

合同登记编号: 202501132

## 京津冀区域灾后应急救助协同演练 服务采购合同

甲方（委托人）：北京市应急管理局

乙方（受托人）：北京隆安鸿业科技有限责任公司

签订地点：北京市通州区运河东大街 57 号

签订日期：2025 年 5 月 27 日

# 京津冀区域灾后应急救助协同演练 服务采购合同

甲方（委托人）：北京市应急管理局

法定代表人：缪剑虹

地址：北京市通州区运河东大街 57 号

乙方（受托人）：北京隆安鸿业科技有限责任公司

法定代表人：孙艳艳

地址：北京市海淀区温泉镇白家瞳村西河滩村口临 7 号 109 号

本合同甲方委托乙方就 京津冀区域灾后应急救助协同演练 服务项目进行专项技术服务，并支付相应的技术服务费。双方经过平等协商，在真实、充分的表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

## 一、乙方服务内容

1. 演练方案与脚本。依据《中华人民共和国突发事件应对法》、《国务院突发事件应急演练指南》、《京津冀救灾物资协同保障应急预案》等法律法规，制定符合法律法规的演练方案及脚本，涵盖灾情模拟、应急响应、物资调度、协同救援、善后工作等全流程。

2. 场地规划与布置。在预先选定的主场地规划疏散路线标识、应急避难场所等，确保现场布置符合演练所要求。

3. 视频拍摄：按照演练方案及脚本，拍摄相关视频并作剪辑配音。

4. 物资管理与调配。建立演练物资台账，明确物资种类、数量、规格及调配计划，确保物资采购、运输、储存及现场分发符合时间节点要求。

5. 演练执行。在指定日期开展正式演练，确保各环节按计划推进，密切关注现场动态，灵活应对突发情况，保障演练顺利进行。

6. 数据记录与评估总结。全程记录演练过程中产生的数据，对演练准备、实施及成效进行全面评估，提炼成功经验与存在问题，撰写评估报告，为应急预案修订及区域应

急能力提升提供依据。

## 二、服务要求

1. 合同签署后，乙方须根据甲方的项目要求，成立项目组（见附件），研究制定工作实施方案。

2. 项目实施过程中，乙方应接受甲方的监督检查，遇有特殊情况要及时反馈，确保项目按时保质完成。

3. 项目结束后，乙方须向甲方提交在履行合同过程中获得的所有与采购方相关的材料。

## 三、服务质量

1. 乙方受甲方委托提供的服务质量应符合国家和相关行业的标准；

2. 乙方受甲方委托提供的服务应满足甲方的要求。

## 四、甲方的权利和义务

1. 甲方有权要求乙方按照本合同约定及甲方的要求提供各项服务。

2. 甲方有权对乙方提交的方案提出意见和建议，并要求乙方修改，乙方应根据甲方的意见于 10 日内进行修改，并将依据甲方的意见和建议优化后的方案重新提交甲方审核、确认，直至满足甲方要求。

3. 甲方有权要求乙方更换不符合要求的项目人员，乙方应于收到甲方通知后【5】日内予以更换。

4. 甲方有权要求乙方提供与服务内容有关的相关信息。

5. 乙方提供本合同项下服务中，甲方给予必要的协助。

6. 甲方应按照本合同约定向乙方支付服务费。

## 五、乙方的权利和义务

1. 乙方应按照本合同约定完成甲方委托的服务，确保委托服务完成情况符合本合同约定或甲方要求；如因乙方完成委托事项质量不合格给甲方造成损失的，乙方应予赔偿。

2. 乙方提供各项服务质量不合格，应及时进行修改直到符合合同约定或通过甲方验收。如需改变原服务方案的，须事先征得甲方工作人员的书面同意。乙方应主动提前向甲方索要各类工作所需的相关资料，并按甲方确认的服务方案/样稿提供服务。



3. 乙方保证其向甲方提供的服务不存在任何侵犯第三方著作权、商标权、专利权等合法权益的情形，如违反前述约定而产生的一切法律责任，均由乙方负责，并应赔偿因此给甲方造成的全部损失。

4. 乙方应保证为甲方提供服务的项目人员具备提供本合同项下委托服务所需的相应资质和能力，并保证乙方人员在为甲方提供服务的过程中，严格遵守甲方的各项规定、服从甲方安排。

