

河南省减灾委员会文件

豫减委〔2022〕5号

河南省减灾委员会 关于印发河南省灾情核查评估工作办法 (试行)的通知

各省辖市、济源示范区、航空港区减灾委，省减灾委员会成员单位：

《河南省灾情核查评估工作办法(试行)》已经省政府同意，现印发给你们，请遵照执行。



河南省灾情核查评估工作办法（试行）

为加强和规范全省灾情核查评估工作，确保救灾工作有序开展，根据《中华人民共和国突发事件应对法》《自然灾害救助条例》《国家自然灾害救助应急预案》《自然灾害情况统计调查制度》和《河南省自然灾害救助应急预案》，制定本办法。

一、适用范围

本办法适用于全省范围内因一次自然灾害过程造成损失所开展的灾害信息采集、核查、校验、会商、分析、评估、报告等系列活动。

二、基本原则

灾情核查评估工作坚持科学严谨，客观及时；依法依规，严格程序；属地管理，分级实施；全面核查，突出重点的原则。

三、组织实施

灾情核查评估一般由各级减灾委统筹协调、应急管理部门牵头组织、各相关部门配合实施，根据灾情程度和工作需要，组织减灾委成员单位人员或抽调灾情核查评估专家数据库有关领域专家，成立灾情核查评估专家组，指导专家组完成灾情核查评估

工作。灾情核查评估分一般核查评估和启动响应后的核查评估，各级依据灾害发生的等级和条件分别组织实施。

（一）省级

1. 启动省级自然灾害救助IV级及以上应急响应的；
2. 省委省政府安排部署的；
3. 省减灾委明确要求的。

（二）市级

1. 启动市级自然灾害救助IV级及以上应急响应的；
2. 当地安排部署或有明确要求的。

（三）县级

县级区域内自然灾害发生并造成经济损失，应当组织人员或指派乡镇人员进行灾情核查评估。

四、工作流程

（一）明确核查评估目的任务

核查评估的目的是对灾害造成的损失程度予以认定，为上级制定救灾救助政策和灾后恢复重建规划提供决策参考依据，其主要任务：

1. 核查灾害现场状况和灾害损失情况。

2. 核实灾区救灾工作进展和需求,帮助指导当地做好救灾工作。

3. 报告灾区灾情,为上级决策提供依据。

(二) 成立核查评估工作组

灾害发生后,受灾地减灾委应当立即组织或指派人员核查灾情。已启动自然灾害救助应急响应的,省市县三级按照灾害等级和职责分工,成立相应的工作组(含专家组)开展灾情核查评估工作。根据实际情况,可以采取政府购买服务方式提供专业人员、技术服务、车辆、装备等各项必要保障。

(三) 制定工作方案

根据灾害类型、损失特点、核查评估范围、核查评估内容等,制定核查评估方案,包括组织形式、评估原则、依据、内容、方法、任务分工、进度安排和工作要求等。专家组采取组长负责制,省防灾减灾中心提供省级技术支持。

(四) 组织现场抽查核查

1. 主要内容。现场核查重点了解受灾基本情况和自然灾害发生情况,核查灾害损失台账。实地抽查核查紧急转移安置情况(包括集中安置人口和分散安置人口),需紧急生活救助人口数量,

需过渡期救助人员数量，倒塌房屋户数和间数、损坏房屋户数和间数，农作物受灾品种、受灾面积、成灾面积、绝收面积，居民家庭财产损失、农林牧渔损失、工矿商贸损失、基础设施损失、公共服务设施损失以及其他需要核查的直接经济损失。

2. 主要方式。现场抽查，即工作组深入灾害现场，实地查验灾害造成的损失程度、规模和承灾体状况；查阅资料和台账，即调阅应急管理部门统计上报的灾情数据资料及公文运转情况，查看有关部门或其他单位对因灾倒塌、严重受损房屋及农作物严重受损的鉴定情况等；座谈了解，即召开不同层级的座谈会，听取受灾乡镇（街道）、村组干部和受灾户介绍灾害情况，听取受灾地应急管理部门救灾工作情况汇报；收集影像资料，即观看和收集受灾地有关部门和单位的相关视频、图片资料；入户调查，即对确定抽查的受灾行政村（社区）或自然村受灾户逐一进行入户调查。

3. 分级比例。各级启动自然灾害救助应急响应的，应当按比例核查抽查。县级应当核查受灾乡镇，抽查受灾行政村数量不低于总数的 30%；市级核查所辖受灾县（市、区），抽查受灾乡镇（街道）数量不低于总数的 20%；省级核查受灾省辖市，抽查受

灾县（市、区）数量不低于总数的 10%。

（五）综合评估认定

1. 灾情数据认定。依据现场核查采集的灾情数据，结合相关部门提供的灾情背景、实时数据和技术资料，参照相关技术标准，运用定性定量方法，对灾区系统上报灾情数据偏差进行测算、校验和修正，得出灾情数据初步认定结果。

2. 会商分析。组织当地相关涉灾部门和单位对灾情数据初步认定结果进行会商分析，核对确认灾情数据，在广泛充分基础上形成会商意见。

3. 评估认定。工作组根据会商达成的意见，主要采用承灾体易损性评估和现场抽查调查的方法，有条件的可运用模型评估、遥感评估、多源数据评估等方法，对灾害范围、毁损实物量、毁损程度、直接经济损失等开展综合评估，得出评估认定结果。

（六）形成报告上报

1. 撰写核查评估报告。工作组依据现场核查和综合评估结论，组织安排人员撰写灾情核查评估报告。

2. 报告主要内容。灾区基本情况、灾害发生过程、灾害造成的损失、现场核查评估结论及建议、现场核查照片、相关附表等

(详见附件)。

3. 报告审核上报。报告编制完成后，经当地减灾委办公室负责人审核确认，按规定程序向本级人民政府和上一级减灾委办公室、应急管理部门上报。

五、其他事项

(一) 国家组织的灾情核查评估工作，各级应急管理部门和有关减灾委成员单位应当积极配合，为工作开展提供便利。

(二) 各级工作组核查评估期间，要严格遵守有关纪律要求，不得参与可能影响核查评估工作公平、公正进行的有关活动，不得向第三方透露工作进展情况和报告编制结果。

(三) 各地可结合当地自然灾害情况和特点，建立灾情核查评估专家数据库，参照本办法和有关规定开展灾情核查评估工作。

附件：1. 常见农作物受灾程度判定

2. 受灾房屋损坏程度判别

3. 房屋（住宅）损失现场核查分户记录表

4. 房屋（非住宅）损失现场核查分栋记录表

5. 农作物损失现场核查记录表
6. 工商服务业等财产损失现场核查记录表
7. 紧急转移安置人数现场核查记录表
8. 基础设施（含公益设施）损失现场核查记录表
9. XX 市房屋倒损抽查情况表
10. XX 地区 XX 年自然灾害损失核查评估报告

