

埭溪 60MWp 地面光伏电站二期工程

新冠疫情防控应急预案

批 准： 王 立 杰

审 核： 徐 存 辉

编 制： 秦 帮 学

埭溪 60MWp 地面光伏电站二期工程

监理项目部

2020 年 12 月

目 录

一、总则

- (一) 编制目的
- (二) 编制依据
- (三) 工作原则
- (四) 适用范围

二、工程概况

- (一) 工程概况
- (二) 项目概况

三、风险与分级

- (一) 风险分析
- (二) 事件分级

四、机构及职责

- (一) 应急领导小组
- (二) 应急办公室
- (三) 应急指挥部

五、防护与送医

- (一) 防护措施
- (二) 制定送医路线及备用路线

六、监测与预警

- (一) 风险监测
- (二) 预警信息发布
- (三) 预警行动
- (四) 预警调整和结束

七、应急及响应

- (一) 信息报告
- (二) 应急处置措施
- (三) 扩大响应
- (四) 应急结束

八、后期处置

九、应急保障

- (一) 应急队伍
- (二) 应急物资与装备
- (三) 通信与信息
- (四) 应急路线

有效预防和及时控制新冠肺炎疫情，是牢记“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”的政治使命。增资新建埭溪 60MWp 地面光伏电站项目二期工程疫情防控期间申请并逐级审批通过复工后，一定要清晰的认识到新冠肺炎防控工作的艰巨性和复杂性。为了保证参建人员的身体健康和生命安全，特制定新冠疫情防控应急预案。

一、总则

（一）编制目的

根据中国防控疫情，结合实际情况，做好新冠肺炎疫情预防和应急处置工作，同时做好人力、物资、技术准备工作，在项目发生疑似新冠肺炎疫情病例等紧急情况时，能够及时采取应急处置措施，控制事故风险。

（二）编制依据

- 1.浙江省《新冠肺炎疫情防治手册》、人民卫生出版社《新型冠状病毒感染的肺炎公众防护指南》；
2. 湖州市人民政府关于印发《全市关于加强新冠肺炎疫情防控工作的通知》；
3. 应急总医院《新型冠状病毒感染的肺炎防控知识手册》；
4. 公司相关通知、要求。

（三）工作原则

1. 快速反应、运转高效。建立预警和医疗救治快速反应机制，增强应急处理能力。按照“四早”要求，保证发现、报告、隔离、治疗等环节紧密衔接，一旦发现疫情，快速反应，及时准确处置。

2. 控制人流，积极防控。全面排查原务工及新入场人员，在人员排查中特别注意湖北省等疫区人员的检查及健康监测，建立健康档案，如发现可疑病例，及时送往指定医疗医院。临时进场人员必须体温检测并登记备案，入场后限时退场，严禁在工地留宿。

（四）适用范围

1. 适用范围：增资新建埭溪 60MWp 地面光伏电站项目二期工程

2. 适用对象：增资新建埭溪 60MWp 地面光伏电站项目二期工程中发生的疑似新型冠状病毒感染肺炎等应急救援

二、工程概况

（一）工程概况

1. 工程名称：增资新建埭溪 60MWp 地面光伏电站项目二期工程

2. 工程地址：浙江省湖州市埭溪镇候射村

3. 建设单位：浙江阿波溪仑光伏科技有限公司

4. 设计单位：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

5. 施工单位：四川协佳工程设计有限公司

无锡镛正能源科技有限公司

6. 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

（二）项目概况

本次增资新建二期工程装机规模为 30MWp，全部采用固定支架方式，总占地面积约 700 亩，采用分布发电、集中并网方案，共设置 8 个发电单元，约 3.75MWp 太阳能光伏方阵为一个发电单元，其中每 26 块光伏组件为一串，每 20 串光伏子方阵接入 1 台直流汇流箱，每个发电单元设置箱式逆变器、升压变压器一台，升

至 35kV 电压等级，再通过一条送出线路以 110kV 电压等级接入邻近的电网。项目采用“农光互补”发电模式，最大化的发挥太阳能和土地的使用价值，项目计划于 2021 年 2 月 15 日建成投产。

三、风险与分级

(一) 风险分析

1. 新冠肺炎定义

根据国家卫生健康委员会《新型冠状病毒感染的肺炎诊疗方案》，具备以下病原学证据之一者：呼吸道标本或血液标本实时荧光 RT-PCR 检测新型冠状病毒核酸阳性；呼吸道标本或血液标本病毒基因测序，与已知的新型冠状病毒高度同源。

