕西建工机械施工集团有限公司

住房和城乡建设领域专业人员岗位培训 考核合格证书

岗位名称： 土建质量员

姓 名： 何 旭

性 别： 男

身份证号： 622301198011153317

证书编号： 32181060130918



本电子证书由江苏省住房和城乡建设厅核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证



发证单位：江苏省住房和城乡建设厅

发证时间： 2018 年 12 月 10 日

“江苏政务服务网-江苏住建厅旗舰店”验证

查询中心 人员资格证书 企业证书 工程建设项目证书

现场专业人员证书

姓名身份证号查询

何旭

622301198011153317

查询

姓名证书编号查询

何旭

证书编号

查询

当前位置: 证照列表 > 证照明细

基本信息

姓 名	何旭	
性 别	男	
身份证号	622301*****7	
岗位名称	土建质量员	
证书编号	201301051000656	
发证时间	2013-08-20	
工作单位	无	
证书状态	有效	
证照下载	点击下载	

18:03:29

星期四, 7月 9

2026年7月

一	二	三	四	五	六	日
29 十五	30 十六	1 十七	2 十八	3 十九	4 二十	5 廿一
6 廿二	7 廿三	8 廿四	9 廿五	10 廿六	11 廿七	12 廿八
13 廿九	14 六月	15 初二	16 初三	17 初四	18 初五	19 初六
20 初七	21 初八	22 初九	23 十	24 十一	25 十二	26 十三
27 十四	28 十五	29 十六	30 十七	31 十八	1 十九	2 二十
3 廿一	4 廿二	5 廿三	6 廿四	7 立秋	8 廿六	9 廿七

今天 五月廿五

设置日历以查看你的日程安排

开始

陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10026071528344906



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:何旭

身份证号:622301198011153317

人员参保关系ID:6100000000000899140 个人编号:61010001033310

现缴费单位名称:陕西建工机械施工集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202507-202512	6009.12	陕西建工机械施工集团有限公司	西安市养老保险经办处
2	2026	202601-202606	5357.76	陕西建工机械施工集团有限公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处



打印时间:2026-07-15 09:53:30

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描左上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年09月13日,有效期内验证编号可多次使用。

4.4、安全负责人--岳整社





姓 名 岳整社

性 别 男

证件号码 610103196807272935

级 别 中 管 级

执业证号 61180102900

发证日期 2018年10月

本人签名

职业资格
证书管理号 2017033610332014320103000019



128-0353

注册记录

岳整社 610103196807272935

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 陕西建工机械施工集团有限公司

有效期至: 2021年10月31日

Y1097 岳整社 610103196807272935

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 陕西建工机械施工集团有限公司

有效期: 2021年11月1日至 2026年10月31日



注册记录

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：陕建安C3（2017）0002229

姓 名：岳整社

性 别：男

出 生 年 月：1968年07月27日

企 业 名 称：陕西建工机械施工集团有
限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年07月01日

有 效 期：2026年06月27日 至 2028年07月27日



发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

发证日期：2026年06月27日



陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明



姓名:杨鹏飞 身份证号:610328198702183036 个人编号:61019900055868
现缴费单位名称:陕西建工机械施工集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202506-202512	6282.64	陕西建工机械施工集团有限公司	西安市养老保险经办处
2	2026	202601-202606	5418.72	陕西建工机械施工集团有限公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处



打印时间:2025-07-14 11:13:16
第2页/共23页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描左上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年09月12日,有效期内验证编号可多次使用。

4.5、安全员--石新平

姓名 石新平
性别 男 民族 汉
出生 1968 年 4 月 26 日
住址 西安市新城区长缨西路八
十二号院4号楼3单元47号
公民身份号码 610121196804263972



中华人民共和国居民身份证

签发机关 西安市公安局新城分局
有效期限 2009.03.11-2029.03.11

成人高等教育
毕业证书



学生 石新平 性别 男，一九六八年
四月二十六日生，于一九九八年九月
至二〇〇一年七月在本校（院）
建筑工程 专业
函授 学习，修完 专 科教
学计划规定的全部课程，成绩合格，准
予毕业。

校（院）长：李荣福

学校（院）：陕西省建筑职工大学

二〇〇一年七月一日

批准文号：国家教育委员会教工农（82）017号
注册号：510105200106001425

中华人民共和国教育部监制

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

编号：陕建安C3(2006)0000166

姓 名：石新平

性 别：男

出 生 年 月：1968年04月26日

企 业 名 称：陕西建工机械施工集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年04月01日

有 效 期：2024年04月01日 至 2027年04月01日



发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年04月01日



The Certificate shows that the
bearer has passed the appraisal by
Commission of the Professional
Technical Post Qualification and
is qualified for the technical post.