附件 1

常见农作物受灾程度判定

一、小麦

不同灾害导致小麦受灾、成灾、绝收的判定标准见表 1~2。

表 1~2 不同灾害导致小麦受灾、成灾、绝收的判定标准

灾种	受灾	成灾	绝收
洪涝	苗期湿害(主要在长江中下游): 土壤水分持续处于饱和状态, 根系生长不良, 次生根发锈, 分蘖数和绿叶面积减少	苗期湿害(主要在长江中下游): 土壤水分饱和且麦田有点片积水, 根系发锈, 部分发黑腐烂, 植株矮小, 总茎数比正常麦田下降 30%以上	苗期湿害(主要在长江中下游): 麦田长期水浸, 大部根系腐烂发黑, 过半植株到拔节期已枯死, 总茎数下降 60%以上
干旱	①苗期干旱: 耕层土壤相对湿度不足 60%, 出苗率不足 80%, 生长缓慢, 冬前叶龄偏少 0.5 叶, 单株分蘖偏少 1 个以上 ②拔节-孕穗期干旱: 耕层土壤相对湿度不足 65%, 生长缓慢, 白天叶片萎蔫, 但夜间大部能恢复, 抽穗比不受旱麦田延迟 2~3 天, 成穗数减少 5%以上, 每穗粒数也将减少 5%以上 ③灌浆期干旱: 灌浆前期耕层土壤相对湿度不足 65%, 白天叶片萎蔫, 但夜间大部能恢复; 灌浆后期耕层土壤相对湿度不足 60%, 大部叶片白天萎蔫, 提早枯黄 3~5 天, 预计千粒重下降 10%以上	①苗期干旱: 耕层土壤相对湿度持续下降到 55%以下, 出苗率不足 60%, 白天大部叶片萎蔫, 冬前叶龄偏少 1 叶以上, 单株分蘖偏少 2 个以上 ②拔节-孕穗期干旱: 耕层土壤相对湿度持续下降到 60%以下, 白天大部叶片萎蔫, 夜间也不能恢复, 抽穗延迟 5 天以上, 成穗数减少 10%以上, 穗形瘦小, 每穗粒数将减少 20%以上 ③灌浆期干旱: 灌浆前期耕层土壤相对湿度持续下降到 60%以下, 白天大部叶片萎蔫且夜间不能恢复; 灌浆后期土壤相对湿度持续下降到 55%以下, 叶片提早 5~7 天枯黄, 每穗粒数减少 10%以上, 预计千粒重下降 20%以上	①苗期干旱: 耕层土壤相对湿度下降到 40%以下, 出苗率不足 30%, 白天萎蔫且夜间不能恢复, 冬前叶龄偏少 2 叶以上, 单株基本没有分蘖 ②拔节-孕穗期干旱: 耕层土壤相对湿度下降到 50%以下, 白天全部叶片萎蔫且夜间不能恢复, 过半未能抽穗, 能够抽穗的穗形也很小, 平均每穗粒数将减少 60%以上 ③灌浆期干旱: 灌浆前期耕层土壤相对湿度持续下降到 50%以下, 全部叶片萎蔫且夜间不能恢复; 进入灌浆中期植株就已大部枯死, 籽粒瘦瘪, 预计每穗粒数减少 30%以上, 平均千粒重下降 50%以上

风雹	孕穗到灌浆期倒伏: 倒伏后植株与地面夹角孕穗到灌浆初期大于 70° , 转晴后植株中上部能恢复直立; 灌浆中后期夹角 $40^{\circ} \sim 70^{\circ}$, 仅植株上部能恢复直立, 千粒重下降 10%以上	孕穗到灌浆期倒伏: 倒伏后植株与地面夹角孕穗到灌浆初期 $20^{\circ} \sim 70^{\circ}$, 转晴后植株仅上部能恢复直立; 灌浆中后期夹角 $15^{\circ} \sim 40^{\circ}$, 不能恢复直立, 部分籽粒霉烂, 千粒重下降 30%以上	孕穗到灌浆期倒伏: 倒伏后植株与地面夹角孕穗到灌浆初期小于 20° , 灌浆中后期小于 15° , 不能恢复直立, 大部籽粒霉烂, 未霉烂籽粒瘦瘪
低温 冷冻	①越冬冻害: 播种偏早或偏晚, 冬前抗寒锻炼天数偏少 5 天以上, 冬季偏冷, 返青死株率超过 10%, 存活株也生长缓慢 ②拔节期霜冻: 最低气温 $2 \sim 0^{\circ}\text{C}$, 叶尖和叶片上部普遍受冻呈水浸状, 日晒后发白变干, 叶面积损失 15%以上 ③孕穗期霜冻: 最低气温 $3 \sim 4^{\circ}\text{C}$, 茎叶无受冻迹象, 但不少花粉败育, 抽穗后可见缺粒处发亮, 结实率降低 10%以上	①越冬冻害: 播种过早或过晚, 冬前抗寒锻炼天数不足 7 天且停止生长前有大幅度突然降温, 冬季严寒, 返青死株率超过 20%, 存活株生长不良、发育滞后 ②拔节期霜冻: 最低气温低于 0°C 上部叶片普遍冻枯由白变黄褐色, 叶面积损失超过 30%, 茎秆受冻占 20%以上 ③孕穗期霜冻: 最低气温 $1 \sim 2^{\circ}\text{C}$, 部分叶片受冻枯萎, 大部花粉败育, 抽穗后大部畸形, 结实率平均降低 30%以上	①越冬冻害: 播种特早或特晚且明显偏浅, 入冬降温幅度特大, 抗寒锻炼天数不足 2 天, 冬季持续严寒无雪且多次出现历史罕见的极端低温, 返青死株率超过 60%, 存活株矮小且发育迟缓 ②拔节期霜冻: 最低气温 $-3 \sim -4^{\circ}\text{C}$, 几乎全部叶片和过半茎秆冻枯, 大部植株死亡 ③孕穗期霜冻: 低气温 0°C 以下, 茎叶严重受冻枯萎, 绝大部分花粉败育, 大部不能抽穗, 能抽穗的穗部畸形瘦小, 结实率平均降低 70%以上