5. 乙方有将委托服务的事项进展情况向甲方报告的义务。

6. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自将合同项下的义务部分或全部转委托至第三人。

7. 乙方在完成服务并将服务成果交付甲方后，如因乙方服务质量原因，不论乙方能否预知，若造成任何（包括但不限于甲方、乙方及第三方）人身伤害或经济财产损失，均由乙方单独承担责任，与甲方无关。如果由此给甲方造成经济损失的，乙方应据实赔付。

## 六、服务期限

乙方为甲方提供本合同项下服务的期限为：自合同签订之日起至 2025 年 11 月 30 日。

## 七、服务费用及支付方式

1. 本合同服务费总金额：人民币 叁拾伍万捌仟元整（¥ 358000.00 元），该费用为乙方完成本合同所有义务，甲方应向乙方支付的全部费用，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

### 2. 付款方式：

（1）本合同签字并盖章后 30 日内，甲方即付乙方本合同服务费总金额的 70%，即人民币 贰拾伍万零陆佰元整（¥250600.00 元）；

（2）项目完成后，乙方提交 京津冀区域灾后应急救助协同演练总结报告，经甲方验收合格后 30 日内，由甲方付清尾款，即人民币 壹拾万零柒仟肆佰元整（¥107400.00 元）；

（3）乙方在收到甲方付款前，向甲方开具符合甲方要求以及国家相关税务规定的正式发票。由甲方审核确认无误后支付当期应付技术服务费，乙方逾期提供发票的，或

提供发票不符合本合同要求的，甲方不承担逾期付款违约责任。前述甲方对相关发票的审核确认并不免除乙方其对所开具发票应符合本合同约定的义务，乙方仍需对其所开具的发票承担法律责任。

(4) 乙方指定开户银行信息如下：

开户名称：北京隆安鸿业科技有限责任公司

开户银行：中国民生银行股份有限公司北京石景山支行

账 号：162157102

乙方应保证上述账户信息真实、准确。若乙方上述账户发生变化，应于变化后【2】个工作日内书面通知甲方，否则由此导致错付、无法支付，其全部法律后果均由乙方自行承担。

(5) 乙方确认并承诺，由于甲方资金为财政性资金，如由于财政拨付不足或不及时所造成的延期付款，不视为甲方违约，甲方不因此承担任何违约责任。

## 八、项目验收

1. 乙方完成本项目后 3 日内，书面通知甲方作验收检查，甲方在收到此申请后，在 20 个工作日内安排人员组成验收小组，对实施成果进行验收。

2. 验收主体由甲方及其所联系的第三方团队共同组成，按照本项目所约定服务内容对项目完成情况及质量逐项验收。

3. 验收采用结项材料 京津冀区域灾后应急救助协同演练总结报告

4. 验收标准：所有验收成果应满足本合同“一、服务内容”、“二、服务要求”、“三、服务质量”相关要求，并符合以下验收标准：工作实施方案包含主要工作内容、时间安排、人员安排、保障措施等内容。

## 九、知识产权

1. 乙方因履行本合同所产生的所有成果的所有权及全部知识产权，归甲方所有，乙方不得侵犯，否则应赔偿给甲方造成的一切经济损失及需承担全部法律后果。

2. 乙方保证其向甲方提供的服务属于自有合法权利，不存在任何侵犯第三方著作权、商标权、专利权等合法权益的情形，任何第三方以本合同项下的成果侵权为由向甲方主张权利的，乙方应按照甲方要求处理，赔偿因此给甲方造成的全部损失，并按照合同的有关约定承担违约赔偿责任。



3. 本合同因履行完毕、解除或不可抗力等原因导致终止的，自终止之日起【10】日内，乙方应将甲方提供的所有信息和资料以及乙方的阶段性成果移交甲方，并且不得继续以任何目的、任何形式使用或擅自许可任何第三方使用，亦不得向任何第三方泄露。

## 十、不可抗力

1. 甲乙任何一方因受不可抗力的影响而不能执行本合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关机构证明以后，按其对履行协议影响的程度，由双方协商决定是否解除协议，或部分免除履行协议的义务，或延期履行协议。双方对此互不承担违约责任。

2. 受影响一方应在不可抗力发生后，应尽可能采取适当措施减轻不可抗力事件对履行本协议的影响，没有采取适当措施致使损失扩大的，不得就扩大的损失要求赔偿。发生不可抗力的一方，应在知道发生不可抗力或应当知道发生不可抗力之日起2天内通知另一方，并在知道发生不可抗力或应该知道发生不可抗力之日起7天内提供因不可抗力不能履行合同的证明，以减少双方的损失。发生不可抗力的一方，没有在约定时间内通知另一方或不能提供证明，不能免除违约责任。