2. 一般症状

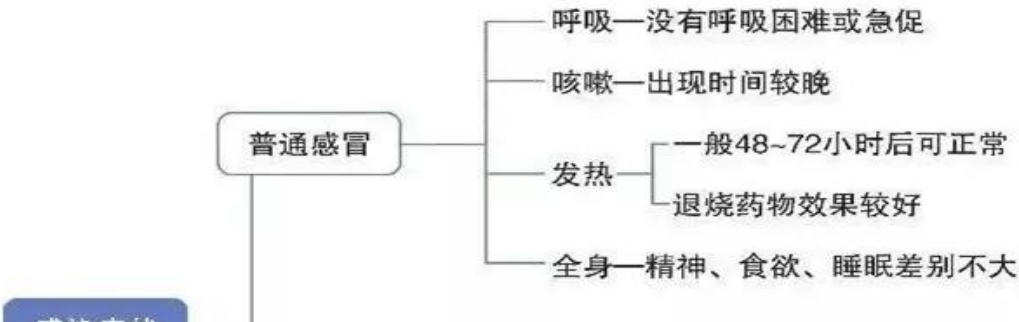
(1) 一般症状：一般症状有：发热、乏力、干咳，逐渐出现呼吸困难；部分患者起病症状轻微，甚至可无明显发热。

(2) 严重症状有：急性呼吸窘迫综合征、脓毒症休克、难以纠正的代谢性酸中毒、出凝血功能障碍。

(3) 多数患者愈后良好，少数患者病情危重，甚至死亡。

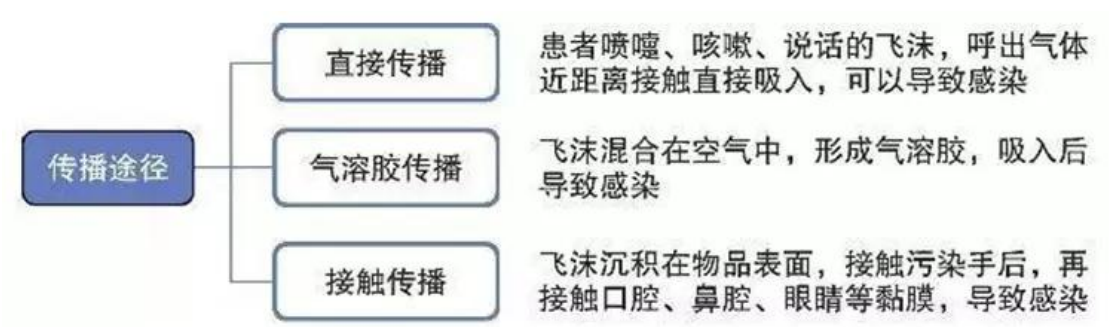
3. 与流感症状的区别

流感症状主要表现为发热、头痛、肌痛和全身不适，体温可达 39~40℃，可有畏寒、寒战，多伴全身肌肉关节酸痛、乏力、食欲减退等全身症状，常有咽喉痛、干咳，可有鼻塞、流涕、胸骨后不适等。颜面潮红，眼结膜充血。部分以呕吐、腹痛、腹泻为特点，常见于感染乙型流感的儿童。无并发症者病程呈自限性，多于发病 3~4 天后体温逐渐消退，全身症状好转，但咳嗽、体力恢复常需 1~2 周。肺炎是流感最常见的并发症，其他并发症有神经系统损伤、心脏损害、肌炎、横纹肌溶解综合征和脓毒症休克等。



