

獭湖水厂改扩建工程设计采购施工总承包 (EPC) (水处理非标制品) 工程

投标文件

资信标书

项目编号： 4403922026061500408Y001

投标人名称： 哈尔滨市多相水处理技术有限公司

投标人代表： 孙创

投标日期： 2026 年 7 月 6 日



一、企业基本情况表

企业名称	哈尔滨市多相水处理技术有限公司	统一社会信用代码	9123010312761507X5
成立时间	1997 年 11 月 10 日	法定代表人	叶丽伟
主营业务范围	一般项目：水污染治理；污水处理及其再生利用；水资源专用机械设备制造；生态环境材料制造；水环境污染防治服务；生态恢复及生态保护服务；环境应急治理服务；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；市政设施管理；海水淡化处理；污泥处理装备制造；生活垃圾处理装备制造；生活垃圾处理装备销售；集成电路芯片及产品销售；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备租赁；塑料制品制造；塑料制品销售；高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售；橡胶制品制造；橡胶制品销售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；金属结构制造；金属结构销售；土壤污染治理与修复服务；园林绿化工程施工；智能水务系统开发；数字技术服务；集成电路芯片及产品制造。许可项目：建设工程施工；建筑劳务分包；城市生活垃圾经营性服务。		
联系方式	1. 地址： 哈尔滨市南岗区华山路 73 号 2. 2. 邮编： 150090 3. 3. 电话：0451-82292266 4. 传真： 0451-82292277 5. E-mail： 13804587063@163.com 6. 联系人： 弥剑		

注：提供工商部门网站查询信息页面截图或其他证明文件。





No. 2522002428



照 执 业 证

(3-1)

统一—社会信用代码

9123010312761507X5



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”，
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 哈尔滨市多相水处理技术有限公司

注册资本 肆仟万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 1997年11月10日

法定代表人 叶丽伟

住所 哈尔滨市南岗区华山路73号

范围

[illegible]

登记机关

2025年 06月 16日



<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址:

全部展开

哈尔滨市多相水处理技术有限公司 存续（在营、开业、在册）

[☆ 关注](#) [更多](#)

统一社会信用代码：9123010312761507X5
注册号：
法定代表人：叶丽伟
登记机关：哈尔滨市南岗区市场监督管理局
成立日期：1997年11月10日

营业执照信息

统一社会信用代码：	9123010312761507X5	企业名称：	哈尔滨市多相水处理技术有限公司
注册号：		法定代表人：	叶丽伟
类型：	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期：	1997年11月10日
注册资本：	4000.000000万人民币	核准日期：	2025年06月16日
登记机关：	哈尔滨市南岗区市场监督管理局	登记状态：	存续（在营、开业、在册）
住所：	哈尔滨市南岗区华山路73号		
经营范围：	一般项目：水污染治理；污水处理及其再生利用；水资源专用机械设备制造；生态环境材料制造；水环境污染防治服务；生态恢复及生态保护服务；环境应急治理服务；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；市政设施管理；海水淡化处理；污泥处理装备制造；生活垃圾处理装备制造；生活垃圾处理装备销售；集成电路芯片及产品制造；集成电路芯片及产品销售；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备租赁；塑料制品制造；塑料制品销售；高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售；橡胶制品制造；橡胶制品销售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；金属结构制造；金属结构销售；土壤污染治理与修复服务；园林绿化工程施工；智能水务系统开发；信息技术服务；集成电路芯片及产品制造。许可项目：建设工程施工；建筑劳务分包；城市生活垃圾经营性服务。		

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业信息披露事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业证照面公示内容作相应调整，详见 https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgknr/djzc/art/2023/art_9c67139da37a46fc_956412d430947b2.htm



二、投标人业绩情况

序号	项目名称	合同金额（万元）	签订时间	备注
1	石家庄市鹿泉区绿岛火炬开发区水厂扩建项目	156	2022 年 3 月 10 日	
2	漯河市第六水厂建设工程	431	2023 年 5 月 22 日	
3				