二、水稻

不同灾害导致水稻受灾、成灾、绝收的判定标准见表 1~1。

表 1~1 不同灾害导致水稻受灾、成灾、绝收的判定标准

灾种	受灾	成灾	绝收
洪涝	①苗期洪涝:洪水冲击造成倒伏,不到 20% 被泥沙掩埋,1~2 天后水退,叶片发黄、生长衰弱,有少量植株枯死;或虽未被泥沙掩埋,但全田被淹 3 天以上,水退后稻苗生长较弱 ②拔节期洪涝:洪水冲击造成倒伏,不到 20% 被泥沙掩埋,1~2 天后水退,叶片发黄、生长衰弱,5% 以上植株和 10%~15% 分蘖死亡;或虽未被泥沙掩埋,但全田被淹 3 天以上,水退后稻苗生长衰弱,分蘖死亡 10%~15% ③孕穗开花期洪涝:洪水冲击全田倒伏但未被泥沙掩埋也未被淹没,1~2 天后水退,叶片发黄、生长衰弱,结实率下降 10% 以上 ④灌浆期洪涝:灌浆后期洪水冲击全田短时间倒伏但未被泥沙掩埋,不到 1 天水退;或灌浆前期不足 30% 倒伏;千粒重下降 10% 以上	①苗期洪涝:洪水冲击造成倒伏,20%~60% 被泥沙掩埋,2~3 天后水退叶片发黄、部分枯萎,有 30%~60% 植株枯死;或虽未被泥沙掩埋,但全田被淹超过 5 天,水退后稻苗生长明显衰弱 ②拔节期洪涝:洪水冲击造成倒伏,20%~60% 被泥沙掩埋,2~3 天后水退,叶片发黄,植株死亡 30%~60%,分蘖死亡 40%~80%;或虽未被泥沙掩埋,但全田被淹超过 5 天,水退后植株死亡 30%~60%,分蘖死亡 40%~80% ③孕穗开花期洪涝:全田淹没 1~2 天,但退水后未遇高温,结实率下降 30% 以上 ④灌浆期洪涝:灌浆后期洪水冲击全田倒伏但未被泥沙掩埋,水浸 1~2 天;或灌浆前期倒伏 30%~60%;千粒重下降 30% 以上	①苗期洪涝:洪水冲击造成倒伏,60% 以上被泥,沙掩埋,3~4 天后水退叶片大部枯萎,60% 以上植株已经枯死;或虽未被泥沙掩埋,但全田被淹超过 5 天,水退后大部植株枯死 ②拔节期洪涝:洪水冲击造成倒伏,60% 以上被泥沙掩埋,3~4 天后水退,叶片大部枯萎,70% 以上植株枯死;或虽未被泥沙掩埋,但全田被淹超过 5 天,80% 以上植株枯死 ③孕穗开花期洪涝:全田淹没 3 天以上,或虽只淹没 1~2 天,但退水后迅速升温到 32℃ 以上,或 60% 以上植株被泥沙掩埋,大部植株枯萎,结实率下降 80% 以上 ④灌浆期洪涝:灌浆后期全田倒伏,水浸超过 3 天,或虽然不到 1 天水退,但 60% 以上植株已被泥沙掩埋;或灌浆前期倒伏 60% 以上,未倒伏的也长势衰弱;千粒重下降 80% 以上

干旱	①苗期干旱:稻田不能保持水层且表土变干5天以上,白天稻苗轻度萎蔫不能吐水,但夜间大部可恢复,仍然萎蔫的占10%以上 ②孕穗开花期干旱:稻田不能保持水层且耕层土壤相对湿度下降到60%以下超过3天,白天部分叶片萎蔫,花粉量减少,结实率下降10%以上 ③灌浆期干旱:灌浆前期受旱,耕层土壤相对湿度下降到60%以下超过5天,白天叶片部分萎蔫,千粒重降低10%以上;灌浆后期受旱,耕层土壤相对湿度持续下降到50%以下,大部叶片提前枯黄,千粒重降低10%以上	①苗期干旱:稻田不能保持水层且表土明显变干10天以上,白天稻苗大部萎蔫,夜间也不能恢复的占40%以上 ②孕穗开花期干旱:耕层土壤相对湿度持续下降到50%以下,白天大部叶片萎蔫,孕穗期大量植株出现包颈或抽穗明显延迟,开花期花粉量大减,结实率下降30%以上 ③灌浆期干旱:灌浆前期受旱,土壤相对湿度持续下降到50%以下,白天大部叶片萎蔫且过早枯黄,千粒重降低30%以上;灌浆后期受旱,植株提前枯死,土壤相对湿度持续下降到40%以下,千粒重降低30%以上	①苗期干旱:稻田始终不能保持水层且表土明显变干龟裂,白天稻苗全部萎蔫且夜间也不能恢复 ②孕穗开花期干旱:耕层土壤相对湿度下降到40%以下,叶片全部萎蔫且夜间不能恢复,孕穗期普遍发生包颈,只有少量植株能够抽穗但穗形瘦小,空瘪率在80%以上 ③灌浆期干旱:灌浆前期受旱,耕层土壤相对湿度下降到40%以下,叶片大部枯黄,空瘪率在70%以上且千粒重降低40%以上;灌浆后期受旱,植株全部枯死,土壤相对湿度持续下降到30%以下,千粒重降低80%以上
	说明:土壤相对湿度指土壤含水量占该种田间持水量的百分比		
低温 冷冻	①早稻春播期冷害:早稻育秧期连续2天平均气温10℃以下且最低气温小于5℃或连续5天低于12℃且最低气温小于8℃,烂秧死苗率达10%以上	①早稻春播期冷害:早稻育秧期连续3天平均气温10℃以下且最低气温小于5℃,或连续7天低于12℃且最低气温小于8℃,烂秧死苗率达30%以上	①早稻春播期冷害:早稻育秧期连续5天平均气温10℃以下且最低气温小于5℃,或连续10天低于12℃且最低气温小于8℃,烂秧死苗率达80%以上
	②早稻五月寒(指农历):早稻幼穗分化到孕穗期连续2天以上阴雨,平均气温低于20℃,导致花粉败育,空壳增加,穗粒数减少10%以上	②早稻五月寒(指农历):早稻幼穗分化到孕穗期连续4天以上阴雨,平均气温低于19℃,导致大量花粉败育,空壳大增,穗粒数减少30%以上	②早稻五月寒(指农历):早稻幼穗分化到孕穗期连续7天以上阴雨,平均气温低于18℃,花粉几乎全部败育形成空壳,穗粒数减少80%以上