4. 传播途径

根据目前的证据，可以确定新型冠状病毒可以持续人传人。目前已经确定的传播途径主要是呼吸道飞沫传播（打喷嚏、咳嗽等）和接触传播（用接触过病毒的手挖鼻孔、揉眼睛等）。



传播方式：口腔飞沫传播、接触传播（包括手污染导致的自我接种）、结膜传染及空气传播。

5. 潜伏期

新冠肺炎疫情的潜伏期认为是 14 天左右。

（二）事件分级

1.1 级 - 特别重大新冠肺炎疫情事件

公司/项目部范围内爆发新冠肺炎疫情疫情，项目部内有 2 名及以上人员被诊断患病，与其接触的人员被隔离，造成大面积停工，员工正常生活受到严重影响。

2. II 级 - 重大新冠肺炎疫情事件

公司、项目部所在地区及周边未爆发疫情，公司、项目部内出现 1 例确诊病例，或者项目部范围内出现 1 例确诊患者，项目部人员有与其接触史。

3. III 级 - 较大新冠肺炎疫情事件

发现疑似新冠肺炎疫情疫情，疫情控制尚可，分部出现 1 人或以上疑似病例，或出现接触其他疑似病例人员。

4. IV 级 - 一般新冠肺炎疫情事件

发现疑似新冠肺炎疫情疫情，疫情控制尚可，公司、项目部现场生产、生活未受到影响。

四、机构及职责

为做好 增资新建埭溪 60MWp 地面光伏电站项目二期工程新冠肺炎疫情防控工作，特成立 增资新建埭溪 60MWp 地面光伏电站项目二期工程新冠肺炎疫情防控工作应急处置小组，组织、指挥、协调与落实疫情防控工作，由应急领导小组、应急办公室、应急指挥部组成。

（一）应急领导小组

组长：罗健

副组长：杨惠明、戚青华、杨铃铃、周润、牛龙飞

成员：秦帮学、陈陶、陆峰、李香宾、尹冲、杨明

主要工作职责：

1. 审定项目部的新冠肺炎疫情预防和应急处置预案；
2. 全面指导项目部的应急救援工作；
3. 落实政府及上级单位有关应急工作的重要指令；
4. 负责组建应急指挥部或指定人员到现场指挥应急抢险工作，对应急抢险重大

问题进行决策；

5. 审定对外发布和上报的事件信息；

6. 负责审定下达和解除预警信息，负责下达应急响应程序的启动和终止指令；

7. 应急响应结束后，安排相关部门和人员进行事故调查、评估和总结；

8. 做好宣传教育工作，派发新冠肺炎疫情宣传及防控知识，加强病毒信息、传播途径、易感人群、隔离范围等疫情相关信息搜集力度，组织进行专题学习，防止一旦发生疫情需要隔离时引起恐慌；

9. 定期不定期对参建人员随机进行体温检测及信息核查，强化检查频次及力度，增强疫情防控警觉性；

10. 安排专人 24 小时值班和项目领导带班，带班领导和值班人员要确保定时检查办公区、生活区、生产区，对未按疫情防控要求执行的及时制止并限时整改。

（二）应急办公室

主要工作职责：

1. 负责传达、贯彻落实上级应急管理工作的有关方针政策、法律法规及一系列文件指示精神和本单位应急领导小组的会议决议、有关要求等；

2. 负责 24 小时应急值守，接收各类突发事件的报告，跟踪事件的处置状况，收集相关信息并做好上报工作；

3. 负责应急处置预案的管理工作，组织总体应急预案和专项应急预案的制定、修订、审核、发布和管理备案工作；负责制定、报批和组织实施应急演练、培训计划；

4. 负责应急资金计划的制定和应急项目的审批；

5. 负责应急物资储备库的建设，负责应急物资储备库管理制度的编制、落实，制订应急物资和装备采购、储存、发放计划，负责应急物资的定期检查等；

6. 负责应急保障及后期保障队伍建设，制定并实施应急队伍的培训与演练计划等；

7. 组织应急演练、应急培训、应急物资和抢险救援队伍等，并对施工情况进行考核评价管理；

8. 负责隔离宿舍的划定、管理等全面工作。

（三）应急指挥部

应急指挥部是由应急领导小组统一领导各应急救援工作组，分工协作有序开展现场处置和救援工作。应急指挥部可根据实际进行增减调整，主要包括现场抢险组（救援、疏散、警戒等）、后勤保障组、善后处理组、事故调查组。

1. 现场抢险组

主要职责：实施现场救援方案确定的各项救援措施以控制事态发展，减少事故损失；负责现场感染人群的救护，设置隔离区域；负责协助外部救援和医疗队伍开展工作。

2. 后勤保障组

主要职责：项负责保障足够的疫情防疫经费，用于传染病疫情的宣传及防控工作，确保处理事件的快速反应能力。提前规划送医路线、明确陪同人员、确诊病例后续处置流程及标准。根据项目现场人员按比例做好疫情突发处置车辆、驾驶人员、防护设施设备等的物资准备工作。一般施工现场配置车辆不得少于 2 辆且应保证随时处于工作状态，乘坐人员每车不得大于 2 人，每车配备不少于 6 人/次防护用品。