注：1、提供**近五年（2021 年 6 月 1 日至今，以合同签订时间为准）**最具代表性的同类产品供货业绩（不超过 5 项，超过 5 项的，统计时按前 5 项计取）。

2、证明资料为合同关键页原件扫描件，上述业绩合同关键页须体现具体供货内容、合同金额、合同签订时间及合同盖章签字页等。



石家庄市鹿泉区绿岛火炬开发区水厂扩建及 2021 年工业
服务、农村生活关停自备井项目
工业品买卖合同

合同编号:

甲方: 江西省降龙水利水电建设工程有限公司

签订地址:

乙方: 哈尔滨市多相水处理技术有限公司

签订时间: 2022 年 03 月

第一条 产品名称、商标、型号、厂家、数量、金额、供货时间及数量

单位: 元

序号	产品名称	规格型号	材质	数量	单位	单价	总价
1	池底往复刮泥机	13.5×8.5m, N=4KW	SS304	2	套	307810	615620
2	孔板式混合器	DN500	SS304	2	台	34000	68000
3	小孔眼网格箱	1250×1100mm 1250×1200mm 1250×1400mm	乙丙共聚网格+不锈 钢 SS304 边框	2	套	152000	304000
4	小间距斜板	8500×13500×870mm	乙丙共聚	2	套	189000	378000
5	电动排泥蝶阀	DN300, D941X-10	碳钢	4	个	10050	40200
6	电动排泥蝶阀	DN200, D941X-10	碳钢	12	个	5980	71760
7	手动排泥蝶阀	DN300, D341X-10	碳钢	4	个	3500	14000
8	手动排泥蝶阀	DN200, D341X-10	碳钢	12	个	1985	23820
9	整体式插板闸门	整体式插板闸门	配手电两用启闭机, N=0.75KW, 304 不锈 钢材质	2	套	22300	44600
合计(含税)							1560000

设备总价款: 1560000 元 (人民币大写: 壹佰伍拾陆万元整) 含 13% 增值税专用发票。

第二条 质量要求技术标准、供方对质量负责的条件和期限: 符合设计图纸要求, 质保期一年

第三条 交货地点、方式、时间: 甲方指定。

第四条 运输方式及费用负担: 运输费由乙方承担, 卸货由甲方负责。

第五条 合理损耗标准及计算方法: _____

第六条 包装物的供应: 简易包装, 包装物不回收

第七条 验收标准及计算方法: 按设计图纸及相关设备标准执行。

第八条 随即备品、配件供应方法: _____

第九条 结算方式及期限: 预付款为合同总额 20%, 到货甲方支付合同总额 30%, 安装调试验收后甲方支付合同总额的 40%, 质保到期后, 支付质保金 10%。

第十条 如需提供担保, 另立合同担保书, 作为合同附件。

第十一条 违约责任: 按合同法执行。

第十二条 双方在执行合同所发生的一切争议, 应通过协商解决。如协商不成, 按合同事先约定的条款, 向合同履行地的仲裁部门提交仲裁或向法院起诉。

第十三条 其他约定事项: 设备指导安装, 设备预埋件由甲方负责, 乙方提供预埋件图纸, 生产周期为收到预付款后 35 天, 质保期为: 设备单机调试合格之日起 12 个月 (最长不超过从到货之日起 18 个月, 以先到为准)

第十四条 本合同一式六份, 双方各执叁份。

甲方(章) 江西省降龙水利水电建设工程有限公司

地址: 江西省上饶市广丰区森林大道 72 号

法定代表人:

委托代理人:

电话: 0793-2652158

开户银行: 中国农业银行广丰支行

帐号: 14363101040004514

行号: 103433336314

乙方(章) 哈尔滨市多相水处理技术有限公司

地址: 哈尔滨市南岗区华山路 10 号

法定代表人:

委托代理人:

电话: 0451-82292266

开户银行: 兴业银行哈尔滨分行营业部

帐号: 562010100101332340

行号: 309261000028

社会信用统一代码: 9123010312761507X5

漯河市澧河饮用水源地取水口上移综合项目西城区
第六水厂建设工程设备购置项目 三 标段
(三标段: V型滤池工艺包供货及其他服务) 设备采购协议

甲方: 漯河市水务投资有限公司

乙方: 哈尔滨市多相水处理技术有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定,按照 漯河市澧河饮用水源地取水口上移综合项目西城区第六水厂建设工程设备购置项目三标段: V型滤池工艺包供货及其他服务的招标结果签订本合同。

1. 货物内容

1.1 货物名称: 详见采购清单(招标文件第五章中所附)及设计图纸(采购清单见附表一)

1.2 型号规格: 详见招标文件第五章一招标人采购需求及中标人偏差表

1.3 技术参数: 技术参数及要求以招标文件第五章及中标人偏差表为准,若涉及设备的安装、调试、联合试运行以第五章要求为准。

2. 合同金额:

本合同金额为人民币(大写): 肆佰叁拾壹万叁仟肆佰零壹元整(小写 4313401元);此价格为含税到工地价。

3. 技术资料

3.1 乙方按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。



3.2 没有经甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

4. 知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5. 产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6. 质量保证金

6.1 关于是否扣留质量保证金的约定: 扣留质量保证金。

6.2 质量保证金的扣留

竣工结算时一次性扣留质量保证金,质保金金额为经审核的结算价的3%,保证期限应当与质保期一致。

关于质量保证金的补充约定: 质量保证金按审计部门审计的结算工程造价的3%计算,待质保期满后10个工作日内一次性退还。

7. 履约担保

要求投标人递交履约担保,履约保证金的形式: 电子保函。中标人应于签订合同前办理履约保证金电子保函,本项目履约保证金金额为中标合同金额的10%。

8. 转包或分包

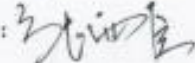
8.1 本合同范围的货物,不得转让他人供应。





单位地址:

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字): 

纳税人识别号:

电话:

开户银行: 中原银行漯河开发区
支行

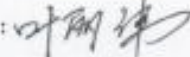
账号:

乙方: 哈尔滨市多相水处理技
术有限公司

(盖章)

单位地址: 哈尔滨市南岗区华
山路73号

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字): 

纳税人识别号: 912301031276
1507X5

电话: 82292255

开户银行: 中国建设银行农垦
分行营业室

账号: 23001867051050504942



附件一：采购清单

报价单位：元						
序号	材料名称	规格、型号	单位	数量	单价	总价
1	整体浇筑模板a	材质: ABS , 模板厚度 80mm	m ²	317	525	166425
2	整体浇筑模板b					
3	可调滤头	滤杆350mm,预埋座 L=150mm, 滤帽缝隙 0.4mm	块	16016	11	176176
4	砾石承托层	2mm-4mm	m ³	32	2500	80000
5	滤料(石英砂、海砂)	d10=0.9-1.2mm	m ³	396	1900	752400
6	进水堰板	5000mm*240mm*5mm	个	4	4500	18000
7	气动方闸门	长*宽 600mm*600mm	座	4	40000	160000
8	气动方闸门	500*500	座	4	38000	152000
9	气源系统控制柜		个	2	9000	18000
10	手动启闭机	600*600/500*500 方闸门 配套	座	8	5600	44800
11	机械自动启动卸荷阀	DN200 PN1.0MPa	台	2	7800	15600
12	超声波液位计	量程: 0-5m, 4-20mA, 带显示	台	4	27000	108000
13	水头损失仪	量程: 0-5m, 4-20mA, 带显示	台	4	17200	68800
14	在线浊度计	分体式, 电极法, 量程: 0-10NTU; AC220V/4-20mA	套	6	65000	390000
15	液位计	工艺设备配套	台	1	25000	25000