3. 本合同中“不可抗力”，是指不能预见、不能避免且不能克服的客观情况，包括但不限于在本协议签署后发生的不可预见或可预见但不可避免且超越协议各方可以控制，阻碍该协议部分或全部进行的地震、风暴、火灾、洪水、战争及其它重大自然、人为灾害、公共卫生安全或政策变化、政府行为如征收、征用等，或社会异常事件如罢工、骚乱等。凡是发生了所罗列的事件即构成不可抗力，凡是发生协议中未列举的事件，不构成不可抗力事件。若双方对其含义发生争执，则由受理案件的仲裁机关或法院根据协议的含义解释发生的客观情况是否构成不可抗力。

## 十一、保密事项

1. 除本合同另有约定外，乙方因承接本合同约定项目所知悉的该项目信息或甲方信息，以及在项目实施过程中所产生的与该项目有关的全部信息、成果文件等均为甲方的保密信息，乙方应按照《中华人民共和国保守国家秘密法》及甲方关于保密工作的相关要求，对上述保密信息承担保密义务。未经甲方事先书面同意，乙方不得向任何第三方披露或供其使用，也不得在本合同约定事项范围之外自行使用。

2. 乙方（含乙方工作人员）因违反保密义务给甲方造成损失的，应当承担相应的法

律责任,并赔偿甲方相应的经济损失。如损失数额无法确定的,乙方同意按照人民币【5】万元赔偿甲方的损失。

3. 本条款长期有效,不因合同终止或解除而失效。

## 十二、合同的变更和解除

1. 甲乙双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。本合同在执行过程中,如需变更内容,应由甲乙双方共同协商,签订补充协议。补充协议与本合同具有同等法律效力。本合同一经生效,除由于外界不可抗力作用、继续履行将损害国家利益和社会公共利益之外,未经协商,任何一方不得随意变更或解除本合同。

2. 甲乙双方不得随意解除本合同,因解除合同给对方造成损失的,除不可归责于该当事人的事由外,应当赔偿守约方的全部损失。如乙方要求解除该合同,必须提前【15】日以书面形式通知甲方,并退还甲方已支付的全部款项,乙方应向甲方支付本合同总价【1】%的违约金,还应赔偿甲方因此造成的损失。

3. 甲方因特殊情况或其他合法正当原因要求乙方停止本合同约定的服务的,应提前【2】日书面通知乙方,乙方在收到甲方该书面通知后应立即停止提供服务,甲方不承担违约责任。对于乙方收到甲方该书面通知前已经完成的服务成果部分,甲方应根据乙方工作量参照本合同约定的费用标准向乙方支付对应的服务费用。

4. 甲方依本合同约定发出了书面通知但乙方仍然继续提供服务的,后续有关费用由乙方承担。

## 十三、违约责任

1. 甲乙双方均应全面履行本合同,任何一方不履行或不按约定履行均构成违约,违约方应赔偿因此给对方造成的全部损失。

2. 乙方未按照本合同约定期限完成委托服务或提交项目成果文件的,每逾期一日,需承担服务费总金额【10】%的违约金,因逾期交付而给甲方造成损失的,还应赔偿甲方的实际损失;逾期【20】日以上仍未完成各阶段服务工作的,甲方有权解除本合同,乙方应返还甲方已经支付的全部款项,并向甲方支付服务费总金额【10】%的违约金,违约金不足以弥补甲方损失的,甲方有权继续追偿。

3. 乙方提供委托服务不符合本合同约定标准或甲方要求的,乙方应当在收到甲方意见后【10】日内进行返工、修改,并重新提交甲方验收,直至通过甲方验收;如乙方



提供的服务经二次验收仍未通过甲方验收或经甲方通知后【10】日内乙方拒绝按照甲方要求进行返工、修改的，甲方有权解除本合同，乙方应返还甲方已经支付的全部款项，并向甲方支付服务费总额【10】%的违约金，违约金不足以弥补损失的，甲方有权继续追偿。

4. 乙方提供的服务若侵犯第三方著作权、商标权、专利权等合法权益，给甲方造成损失的，乙方承担服务费总金额【10】%的违约金，违约金不足以弥补损失的，甲方有权继续追偿。同时甲方有权解除本合同，乙方应退还甲方已支付的全部费用，并赔偿甲方的全部损失。