三、玉米

不同灾害导致玉米受灾、成灾、绝收的判定标准见表 1~3。

表 1~3 不同灾害导致玉米受灾、成灾、绝收的判定标准

灾种	受灾	成灾	绝收
洪涝	①播种与幼苗期洪涝（俗称芽涝）：播后耕层土壤相对湿度持续高于 80%，出苗率不足 80%；或三叶前耕层土壤水分持续饱和，死苗 10%以上 ②拔节至孕穗期洪涝：积水 2~3 天，大部叶片发黄，叶尖枯萎，个别植株倒伏，水退后发育延迟 ③抽穗灌浆期洪涝：积水 3~4 天但转晴后未遇高温，叶片发黄，但水退后能复绿，成熟延迟，千粒重下降 10%以上	①播种与幼苗期洪涝：播后耕层土壤相对湿度持续饱和，出苗率不足 60%；或三叶前耕层土壤水分持续饱和且有点片积水，死苗 20%以上 ②拔节至孕穗期洪涝：积水 4~6 天，叶片普遍发黄，20%以上植株倒伏，长势衰弱不能成穗，未倒伏植株水退后发育延迟、生长不良、穗形偏小 ③抽穗灌浆期洪涝：积水 5~7 天，转晴后最高气温不超过 32℃，20%以上植株倒伏陆续枯死，未倒伏植株叶片发黄，成熟延迟、籽粒瘦小，千粒重下降 20%以上	①播种与幼苗期洪涝：播后农田受涝积水 3 天以上，出苗率不足 30%；或三叶前受涝积水 5 天以上，死苗 60%以上 ②拔节至孕穗期洪涝：积水 7 天以上，60%以上植株倒伏，根系腐烂，未倒伏植株大部叶片枯萎不能抽穗 ③抽穗灌浆期洪涝：积水 7 天以上，60%以上植株倒伏，未倒伏植株大部叶片枯萎，籽粒瘦瘪；或受涝积水时间虽少于 5 天，但转晴后遇 32℃以上高温暴晒，植株迅速枯死
干旱	①苗期干旱：播种时耕层土壤相对湿度不足 55%，出苗率不足 80%，或幼苗白天出现萎蔫，生长缓慢，拔节延迟 3~5 天 ②孕穗开花期干旱：耕层土壤相对湿度低于 60%，叶片白天出现萎蔫但夜间能恢复，抽雄延迟 2~3 天，结实率降低 5%以上 ③灌浆期干旱：灌浆前	①苗期干旱：播种时耕层土壤相对湿度持续下降到 50%以下，出苗率不足 60%，或幼苗白天大部叶片萎蔫，长势衰弱，死苗 10%以上，拔节延迟 5~7 天 ②孕穗开花期干旱：耕层土壤相对湿度低于 55%，叶片普遍萎蔫，部分叶片夜间也不能恢复，抽雄延迟 3~5 天，穗形偏小，花粉量少，	①苗期干旱：播种时耕层土壤相对湿度下降到 40%以下，出苗率不足 30%，或幼苗白天萎蔫且夜间不能恢复，死苗 50%以上 ②孕穗开花期干旱：耕层土壤相对湿度持续低于 50%，全部叶片萎蔫且夜间不能恢复，大部雄穗抽不出来，形成严重的卡脖子，少数抽出的呈“一柱香”状，花粉量稀少，结实率下降 70%以上

	期耕层土壤相对湿度低于 65%，叶片白天出现萎蔫但夜间能恢复；灌浆后期耕层土壤相对湿度低于 60%，叶片持续萎蔫；千粒重降低 10% 以上	结实率降低 20% 以上 ③ 灌浆期干旱：灌浆前期耕层土壤相对湿度低于 60%，叶片普遍萎蔫，部分叶片夜间也不能恢复；灌浆后期耕层土壤相对湿度低于 50%，叶片提早枯黄；千粒重降低 30% 以上	③ 灌浆期干旱：灌浆前期耕层土壤相对湿度持续低于 50%，全部叶片萎蔫且夜间不能恢复；灌浆后期耕层土壤相对湿度持续低于 40%，叶片全部枯萎；籽粒瘪瘦，千粒重降低 80% 以上
风雨倒伏和倒折	① 拔节到大喇叭口期：80% 以上植株倒伏或 10% 以上植株倒折 ② 抽雄到灌浆前期：40% ~ 60% 植株倒伏或 10% 以上植株倒折 （说明：倒伏指植株在风雨作用下发生倾斜，严重的完全倒伏与地面平行。倒折指茎秆基部发生折断，但植株上下部未完全分离）	① 拔节到大喇叭口期：100% 植株严重倒伏，其中 50% 以上不能完全恢复直立；或 30% ~ 80% 植株倒折 ② 抽雄到灌浆前期：60% ~ 90% 植株倒伏或 30% ~ 80% 植株倒折	① 拔节到大喇叭口期：80% 以上植株倒折 （说明：拔节到大喇叭口期单纯倒伏不会造成绝收） ② 抽雄到灌浆前期：80% 以上植株倒折 （说明：抽雄到灌浆前期单纯倒伏不会造成绝收。灌浆后期因籽粒已经形成也不可能出现绝收，减产幅度与倒伏或倒折发生时间有关。即将成熟时发生对产量影响极小，灌浆中期发生的减产幅度一般不超过 50%）
冰雹	① 出苗到大喇叭口冰雹：破损叶面积占比 20% 以上，但仍与茎秆相连 ② 抽雄到吐丝冰雹：破损叶面积占比 10% 以上，但仍与茎秆相连 ③ 灌浆初中期冰雹：破损叶面积占比 15% 以上，但仍与茎秆相连	① 出苗到大喇叭口冰雹：破损叶面积占比 40% ~ 90%，但仍与茎秆相连 ② 抽雄到吐丝冰雹：破损叶面积占比 30% ~ 80%，撕裂成条但仍与茎秆相连 ③ 灌浆初中期冰雹：破损叶面积占比 40% ~ 90%，撕裂成条但仍与茎秆相连	① 出苗到大喇叭口冰雹：破损叶面积占比 90% 以上，大部叶片被打掉脱落 ② 抽雄到吐丝冰雹：破损叶面积占比 80% 以上，大部叶片被打掉脱落 ③ 灌浆初中期冰雹：破损叶面积占比 90% 以上，大部叶片被打掉脱落