16	单格滤池控制台	600X600X1400 琴式工艺设备配套	台	4	6350	25400
17	V 型滤池 PLC 子站	内置滤池控制台内	台	4	52000	208000
18	PLC 控制柜(反冲洗间)	工艺设备配套 800(W)X800(D)mm	台	1	201000	201000
19	电磁阀	DN50	个	4	2800	11200
20	两位五通电磁阀	DN=15 P=0.3~1.0MP	个	26	4500	117000
21	气动调节蝶阀	DN450, D641X-10	个	8	30000	240000
22	气动蝶阀	DN350, D641X-10	个	4	15000	60000
23	气动蝶阀	DN200 D641X-10	个	2	7000	14000
24	可编程控制器(反冲洗间)	负责汽水反冲洗系统所有设备、包括风机、水泵等的控制及反冲洗内仪表的信	台	1	1264000	1264000



三、履约评价情况

序号	项目名称	履约评价情况	履约评价时间	备注
1	石家庄市鹿泉区绿岛火炬开发区水厂扩建项目	运行良好	2023 年 1 月 5 日	
2				
3				

投标人自 2021 年 6 月 1 日至今（以履约评价出具时间为准），获得同类项目履约评价情况。投标人须提供履约评价及配套合同关键页等相关证明文件。

注：履约评价最多提供 5 项，超过 5 项的，统计时按前 5 项计取。所提供的相关资料应清晰易识别。





石家庄市鹿泉区绿岛火炬开发区水厂扩建及 2021 年工业
服务、农村生活关停自备井项目
工业品买卖合同

合同编号:

甲方: 江西省降龙水利水电建设工程有限公司

签订地址:

乙方: 哈尔滨市多相水处理技术有限公司

签订时间: 2022 年 03 月

第一条 产品名称、商标、型号、厂家、数量、金额、供货时间及数量

单位: 元

序号	产品名称	规格型号	材质	数量	单位	单价	总价
1	池底往复式刮泥机	13.5×8.5m, N=4KW	SS304	2	套	307810	615620
2	孔板式混合器	DN500	SS304	2	台	34000	68000
3	小孔眼网格箱	1250×1100mm 1250×1200mm 1250×1400mm	乙丙共聚网格+不锈钢 SS304 边框	2	套	152000	304000
4	小间距斜板	8500×13500×870mm	乙丙共聚	2	套	189000	378000
5	电动排泥蝶阀	DN300, D941X-10	碳钢	4	个	10050	40200
6	电动排泥蝶阀	DN200, D941X-10	碳钢	12	个	5980	71760
7	手动排泥蝶阀	DN300, D341X-10	碳钢	4	个	3500	14000
8	手动排泥蝶阀	DN200, D341X-10	碳钢	12	个	1985	23820
9	整体式插板闸门	整体式插板闸门	配手电两用启闭机, N=0.75KW, 304 不锈钢材质	2	套	22300	44600
合计(含税)							1560000

设备总价款: 1560000 元 (人民币大写: 壹佰伍拾陆万元整) 含 13% 增值税专用发票。

第二条 质量要求技术标准、供方对质量负责的条件和期限: 符合设计图纸要求, 质保期一年

第三条 交货地点、方式、时间: 甲方指定。

甲方(章)江西省隆龙水利水电建设工程有限公司 地址:江西省上饶市广丰区群林大道 72 号 法定代表人: 委托代理人:  朱叶利 电话: 0793-2652158 开户银行: 中国农业银行广丰支行 帐号: 14363101040004514 行号: 103433336314	乙方(章)哈尔滨市多相水处理技术有限公司 地址:哈尔滨市南岗区华山路 73 号 法定代表人:  伟叶印丽 委托代理人: 孙剑 电话: 0451-82292266 开户银行: 兴业银行哈尔滨分行营业部 帐号: 562010100101332340 行号: 309261000028 社会信用统一代码: 9123010312761507X5
---	---