5. 乙方未经甲方同意，擅自将本合同项下全部或部分权利义务全部或部分转让给第三方的，甲方有权解除本合同，乙方应返还甲方已经支付的全部款项，未支付的合同价款不再支付，并向甲方支付服务费总金额【10】%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。

6. 甲方未按本合同约定向乙方支付服务费的，每迟延一日，应向乙方支付拖欠款项0.1%的违约金，但违约金最高不超过本合同服务费总额的10%。

7. 乙方未按照本合同约定提供专业项目组成人员，或擅自更换人员的，经甲方通知后，乙方应于收到甲方通知后【10】日内予以改正，经甲方通知后仍不改正的或上述情况累计发生3次以上的，甲方有权解除合同，乙方应返还甲方已经支付的全部款项，并向甲方支付服务费总金额【10】%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。

8. 如乙方发生违反本合同约定的其他义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付服务费总金额【10】%的违约金；如发生【两】次以上或经甲方通知后【10】日内乙方仍然拒不整改的，甲方有权解除本合同，乙方应返还甲方已经支付的全部款项，并向甲方支付服务费总金额【10】%的违约金，如因此给甲方造成损失的，乙方还应承担全部赔偿责任。

9. 本条所称“损失”包括直接损失、合同履行后可以获得的利益和诉讼费、仲裁费、合理的调查费、律师费、交通费、差旅费等有关法律费用支出。

10. 因乙方违约而应向甲方支付的违约金及赔偿金，甲方有权从未付合同价款中予以扣除，不足扣除的，乙方应继续补足。



#### 十四、争议解决

1. 甲、乙双方因本合同发生争议，应当友好协商；协商不成，可向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

2. 当产生任何争议及任何争议正在诉讼时，除争议事项外，双方将继续履行本合同未涉争议及诉讼的其他部分。

#### 十五、合同生效及其他

1. 本合同自双方法定代表人或授权委托人签字并加盖公章后生效。本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

2. 甲方需追加与本合同标的相同的工作的，在不改变本合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充协议，但所有补充协议的总金额不得超过本合同总金额的百分之十。

3. 本合同附件及补充协议是本合同不可分割的组成部分，具有同等法律效力。本合同包括附件：【附件 1：项目组成员。附件 2：个人简历】。

（本页以下无正文）

为《京津冀区域灾后应急救助协同演练 服务采购合同》项目签署页）

甲方（盖章）：北京市应急管理局

法定代表人

或授权委托人（签字）

乙方（盖章）：北京隆安鸿业科技有限责任公司

法定代表人

或授权委托人（签字）

日期：2025年5月27日

附件 1：项目组成员

| 序号 | 姓名  | 年龄 | 从业年限 | 职称/专业 | 本项目担任职务 | 备注 |
|----|-----|----|------|-------|---------|----|
| 1  | 朱云飞 | 46 | 21   | /     | 项目负责人   |    |
| 2  | 王旭  | 34 | 9    | 高级技工  | 项目组成员   |    |
| 3  | 徐鹏  | 49 | 26   | 机械工程师 | 项目组成员   |    |
| 4  | 刘文博 | 35 | 10   | 高级技工  | 项目组成员   |    |
| 5  | 朱理强 | 49 | 25   | 工艺工程师 | 项目组成员   |    |
| 6  | 李涌铄 | 41 | 16   | 电气工程师 | 项目组成员   |    |
| 7  | 顾建玉 | 50 | 23   | 机械工程师 | 项目组成员   |    |
| 8  | 任宏达 | 37 | 14   | 高级技工  | 项目组成员   |    |
| 9  | 张翊  | 51 | 27   | /     | 项目组成员   |    |
| 10 | 李卓涛 | 54 | 31   | 电气工程师 | 项目组成员   |    |