编号
No. 1201010

持证人签名
Signature of the bearer

姓名 石新平
Name

身份证号 610121196804263972
ID No.

工作单位 陕西建工集团机械
施工有限公司
Work unit

资格名称 工程师
Title of qualification

专业名称 土木工程
Speciality

批准文号 陕建职改[2013]1号
Approval No.

授予时间 2012年11月29日
Time of grant

发证时间 2013年3月15日
Time of issue



陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明



姓名:石新平 身份证号:610121196804263972 个人编号:61010000907218
现缴费单位名称:陕西建工机械施工集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202506-202512	4471.6	陕西建工机械施工集团有限公司	西安市养老保险经办处
2	2026	202601-202606	4499.04	陕西建工机械施工集团有限公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处



打印时间:2025-07-14 11:13:17
第5页/共23页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描左上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年09月12日,有效期内验证编号可多次使用。

4.6、资料员—张翠云

姓名 张翠云	
性别 女 民族 汉	
出生 1982 年 10 月 21 日	
住址 西安市新城区含元路158号15号楼1单元1层2号	
公民身份号码 142723198210210228	

	中华人民共和国 居民身份证
签发机关 西安市公安局新城分局	
有效期限 2017.08.03-2037.08.03	

普通高等学校		
毕业证书		
学生 张翠云	性别女，一九八二年十月二十一日生，于二〇〇一年九月至二〇〇五年七月在本校	土木工程 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： 西安科技大学	校（院）长：	
证书编号： 107041200505000476	二〇〇五年七月一日	
查询网址： http://www.chsi.com.cn		中华人民共和国教育部监制

陕西省专业技术职称资格证书

管理号: 20200001SZB000001403



本证书表明持证人具有相应专
业技术职称任职资格。



唯一在线验证网址:
<http://10.190.134.115/zcgl>



姓 名: 张翠云
身份证号: 142723198210210228
级 别: 副高级
资格名称: 高级工程师
专业名称: 土木工程
批准文号: 陕人社职字〔2020〕1号
授予时间: 2019-11-24
申报单位: 陕西建工机械施工集团有限公司

证书编码: 0611611496116010248

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 张翠云

身份证号: 142723198210210228

岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2026 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 陕西省

发证时间: 2022 年 06 月 29 日

查询地址: <http://www.sxjsjy.cn:8060/edumanage/>

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明



姓名:张翠云 身份证号:142723198210210228 个人编号:61010001057707
现缴费单位名称:陕西建工机械施工集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202506-202512	4726.96	陕西建工机械施工集团有限公司	西安市养老保险经办处
2	2026	202601-202606	4283.52	陕西建工机械施工集团有限公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处



打印时间:2025-07-14 11:13:17
第6页/共23页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式, 不再加盖鲜章。如需查验真伪, 可通过手机扫描左上角二维码, 下载“陕西社会保险”APP, 点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效, 验证有效期至2026年09月12日, 有效期内验证编号可多次使用。

4.7、造价员—赵晓玲

姓名 赵晓玲 性别 女 民族 汉 出生 1983 年 9 月 3 日 住址 西安市新城区金花北路46号 公民身份号码 61252619830903750X	  中华人民共和国 居民身份证 签发机关 西安市公安局新城分局 有效期限 2011.05.05-2031.05.05
--	---

普通高等学校		
毕业证书		
学生 赵晓玲 性别 女 ,一九八三 年九 月 三 日生,于二〇〇二 年九 月至二〇〇六年 七 月在本校 土木工程 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:	 西安科技大学	校(院)长:  庆苏印三
证书编号: 107041200605000889	二〇〇六年 七 月 一 日	
中华人民共和国教育部学历证书查询网址: http://www.chsi.com.cn		

陕西省专业技术职称资格证书

管理号: 20210005SSZB000021265



本证书表明持证人具有相应专业技术职称任职资格。



签发机关: (盖章)

2021年3月9日

姓名: 赵晓玲
身份证号: 61252619830903750X
级别: 副高级
资格名称: 高级工程师
专业名称: 土木工程
批准文号: 陕人社职字〔2021〕5号
授予时间: 2020-12-16
申报单位: 陕西建工机械施工集团有限公司



姓名: 赵晓玲
身份证号码: 61252619830903750X
性别: 女
专业: 土木建筑
聘用单位: 陕西建工机械施工集团有限公司

证书编号: 建[造]11226100008231

初始注册日期: 2022 年 07 月 25 日

颁发机关盖章:

发证日期: 2022 年 07 月 25 日





赵晓玲

证件类型	居民身份证	证件号码	612526*****OX	性别	女
注册证书所在单位名称	陕西建工机械施工集团有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册造价工程师