石家庄市鹿泉区绿岛火炬开发区水厂扩建及 2021 年工业服务业、农村生活关停自备井项目施工第一标段

合同工程完工验收



鉴定书

石家庄市鹿泉区绿岛火炬开发区水厂扩建及 2021 年工业服务业、农村生活关停自备井项目施工第一标段

合同工程验收工作组

2023 年 1 月 5 日

验收主持单位：石家庄市鹿泉区水利局

项目法人：石家庄市鹿泉区水利局

设计单位：河北城乡规划设计研究院

监理单位：河北金浩工程项目管理有限公司

施工单位：江西省降龙水利水电建设工程有限公司

质量和安全监督机构：石家庄市鹿泉区水利局工程质量监督科

运行管理单位：石家庄市鹿泉区绿岛供水管理站

验收时间：2023年1月5日

验收地点：石家庄市鹿泉区水利局



前 言

1、验收依据：

依据《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）、《水利水电施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）、《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）、招投标文件以及相关设计文件等

2、组织机构：

石家庄市鹿泉区水利局组织，石家庄市鹿泉区水利局、河北金浩工程项目管理有限公司、河北城乡规划设计研究院、石家庄市鹿泉区绿岛供水管理站、江西省降龙水利水电建设工程有限公司等单位代表及特邀专家组成单位工程验收工作组（验收人员名单详见附表）。石家庄市鹿泉区水利局工程质量监督科列席参加了验收会议。

3、验收过程：

验收工作组听取工程参建单位工程建设有关情况的汇报，现场检查合同范围内工程项目和工作完成情况，检查验收资料整理情况，工程完工结算情况，历次验收遗留问题处理情况，鉴定工程施工质量，确定合同工程完工日期，讨论并通过合同工程完工鉴定书。



一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

合同工程名称：石家庄市鹿泉区绿岛火炬开发区水厂扩建及 2021 年工业服务业、农村生活关停自备井项目施工第一标段

合同工程位置：该工程位于石家庄市鹿泉区绿岛水厂内。

（二）合同工程主要建设内容

主要建设内容：新建配水井、混合井、反应沉淀池、V 型滤池、反冲洗泵房、清水池和净水车间，对现有建、构筑物进行新增设备或改造的有加氯加药间、活性炭投加间、二级泵房、变配电室和反冲洗排水池、仪表、控制通讯及厂区道路、室外管网工程。扩建后水厂日供水量由 3.0 万 m^3 提升为 6.0 万 m^3 。

（三）合同工程建设过程

1、开工时间：2021 年 10 月 18 日，完工时间：2022 年 7 月 31 日

2、施工中采取的主要措施：

（1）本工程管材、管件为自采，进场前，建设单位、监理单位、施工单位、材料供应商共同进行计量和外观质量验收，并收集管材管件合格证和出厂检测报告。

（2）在施工中严格执行“三检制”，做好相关隐蔽工程的验收工作，并做好验收记录；

（3）每周召开监理例会，及时解决问题；

（4）每月按要求上报施工进度，使上级主管单位和部门及时了解工程进展情况。



(5) 严格按照设计和规范施工,对水泥、石子、砂子等原材料实行监理见证抽样送检,合格后,方可使用;对混凝土等中间产品进行了试块取样;

二、验收范围

石家庄市鹿泉区绿岛火炬开发区水厂扩建及 2021 年工业服务业、农村生活关停自备井项目施工第一标段范围内全部建设内容。

三、合同执行情况

(一) 合同管理

项目法人分别与工程设计、施工、监理、检测等单位签订合同,双方能够按合同规定的权利和义务履行合同。根据合同完成和实施进展情况,认真计量、审核、批复,保证了工程款及时支付到位。

合同执行期间未发生任何合同纠纷。

(二) 工程完成情况和完成的主要工程量

1、工程完成情况:2022 年 7 月 31 日全部完成合同工程建设内容。

2、完成的主要工程量

实际完成工程量(与合同量对比)