附件 2：人员简历

|                                                |                                                |         |       |         |    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------|---------|----|
| 姓名                                             | 朱云飞                                            | 本项目担任职务 | 项目负责人 | 学历      | 本科 |
| 出生年月                                           | 1979.12                                        | 工作年限    | 21    | 本行业从业年限 | 21 |
| 相关资质（证书）                                       | 1. 应急救援员证书<br>2. 安全保护服务人员保安员证书<br>3. 心理咨询师三级证书 |         |       |         |    |
| 参加过的类似项目工作经验                                   |                                                |         |       |         | 备注 |
| 参加北京市应急管理局、粮食和物资储备局、朝阳区，中国红十字会等组织的防灾减灾救灾专项应急演练 |                                                |         |       |         |    |
| 参加北京市冬奥会外围安全综合应急演练保障                           |                                                |         |       |         |    |
| 组织参与 2022 年京津冀区域灾后应急救助协同演练                     |                                                |         |       |         |    |
| 多次参加安全生产、应急管理、防灾减灾培训、研讨和业务交流                   |                                                |         |       |         |    |

|                                                |        |         |       |         |    |
|------------------------------------------------|--------|---------|-------|---------|----|
| 姓名                                             | 王旭     | 本项目担任职务 | 项目组成员 | 学历      | 本科 |
| 出生年月                                           | 1992.5 | 工作年限    | 9     | 本行业从业年限 | 9  |
| 相关资质（证书）                                       | 高级技工证书 |         |       |         |    |
| 参加过的类似项目工作经验                                   |        |         |       |         | 备注 |
| 参加北京市应急管理局、粮食和物资储备局、朝阳区，中国红十字会等组织的防灾减灾救灾专项应急演练 |        |         |       |         |    |
| 参加北京市冬奥会外围安全综合应急演练保障                           |        |         |       |         |    |
| 组织参与 2022 年京津冀区域灾后应急救助协同演练                     |        |         |       |         |    |
| 组织参与北京市朝阳区 2023 年应急救灾演练                        |        |         |       |         |    |

|                                                |         |         |       |         |    |
|------------------------------------------------|---------|---------|-------|---------|----|
| 姓名                                             | 徐鹏      | 本项目担任职务 | 项目组成员 | 学历      | 本科 |
| 出生年月                                           | 1976. 1 | 工作年限    | 26    | 本行业从业年限 | 26 |
| 相关资质（证书）                                       | 机械工程师证书 |         |       |         |    |
| 参加过的类似项目工作经验                                   |         |         |       |         | 备注 |
| 参加北京市应急管理局、粮食和物资储备局、朝阳区，中国红十字会等组织的防灾减灾救灾专项应急演练 |         |         |       |         |    |
| 参加北京市冬奥会外围安全综合应急演练保障                           |         |         |       |         |    |
| 组织参与 2022 年京津冀区域灾后应急救助协同演练                     |         |         |       |         |    |
| 多次参加安全生产、应急管理、防灾减灾培训、研讨和业务交流                   |         |         |       |         |    |

|                                                |          |         |       |         |    |
|------------------------------------------------|----------|---------|-------|---------|----|
| 姓名                                             | 刘文博      | 本项目担任职务 | 项目组成员 | 学历      | 本科 |
| 出生年月                                           | 1990. 11 | 工作年限    | 10    | 本行业从业年限 | 10 |
| 相关资质（证书）                                       | 高级技工证书   |         |       |         |    |
| 参加过的类似项目工作经验                                   |          |         |       |         | 备注 |
| 参加北京市应急管理局、粮食和物资储备局、朝阳区，中国红十字会等组织的防灾减灾救灾专项应急演练 |          |         |       |         |    |
| 参加北京市冬奥会外围安全综合应急演练保障                           |          |         |       |         |    |
| 组织参与 2022 年京津冀区域灾后应急救助协同演练                     |          |         |       |         |    |
| 多次参加安全生产、应急管理、防灾减灾培训、研讨和业务交流                   |          |         |       |         |    |



|                                                |        |         |       |         |    |
|------------------------------------------------|--------|---------|-------|---------|----|
| 姓名                                             | 朱理强    | 本项目担任职务 | 项目组成员 | 学历      | 本科 |
| 出生年月                                           | 1976.2 | 工作年限    | 25    | 本行业从业年限 | 25 |
| 相关资质（证书）                                       |        | 工艺工程师证书 |       |         |    |
| 参加过的类似项目工作经验                                   |        |         |       |         | 备注 |
| 参加北京市应急管理局、粮食和物资储备局、朝阳区，中国红十字会等组织的防灾减灾救灾专项应急演练 |        |         |       |         |    |
| 参加北京市冬奥会外围安全综合应急演练保障                           |        |         |       |         |    |
| 组织参与 2022 年京津冀区域灾后应急救助协同演练                     |        |         |       |         |    |
| 多次参加安全生产、应急管理、防灾减灾培训、研讨和业务交流                   |        |         |       |         |    |