四、棉花

不同灾害导致棉花受灾、成灾、绝收的判定标准见表1~4。

表1~4 不同灾害导致棉花受灾、成灾、绝收的判定标准

灾种	受灾	成灾	绝收
干旱	①播种苗期干旱: 耕层土壤相对湿度低于55%, 出苗率不足80%; 或苗期土壤相对湿度低于40%, 植株偏矮, 叶片发黄 ②蕾期干旱: 耕层土壤相对湿度低于50%, 生长缓慢, 叶面积偏小, 白天轻度萎蔫, 但夜间能恢复; 发育加快, 现蕾提前, 但分枝减少 ③花铃期干旱: 耕层土壤相对湿度持续低于55%, 生长缓慢, 叶面积偏小, 果枝数减少且较短, 蕾铃脱落数明显增加	①播种苗期干旱: 耕层土壤相对湿度低于50%, 出苗率不足50%; 或苗期土壤相对湿度低于35%, 大部叶片萎蔫, 植株矮小 ②蕾期干旱: 耕层土壤相对湿度低于45%, 白天大部叶片萎蔫, 夜间不能恢复; 植株矮小, 分枝数大减, 现蕾推迟 ③花铃期干旱: 耕层土壤相对湿度持续低于50%, 生长趋于停滞, 白天叶片萎蔫, 叶面积明显偏小, 果枝数少, 20%以上植株出现自然封顶, 大部分蕾铃脱落	①播种苗期干旱: 耕层土壤相对湿度低于50%, 出苗率不足20%; 或苗期土壤相对湿度持续低于30%, 大部植株枯死 ②蕾期干旱: 耕层土壤相对湿度持续低于45%, 50%以上植株枯死, 未死植株叶片也全部萎蔫, 分枝很少 ③花铃期干旱: 耕层土壤相对湿度持续低于45%, 停止生长, 大部叶片萎蔫且夜间不能恢复, 几乎所有植株都出现自然封顶, 全株坐桃数寥寥无几
干旱	(说明: 如前期不旱, 吐絮期即使严重干旱, 耕层土壤相对湿度持续低于50%, 最多也只能达到受灾水平; 仅吐絮期受旱, 耕层土壤相对湿度不大可能低于45%)		
霜冻	①播种出苗期霜冻: 最低气温低于3℃出苗率降低20%以上或出苗后的死苗率大于20% ②吐絮期霜冻: 最低气温低于2℃的轻霜冻提前5天以上, 或最低气温低于0℃的重轻霜冻提前3天以上, 导致霜后花比例占到产量15%以上	①播种出苗期霜冻: 最低气温1~-1℃, 出苗率降低40%~90%或出苗后的死苗率为40%~90% ②吐絮期霜冻: 最低气温低于2℃的轻霜冻提前7天以上, 或最低气温低于0℃的重轻霜冻提前5天以上, 导致霜后花比例占到产量40%以上	①播种出苗期霜冻: 最低气温低于-1℃, 出苗率降低90%或出苗后死苗率大于90% ②吐絮期霜冻: 吐絮棉桃占比不到20%时即发生最低气温低于0℃的重霜冻

五、大豆

不同灾害导致大豆受灾、成灾、绝收的判定标准见表 1~5。

表 1~5 不同灾害导致大豆受灾、成灾、绝收的判定标准

灾种	受灾	成灾	绝收
洪涝	①播种与苗期洪涝：播种时耕层土壤相对湿度持续高于 90%，出苗率不足 80%；或幼苗期短期积水，根系发育不良，植株生长缓慢。 ②花荚期和鼓粒期洪涝：田间积水 2~3 日，转晴水退后未出现 30℃ 以上高温，落花落荚略有增加，百粒重减少 5% 以上	①播种与苗期洪涝：播种时耕层土壤水分饱和，出苗率不足 60%；或幼苗期积水多日，根系发育不良，植株矮小 ②花荚期和鼓粒期洪涝：田间积水 3~5 日，转晴水退后出现短时 30℃ 以上高温，落花落荚明显增多，百粒重下降 20% 以上	①播种与苗期洪涝：播种时耕层土壤积水，出苗率不足 20%；或幼苗期长期积水，60% 以上植株枯死 ②花荚期和鼓粒期洪涝：田间积水 5 日以上，转晴水退后立即出现 32℃ 以上高温，大量落花落荚，百粒重下降 50% 以上
干旱	①播种与苗期干旱：耕层土壤相对湿度持续低于 65%，出苗率不足 80%；或幼苗期持续低于 55%，部分叶片萎蔫，生长缓慢 ②花荚期和鼓粒期干旱：耕层土壤相对湿度持续低于 70%，叶片轻度萎蔫，花荚脱落增加，百粒重下降 5% 以上	①播种与苗期干旱：耕层土壤相对湿度持续低于 60%，出苗率不足 60%；或幼苗期持续低于 50%，大部叶片萎蔫，生长趋于停滞 ②花荚期和鼓粒期干旱：耕层土壤相对湿度持续低于 65%，叶片严重萎蔫，花荚大量脱落，百粒重下降 20% 以上	①播种与苗期干旱：耕层土壤相对湿度持续低于 55%，出苗率不足 20%；或幼苗期持续低于 45%，全部叶片萎蔫，濒临枯死 ②花荚期和鼓粒期干旱：耕层土壤相对湿度持续低于 60%，全部叶片枯萎，花荚所剩无几，百粒重下降 60% 以上