序号	项目名称	单位	合同工程量	完成工程量	完成比例(%)	备注
1	土方开挖	m ³	6274.19	23539.34	375.18	
2	土方回填	m ³	6489.94	9707.34	149.58	
3	垫层混凝土	m ³	401.46	460.55	114.72	
4	池底混凝土	m ³	1388.86	1699.46	122.36	
5	池壁混凝土	m ³	1282.64	1115.49	86.97	
6	池柱、梁、板混凝土	m ³	1412.8	1413.35	100.04	

7	墙砌筑	m³	551.4	597.18	108.30	
8	门窗安装	m²	384.66	384.66	100.0	
9	屋面施工	m²	3784.21	3784.21	100.0	
10	钢管安装	m	1159.04	1311.04	113.11	
11	池盖板混凝土	m³	454.86	454.86	100.0	
12	电缆线路安装	m	2397.74	2397.74	100.0	
13	阀门安装	个	98	98	100.0	
14	塑料管安装	m	875	875	100.0	
15	闸门安装	座	18	18	100.0	
16	基础混凝土	m³	148.73	148.73	100.0	
17	混凝土井	座	2	4	200.0	
18	砌筑井	座	7	10	142.86	
19	泵安装	个	14	14	100.0	
20	控制箱、控制柜安装	台	6	6	100.0	
21	水泥混凝土路面	m²	1819.36	1819.36	100.0	
22	路缘石安装	m	666.93	666.93	100.0	

3、结算情况

石家庄市鹿泉区绿岛火炬开发区水厂扩建及 2021 年工业服务业、农村生活关停自备井项目施工第一标段工程合同金额为人民币：23161369.33 元；合同项目结算金额：28712672.65 元（未审计）。

4、支付情况：截止目前已付工程款 18529095 元，已付合同工程量 80%。

四、合同工程质量评定

本合同工程共划分为 1 个单位工程，7 个分部工程，全部被评定为合格等级。工程原材料、中间产品质量合格，施工中未发生质量和安全事故，档案资料基本齐全。按照《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）和《水利水电工程施工质量评定规程》（SL176-2007）之规定，本合同工程质量等级评定为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无

六、存在的主要问题及处理意见

无

七、意见和建议

无

八、结论

验收工作组察看了工程现场，听取了相关参建单位工作报告，查阅了工程资料，进行了讨论，认为石家庄市鹿泉区绿岛火炬开发区水厂扩建及 2021 年工业服务业、农村生活关停自备井项目施工第一标段已经完成全部合同内容，工程档案资料基本齐全，工程质量合格。验收工作组同意通过合同工程验收。

九、保留意见

无

十、合同工程验收工作组成员签字表



附件

石家庄市鹿泉区绿岛火炬开发区水厂扩建及2021年工业服务业、农村
生活关停自备井项目一标段
合同工程验收工作组成员签字表

序号	姓名	验收组 职务	工作单位	职务/职称	签字
1	高利明	组长	石家庄市鹿泉区水利局	项目法人	高利明
2	张泽义	组员	特邀专家	高工	张泽义
3	王立军	组员	石家庄市鹿泉区水利局	技术负责人	王立军
4	高庆宏	组员	石家庄市鹿泉区水利局	综合组负责人	高庆宏
5	梁兴伟	组员	石家庄市鹿泉区绿岛供水管理站	运行管理单位	梁兴伟
6	宗辉	组员	石家庄市鹿泉区水利局	现场负责人	宗辉
7	陈建刚	组员	河北省城乡规划设计研究院	设计负责人	陈建刚
8	付彦芳	组员	河北金浩工程项目管理有限公司	总监理工程师	付彦芳
9	刘清萍	组员	江西降龙水利水电建设工程有限公司		刘清萍



四、其他

4.1 资信条款响应表

4.2 合同要求响应表

4.3 资格证明文件



4.1 资信条款响应表

完全响应



4.2 合同要求响应表

完全响应



4.3 资格证明文件

详见资格审查文