|                                                |        |         |       |         |    |
|------------------------------------------------|--------|---------|-------|---------|----|
| 姓名                                             | 李涌铄    | 本项目担任职务 | 项目组成员 | 学历      | /  |
| 出生年月                                           | 1984.2 | 工作年限    | 16    | 本行业从业年限 | 16 |
| 相关资质（证书）                                       |        | 电气工程师证书 |       |         |    |
| 参加过的类似项目工作经验                                   |        |         |       |         | 备注 |
| 参加北京市应急管理局、粮食和物资储备局、朝阳区，中国红十字会等组织的防灾减灾救灾专项应急演练 |        |         |       |         |    |
| 参加北京市冬奥会外围安全综合应急演练保障                           |        |         |       |         |    |
| 参与 2022 年京津冀区域灾后应急救助协同演练                       |        |         |       |         |    |

|                                                |         |         |       |         |    |
|------------------------------------------------|---------|---------|-------|---------|----|
| 姓名                                             | 顾建玉     | 本项目担任职务 | 项目组成员 | 学历      | /  |
| 出生年月                                           | 1975.8  | 工作年限    | 23    | 本行业从业年限 | 23 |
| 相关资质（证书）                                       | 机械工程师证书 |         |       |         |    |
| 参加过的类似项目工作经验                                   |         |         |       |         | 备注 |
| 参加北京市应急管理局、粮食和物资储备局、朝阳区，中国红十字会等组织的防灾减灾救灾专项应急演练 |         |         |       |         |    |
| 参加北京市冬奥会外围安全综合应急演练保障                           |         |         |       |         |    |
| 参与 2022 年京津冀区域灾后应急救助协同演练                       |         |         |       |         |    |

|                                                |         |         |       |         |    |
|------------------------------------------------|---------|---------|-------|---------|----|
| 姓名                                             | 任宏达     | 本项目担任职务 | 项目组成员 | 学历      | /  |
| 出生年月                                           | 1988.11 | 工作年限    | 14    | 本行业从业年限 | 14 |
| 相关资质（证书）                                       | 高级技工证书  |         |       |         |    |
| 参加过的类似项目工作经验                                   |         |         |       |         | 备注 |
| 参加北京市应急管理局、粮食和物资储备局、朝阳区，中国红十字会等组织的防灾减灾救灾专项应急演练 |         |         |       |         |    |
| 参加北京市冬奥会外围安全综合应急演练保障                           |         |         |       |         |    |
| 参与 2022 年京津冀区域灾后应急救助协同演练                       |         |         |       |         |    |

|                                                |         |         |       |         |    |
|------------------------------------------------|---------|---------|-------|---------|----|
| 姓名                                             | 张翊      | 本项目担任职务 | 项目组成员 | 学历      | 本科 |
| 出生年月                                           | 1974.12 | 工作年限    | 27    | 本行业从业年限 | 27 |
| 相关资质（证书）                                       |         | /       |       |         |    |
| 参加过的类似项目工作经验                                   |         |         |       |         | 备注 |
| 参加北京市应急管理局、粮食和物资储备局、朝阳区，中国红十字会等组织的防灾减灾救灾专项应急演练 |         |         |       |         |    |
| 参加北京市冬奥会外围安全综合应急演练保障                           |         |         |       |         |    |
| 参与 2022 年京津冀区域灾后应急救援协同演练                       |         |         |       |         |    |
| 多次参加安全生产、应急管理、防灾减灾培训、研讨和业务交流。                  |         |         |       |         |    |

|                                                |        |                      |       |         |    |
|------------------------------------------------|--------|----------------------|-------|---------|----|
| 姓名                                             | 李卓涛    | 本项目担任职务              | 项目组成员 | 学历      | 本科 |
| 出生年月                                           | 1971.8 | 工作年限                 | 31    | 本行业从业年限 | 31 |
| 相关资质（证书）                                       |        | 1.电气工程师证书<br>2.会计师证书 |       |         |    |
| 参加过的类似项目工作经验                                   |        |                      |       |         | 备注 |
| 参加北京市应急管理局、粮食和物资储备局、朝阳区，中国红十字会等组织的防灾减灾救灾专项应急演练 |        |                      |       |         |    |
| 参加北京市冬奥会外围安全综合应急演练保障                           |        |                      |       |         |    |
| 多次参加安全生产、应急管理、防灾减灾培训、研讨和业务交流                   |        |                      |       |         |    |