六、油菜

不同灾害导致油菜受灾、成灾、绝收的判定标准见表 1~6。

表 1~6 不同灾害导致油菜受灾、成灾、绝收的判定标准

灾种	受灾	成灾	绝收
低温 冷冻	①越冬冻害:最低气温-5~-8℃;弱苗叶片冻枯 20%以上,生长不良;旺苗根颈冻伤,死苗 20%以上 ②薹期与花角期冻害:早春最低气温在 0℃以下,薹茎受冻,少数薹秆爆裂,出现少量死薹,或花薹和幼角果冻伤,落花落果较多,少数植株出现分段结角现象	①越冬冻害:最低气温-8-10℃;弱苗叶片冻枯 60%以上,生长衰弱;旺苗根颈普遍冻伤,死苗 40%以上 ②薹期与花角期冻害:早春最低气温在-1℃以下,薹茎明显受冻,部分薹秆爆裂,死薹占 40%以上,或部分幼角果冻坏,大量落花落果,大部出现分段结角现象	①越冬冻害:最低气温低-10℃;弱苗叶片全部冻枯,停止生长;旺苗根颈严重冻伤,死苗 60%以上 ②薹期与花角期冻害:早春最低气温在-2℃以下,薹茎严重受冻,大部薹秆爆裂,死薹占 70%以上,或大部幼角果冻坏,大部植株冻死,少数存活株分段结角
冬季 干旱	冬季表层土壤相对湿度低于 50%,如遇-5℃以下低温,大部植株冻伤并脱水萎蔫 (说明:南方油菜主产区春季多阴雨,仅有些年份秋季到前冬发生干旱)	冬季表层土壤相对湿度低于 40%,如遇-5℃以下低温,部分植株冻伤并脱水萎蔫,死苗 30%以上	冬季表层土壤相对湿度低于 30%,如遇-5℃以下低温,绝大部分植株冻伤脱水萎蔫,死苗 70%以上
冬春 湿害	冬春连阴雨日数 5~7 天,土壤相对湿度持续保持在 90%以上,根系发育不良,植株有早衰迹象,结角率下降 10%以上	冬春连阴雨日数 7~9 天,土壤水分基本饱和,部分根系发黑腐烂,植株长势衰弱,结角率下降 30%以上	冬春连阴雨日数 10 天以上,土壤水分饱和并有点片积水,根系普遍发黑腐烂,部分植株枯死,结角率下降 70%以上

七、蔬菜

不同灾害导致蔬菜受灾、成灾、绝收的判定标准见表 1~7。

表 1~7 不同灾害导致蔬菜受灾、成灾、绝收的判定标准

灾种	受灾	成灾	绝收
低温 冷冻	①春霜冻: 定植后甘蓝、白菜等耐寒蔬菜最低气温低于-3°C, 番茄、茄子等喜温果菜最低气温低于2°C, 黄瓜、冬瓜最低气温低于3°C, 死苗率 10%以上 ②大白菜砍收期冻害: 收获时最低气温低于-3°C, 持续 1~2 天, 外叶普遍冻枯, 内叶基本完好, 产量损失 10%以上	①春霜冻: 定植后甘蓝、白菜等耐寒蔬菜最低气温低于-4°C, 番茄、茄子等喜温果菜最低气温低于1°C, 黄瓜、冬瓜最低气温低于2°C, 死苗率 30%以上 ②大白菜砍收期冻害: 收获时最低气温低于-5°C, 持续 1~2 天, 外叶全部冻枯, 内叶部分冻坏, 产量损失 30%以上	①春霜冻: 定植后甘蓝、白菜等耐寒蔬菜最低气温低于-5°C 番茄、茄子等喜温果菜最低气温低于2°C, 黄瓜、冬瓜最低气温低于2°C, 死苗率 80%以上 ②大白菜砍收期冻害: 收获时最低气温低于-5°C, 并持续 3 天以上, 叶球冻成硬块, 产量损失 80%以上
干旱	由于土壤干旱和灌溉水源紧缺, 播种出苗率不足 80%; 或苗期受旱生长不良, 上市延迟 5 天, 导致产值降低 10%以上	由于土壤干旱加剧和灌溉不足, 播种出苗率不足 50%; 或苗期严重受旱生长不良, 产量降低 30%以上, 或因上市延迟 10 天导致产值降低 30%以上	由于土壤严重干旱和无水灌溉, 播种出苗率不足 10%甚至根本不能出苗; 或菜苗基本停止生长, 产量降低 80%以上
蔬菜 保护 地阴 害	初冬到早春蔬菜大棚或日光温室遇连阴雨雪 3~5 天, 因光照不足和无法保温, 菜苗生长缓慢, 产量降低 10%以上, 或因上市延迟 5~7 天导致产值降低 10%以上	初冬到早春蔬菜大棚或日光温室遇连阴雨雪 5~7 天, 因光照不足和无法保温, 菜苗生长缓慢, 产量降低 30%以上, 或因上市延迟 7~10 天导致产值降低 30%以上	初冬到早春蔬菜大棚或日光温室遇连阴雨雪 7 天以上, 因光照不足和无法保温, 菜苗生长缓慢, 产量降低 80%以上, 或因上市延迟 10~15 天导致产值降低 80%以上
大棚 雪害	初冬到早春蔬菜大棚或日光温室遇连阴雨雪 3~5 天, 因光照不足和无法保温, 菜苗生长缓慢, 产量降低 10%以上, 或因上市延迟 5~7 天导致产值降低 10%以上	积雪导致大棚严重垮塌, 一周后修复, 蔬菜因受冻产量或产值损失 30%以上	积雪导致大棚完全垮塌无法修复, 蔬菜基本全部冻死

八、果树

不同灾害导致果树受灾、成灾、绝收的判定标准见表 1~8。

表 1~8 不同灾害导致果树受灾、成灾、绝收的判定标准

灾种	受灾	成灾	绝收
低温 冷冻	①越冬冻害：越冬期间的强烈低温使部分嫩枝与花芽受冻，减产 10%以上 ②春霜冻：果树开花期轻霜冻，部分花苞或花器受冻，结果率下降 15%以上，减产 10%以上	①越冬冻害：越冬期间的异常低温使部分枝条与花芽受冻，减产 30%以上 ②春霜冻：果树开花期霜冻，近半花苞或花器受冻，结果率下降 40%以上，减产 30%以上	①越冬冻害：越冬期间的极端低温使大部枝条与花芽受冻，减产 80%以上 ②春霜冻：果树开花期遇重霜冻，绝大部分花苞和花器受冻，结果率下降 90%以上，减产 80%以上
干旱	果树旺盛生长与开花期短期受旱，部分叶片萎蔫，落花落果增加，减产 10%以上	果树旺盛生长与开花期持续受旱，大部叶片萎蔫，落花落果很多，减产 30%以上	果树旺盛生长与开花期持续重旱，大部叶片萎蔫，大部花果脱落，减产 80%以上
大风 冰雹	营养生长盛期因风雹落叶或少量枝条折断，或开花坐果期部分花果脱落，减产 10%以上	营养生长盛期因风雹大量落叶或部分枝条折断，或开花坐果期较多花果脱落，减产 30%以上	营养生长盛期因风雹大部叶片脱落和大部干枝折断，或开花坐果期大部花果脱落，减产 80%以上

说明：台风危害除沿海的风暴潮外所经地区主要通过大风摧残和暴雨洪涝造成，可参见上述农作物的大风与洪涝灾害损失的分级标准。

附件 2

受灾房屋损坏程度判别

一、基本原则

1. 居民住房受灾损坏程度的判别应采用现场目视识别和仪器测量相结合的方法;