注册单位：陕西建工机械施工集团有限公司

证书编号：建[造]11226100008231

注册编号/执业印章号：B11226100008231

注册专业：土建

有效期：2026年07月24日

查看证书变更记录 (1)

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

验证编号:10026071428191759



验证二维码



"陕西养老保险"APP

姓名:张翠云

身份证号:142723198210210228

个人编号:61010001057707

现缴费单位名称:陕西建工机械施工集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202506-202512	4726.96	陕西建工机械施工集团有限公司	西安市养老保险经办处
2	2026	202601-202606	4283.52	陕西建工机械施工集团有限公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处

打印时间:2026-07-14 11:13:17

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描左上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年09月12日,有效期内验证编号可多次使用。



第6页/共23页

4.8、材料员--王郭安



No. X005450752

中华人民共和国教育部监制 www.chsi.com.cn

证书编码: 0611611196116004388

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 王郭安

身份证号: 61052319930712227X

岗位名称: 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 陕西省

发证时间: 2022年06月24日

查询地址: <http://www.sxjsjy.cn:8060/edumanage/>

陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明



姓名:张翠云 身份证号:142723198210210228 个人编号:61010001057707
现缴费单位名称:陕西建工机械施工集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202506-202512	4726.96	陕西建工机械施工集团有限公司	西安市养老保险经办处
2	2026	202601-202606	4283.52	陕西建工机械施工集团有限公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处



打印时间:2025-07-14 11:13:17
第6页/共23页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式, 不再加盖鲜章。如需查验真伪, 可通过手机扫描左上角二维码, 下载“陕西社会保险”APP, 点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效, 验证有效期至2026年09月12日, 有效期内验证编号可多次使用。

4.9、施工员—左满潮

姓名 左满潮

性别 男 民族 汉

出生 1987 年 6 月 12 日

住址 陕西省大荔县城关镇左西村

公民身份号码 610523198706120779



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 大荔县公安局

有效期限 2017.06.20-2037.06.20

45

普通高等学校

毕业证书



学生 左满潮 性别 男，一九八七年 六 月 十二 日生，于二〇一五年 九 月至二〇一八年 一 月在本校网络教育学院 专科起点 土木工程 (道路与桥梁方向) 专业 2.5 年制 本 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 重庆大学

校（院）长： 张宗益

证书编号： 106117201805103143

二〇一八年 一 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>



全国水利工程施工管理岗位培训合格证书



姓 名：左满潮

身份证号：610523198706120779

证书编号：SGL20130808865

岗位名称及批准日期： 施工员

2014年01月26日

当前状态：正常 已注册

工作单位：陕西建工机械施工集团有限公司

有效期至：2017年01月26日

本证表明持证人通过了我会组织的水利施工管理岗位培训考核，可从事此岗位工作。
此证书信息来自数据库，数据信息可能发生变更，证书须通过网络验证后方为有效。
网络验证的唯一合法网站为：中国水利工程协会网（WWW.CWEUN.ORG）。



签发单位：

最后更新日期：2014年01月26日



陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明



姓名:左满潮 身份证号:610523198706120779 个人编号:61019900612419
现缴费单位名称:陕西建工机械施工集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2025	202506-202512	4630.64	陕西建工机械施工集团有限公司	西安市养老保险经办处
2	2026	202601-202606	4816.32	陕西建工机械施工集团有限公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处 打印时间:2025-07-14 11:13:18 第9页/共23页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描左上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年09月12日,有效期内验证编号可多次使用。

5. 企业服务承诺

服务响应承诺书

深圳市龙岗排水有限公司：

我公司如有幸中标，在此郑重承诺：

- 1、标文件中(含合同条款)具有最终的解释权。
- 2、在工程的实施过程中，我公司完全响应招标文件的. 所有条款，履行合同义务。质量标准绝不低于招标文件或国家及广东省地方强制性标准要求。
- 3、我公司完全响应和遵守招标文件中规定的工程验收、计量、支付办法。
- 4、在实施工程中，贵公司有根据本项目设计变更、现场签证等变更、增加(增量或工作内容)或减少某部分工作内容的权利，我公司愿意全力配合和支持贵公司的一切决定，结算时按招标文件及合同条款规定方式进行。
- 5、我公司同意并配合贵公司对本项目工程款项的监管。若我公司在项目实施工程中违背上述承诺，贵公司有权取消我公司中标的资格或解。除施工合同，并有权没收我公司的投标担保或履约担保。

投标人:陕西建工机械施工集团有限公司(盖章)

法定代表人或其授权委托人: (签名或盖章)

日期:2026 年 7 月 15 日