2. 具体倒损程度应从地基基础、墙体、梁与柱、楼与屋盖损坏程度等方面判断;

3. 参照《自然灾害情况统计制度》中列举的房屋结构类型,按照适当合并、尽量减少房屋结构类型的原则,归为钢筋混凝土结构房屋,砖混结构房屋,砖木结构房屋,土、木、石等结构房屋四类。

二、各类结构损坏程度判别

1. 钢筋混凝土结构房屋受灾损坏程度判别 (表 1);

表 1 钢筋混凝土结构房屋受灾损坏程度判别

受灾损坏程度	特征
倒塌	a) 地基基本失去稳定,基础局部或整体坍塌; b) 承重柱严重歪闪或倒塌;或承重柱体损坏(酥碎、明显裂缝等)比例超过 1/2。
严重损坏	a) 地基基础尚保持稳定,基础多数构件损坏; b) 承重柱有明显歪闪或局部倒塌;或部分承重柱体损坏(酥碎、明显裂缝等)比例为 1/4-1/2; c) 楼、屋盖大多数承重构件损坏; d) 多数非承重构件损坏。
一般损坏	a) 地基基础基本保持稳定,基础少数构件损坏; b) 楼、屋盖部分承重构件损坏; c) 部分非承重构件损坏。

2. 砖混结构房屋受灾损坏程度判别（表 2）;

表 2 砖混结构房屋受灾损坏程度判别

受灾损坏程度	特征
倒塌	a) 地基基本失去稳定，基础局部或整体坍塌; b) 承重墙、柱严重歪闪或倒塌；或承重墙面、承重柱体损坏（酥碎、明显裂缝等）比例超过 1/2。
严重损坏	a) 地基基础尚保持稳定，基础多数构件损坏; b) 承重墙、柱有明显歪闪或局部倒塌；或部分承重墙面、承重柱体损坏（酥碎、明显裂缝等）比例为 1/5-1/2; c) 楼、屋盖大多数承重构件损坏; d) 多数非承重构件损坏。
一般损坏	a) 地基基础基本保持稳定，基础少数构件损坏; b) 楼、屋盖部分承重构件损坏; c) 部分非承重构件损坏。

3. 砖木结构房屋受灾损坏程度判别（表 3）;

表 3 砖木结构房屋受灾损坏程度判别

受灾损坏程度	特征
倒塌	a) 地基基本失去稳定，基础局部或整体坍塌; b) 承重墙、柱严重歪闪或倒塌；或承重墙面、承重柱体损坏（酥碎、明显裂缝等）比例超过 1/3。
严重损坏	a) 地基基础尚保持稳定，基础多数构件损坏; b) 承重墙、柱有明显歪闪或局部倒塌；或部分承重墙面、承重柱体损坏（酥碎、明显裂缝等）比例为 1/5-1/3; c) 楼、屋盖大多数承重构件损坏; d) 多数非承重构件损坏。
一般损坏	a) 地基基础基本保持稳定，基础少数构件损坏; b) 楼、屋盖部分承重构件损坏; c) 部分非承重构件损坏。

4. 土、木、石等结构房屋受灾损坏程度判别（表 4）；

表 4 土、木、石等结构房屋受灾损坏程度判别

受灾损坏程度	特征
倒塌	a) 地基基本失去稳定，基础局部或整体坍塌； b) 承重墙、柱严重歪闪或倒塌；或承重墙面、承重柱体损坏（酥碎、明显裂缝等）比例超过 1/4； c) 土结构房屋地面 45cm 以上浸在水中超过 3 小时。
严重损坏	a) 地基基础尚保持稳定，基础多数构件损坏； b) 承重墙、柱有明显歪闪或局部倒塌；或部分承重墙面、承重柱体损坏（酥碎、明显裂缝等）比例为 1/10-1/4； c) 屋盖大多数承重构件损坏； d) 多数非承重构件损坏。
一般损坏	a) 地基基础基本保持稳定，基础少数构件损坏； b) 屋盖部分承重构件损坏； c) 部分非承重构件损坏。

注：（1）上述四张表格中三类受灾损坏程度的判别特征中，满足任意一种情况即可判定为相应损坏程度；

（2）表中的“大多数”可参照“ $>2/3$ ”，“多数”可参照“ $>1/2$ ”“部分”可参照“ $1/3-1/2$ ”，“少数”可参照“ $1/10-1/3$ ”。

三、因灾倒损房屋直接经济损失

1. 倒损房屋直接经济损失计算方法

采取以下公式进行计算：直接经济损失 = Σ （某类型/级别实物毁损数量 $\times$ 某类型/级别实物毁损经济损失率 $\times$ 重置价格）

2. 重点指标

（1）重置价格：采用与受损统计对象相同的材料、建筑或制造标准、设计、规格及技术等，以现时价格水平重新购建与受损统计对象相同的全新实物所需花费的材料和人工等成本价格，不考虑地价因素。

不同类型/级别实物毁损经济损失率与重置单价示例

结构类型	不同破坏等级的经济损失率			重置单价 (元/平方米)
	倒塌	严重损坏	一般损坏	
钢混	90%-100%	60%-80%	10-30%	2800
砖混	90%-100%	60%-80%	10-30%	1800
砖木	90%-100%	60%-80%	10-30%	1000
土木	90%-100%	60%-80%	10-30%	800

(2) 恢复重建价格: 采用新型材料、现代建筑或制造标准、新型设计、规格及技术等, 以现时价格水平购建与受损统计对象具有同等功能或更好功能的全新受损统计对象所需花费的材料和人工等成本价格, 不考虑地价因素。

重置价格和恢复重建价格比较

项目	重置价格	恢复重建价格
材料	与受损统计对象相同的材料	新型材料
标准	与受损统计对象相同的建筑或制造标准	现代建筑或制造标准
价格	现时价格水平	现时价格水平
功能	与受损统计对象相同的全新实物	高于或与受损统计对象具有同等功能的全新实物

房屋（住宅）损失现场核查分户记录表

核查区域：
经 纬 度：

总 户 数：
核查人员：

户籍人口：

常住人口：
核查日期：

序 号	户 名	间 数	层 数	房屋 结构 ¹	建 筑 年 代	倒塌原因 (山洪、 滑坡等)	淹没 水深 (米)	倒塌 (间)		严重损坏 (间)		一般损坏 (间)		上报误 差原因 ²	照片 编号 ³	平均 造价 (万元/间)	家庭财 产损失 (万元)
								上 报	核 查	上 报	核 查	上 报	核 查				

备注：1. 房屋结构为：A. 钢混，B. 砖混，C. 砖木，D. 土木，E. 其他
2. 上报误差原因：A. 非本次灾害导致，B. 损毁程度判断有误，C. 非主体偏房、长期无人居住、牲畜圈舍等辅助用房计入损失间数，D. 其他
3. 每日各小组汇总照片，统一编号

房屋（非住宅）损失现场核查分栋记录表

核查区域（县乡行政村小组或社区）：										核查人员：				核查日期：			
序 号	调查单元 名称	经纬度	主 体 层 数	主 体 结 构 ₁	建筑 面积	建 筑 年 代	倒塌原因 （山洪、 滑坡等）	淹没 水深 （米）	倒塌 （平方 米）		严重损坏 （平方米）		一般损坏 （平方米）		上报误差 原因 ₂	照片 编号 ₃	平均 造价 （万元 /平方 米）
									上 报	核 查	上 报	核 查	上 报	核 查			

备注：1. 房屋结构为：A. 钢混，B. 砖混，C. 砖木，D. 土木，E. 其他 2. 上报误差原因：A. 非本次灾害致灾，B. 损毁程度判断有误，C. 大棚、工棚等非结构型房屋计入损失，D. 其他 3. 每日各小组汇总照片，统一编号

工商服务业等财产损失现场核查记录表

核查区域（县乡行政村小组或社区）：				核查人员：			核查日期：		
序号	核查对象	经纬度	淹没水深 （米）	损毁原因	上报损 毁数量 （个台 套等）	核 查 数 量	上 报 经 济 损 失 （万元）	核 查 损 失 （万元）	备 注 （损毁设备财产等情况 简要描述）

备注：1. 此表只记录财产损失，不包含房屋损失
2. 此表只统计直接经济损失，不纳入间接损失

附件 8

基础设施（含公益设施）损失现场核查记录表

核查区域（县乡行政村小组或社区）：			核查人员：		核查日期：	
序号	核查对象	位置 (经纬度)	损毁原因	损毁数量 (公里、个、台、套等)		直接经济损失 (万元)
				上报	核查	上报
						核 查

备注：1. 此表只记录财产损失，不包含房屋损失
2. 此表只统计直接经济损失，不纳入间接损失

XX 市房屋倒塌损失抽查情况表

核查区域：				核查人员：				核查日期：			
市	县	乡镇	村	倒塌房屋 户数（户）		倒塌房屋 间数（间）		严重损坏房屋 户数（户）		严重损坏房屋 间数（间）	
				上报	核查	上报	核查	上报	核查	上报	核查

XX 地区 XX 年自然灾害损失核查评估报告

(灾害核查评估报告模板)

XX 年 X 月以来,XX 地区连续多次遭遇重大强降雨天气过程,多地市发生暴雨、大暴雨和特大暴雨,XX 减灾委成立核查评估和专家组,于 X 月 X 日至 X 日赴灾区开展现场核查工作,并利用遥感监测,模型评估等多种方法,对群众紧急转移安置情况(人员数量、转移安置、生活救助)、房屋倒损情况(倒损数量、恢复重建)等灾情要素进行综合评估,并对下一步工作提出建议。

一、灾害过程与重灾区域分析

1. 雨情分析
2. 水情分析
3. 与重灾年份致灾情况对比

总体来看, X 月以来 XX 地区雨情、水情呈以下特点:

二、受灾情况

受江河水位持续上涨影响, 沿江滨湖地区堤防险情不断增加

三、现场核查评估

1. 现场核查情况

核查地点：(XX 市，XX 县)

抽样方法：(分层抽样等)

现场核查方法：(目视识别、访谈、查阅台账等)

2. 受灾人口分析.....

3. 房屋损毁分析.....

核查工作组根据毁损房屋数量，结合倒塌房屋上报台帐数字和灾区统计年鉴数据，辅以局部遥感监测数据测算，最终评估结果表明 XX 地区倒塌和严重损坏房屋约 XX 万户 XX 万间，一般损坏约 XX 万户 XX 万间。

4. 农业损失分析.....

根据现场核灾订正后的农业直接经济损失约 XX 元。其中，种植业.....，水产养殖及禽畜养殖业.....，农田损毁与农业基础设施破坏.....

5. 直接经济损失分析.....

直接经济损失评估主要包括农村及城镇居民房屋倒塌破坏损失、居民家庭财产损失、农林牧渔业经济损失、基础设施及公共服务设施经济损失，农田水利及农村生活设施破坏损失、工矿

商贸企业经济损失.....

四、遥感监测情况

1. 中分辨率卫星遥感及数据评估方法.....

2. 高分辨率卫星及航空遥感评估方法.....

五、模型评估情况

六、综合评估

综合灾情台账、实地调查、遥感评估与核验及模型评估等多种手段，核查组认为，XX 地区农业损失高（低）估了.....，基础设施损失高（低）估了.....，居民财产损失高（低）估了.....，其他类型损失基本符合实际灾情，据此评估 XX 地区 XX 年洪涝灾情损失为：.....

1. 受灾人员评估情况

洪涝灾害造成 XX 地区受灾人口 XX 人，紧急转移安置人口 XX 人，集中安置人口 XX 人，分散安置人口 XX 人，需要紧急生活救助人口 XX 人，需要过渡性救助人口 XX 人。

2. 房屋倒损评估情况

XX 地区一般损坏房屋约 XX 户 XX 间，倒塌和严重损坏房屋约 XX 户 XX 间，农房损毁经济损失为 XX 亿元。

3. 农作物受损评估情况.....

4. 基础设施毁损评估情况.....

5. 直接经济损失评估情况

XX 地区直接经济损失约为 XX 亿元，含农业（种养畜牧业）损失约 XX 亿元，工矿企业损失约 XX 亿元，基础设施损失约 XX 亿元，公共服务设施损失约 XX 亿元，居民家庭财产损失约 XX 亿元。

因此，经核查工作组综合评估核定的此次洪涝灾害 XX 地区经济损失总计 XX 亿元。

七、存在问题和建议

1. 灾区恢复重建存在的问题

.....

2. 下一步工作建议

.....

附件：1. XX 地区自然灾害核查评估工作组人员名单

2. 工作组现场核查评估照片

3. 灾情核查评估相关附表等

(信息公开形式：依申请公开)

河南省减灾委员会

2022 年 8 月 5 日印发

承办处室：救灾处

经办人：孙兴亭