3. 善后处理组

主要职责：负责患者的后续医疗救治；负责核实患病人员情况及其亲属的接待、安抚、住宿及日常生活工作；负责赔偿的洽谈以及死亡人员的善后工作；负责保险索赔事宜；负责恢复现场办公、生活等基本功能；做好参建人员思想引导，强化党员干部示范引领作用，一旦发生疫情，党员干部应带头做好示范，配合相关部门做好隔离及后续处置工作。

4. 事故调查组

主要职责：负责保护事故现场，搜集事故资料；负责事故调查，确定事故损失、性质、原因、主要责任人，提出预防措施和处理意见等。

五、防护与送医

（一）防护措施

成立预防新型冠状病毒防治领导小组，项目经理为领导小组组长，负责日常防护全面工作，下设食宿、物资、检测、防疫、宣传专员负责具体疫情防控工作。

1. 防疫专员

主要负责：一是全面排查所有人员、登记造册，各个班组长负责节后返场人员姓名、数量、行程及时如实向项目部登记。严格控制人员的外出，严格请销假制度，一律报公司审批；二是正确佩戴一次性医用口罩；三是建立报告制度，各个班组如出现返场人员有新型冠状病毒症状者，应立即隔离通知项目部及当地疾控部门；四是定期排查，每天对职工的工作区、生活区、食堂等场所进行排查检查，发现不符合要求的，立即进行整改；五是在日常工作中，做到“早发现，早报告，早隔离，早治疗”，按上级要求，实行日报制，各施工班组要将当天的情况及时报项目经理部。

2. 检测专员

主要负责：施工现场入口处安排专人负责对入场每位人员体温检测，出现高温及咳嗽症状者立即制止入场及时上报。

3. 宣传专员

主要负责：一是组织开展卫生大扫除，净化环境，生活区及办公区一天必须清扫三次以上，保证清洁卫生；二是做好宣传，尽量少去人员密集的地方。避免去人口密集、通风差的地方；三是要注意休息，保证有充足的睡眠，提高免疫力；四是对施工队伍加强教育和监督，督促他们立即行动起来，搞好办公、食堂、宿舍的卫生，做到空气畅通，购置必须的药品，做好消毒和个人的预防工作；五是充分利用宣传栏等宣传工具，做好宣传工作，对预防常识等进行宣传，同时教育大家要正确对待，提高自身的预防意识。

4. 食宿专员

主要负责：一是项目部及生活区开窗通风（办公区、生活区等场所，采用自然通风，食堂采用机械通风，但必须保证通风道清洁）、废弃口罩、生活垃圾收集处

理；二是办公室、食堂、宿舍必须定期进行消毒，一天不得少于三次，每次消毒均要做好记录，记录表格附后；三是采用分餐制、错峰用餐，避免人员密集。餐具用品须高温消毒。操作间保持清洁干燥，严禁生食和熟食品混用，避免肉类生食。职工餐具安排专人进行管理，在餐前餐后均要进行消毒，并做好记录；四是生活区、食堂等场所必须接通自来水，用于工人洗手，洗手处必须放置消毒肥皂或洗手液。

5. 物资专员

主要负责：防疫物资发放，相应物资采购员负责、发放（要求同一检测点体温检测仪不少于 3 个，管理人员口罩每天不少于一个，配备消毒水及酒精满足公共区域每天消毒 3 遍需求）。

六、监测与预警

（一）风险监测

1. 工作职责

应急办公室负责本单位新冠肺炎疫情风险监测工作。负责与当地政府、卫生行政主管部门、疾病预防控制中心联系，获取新冠肺炎疫情疫情信息，当收到新冠肺炎疫情预警信息时应及时向上一级单位应急办公室报告。特殊情况可越级上报。发现传染病疑似病例后，疑似病例所在部门立即向应急救援日常管理办公室人员汇报，应急办公室根据疑似病例、是否有发热病人或疫情接触情况综合分析判断，向应急领导小组汇报，发布预警通报，通知各部门作好应急准备。

各部门每天定时向应急办公室汇报本部门疫情情况（是否有发热病人或疫情接触情况），如出现疑似病人由应急办公室联系医院进行甄别和处置。

2. 监测方法

（1）判定疑似病人主要通过询问其是否有以下接触史。

1）可疑暴露者是指暴露于新型冠状病毒检测阳性的野生动物、物品和环境，而且暴露的时候未采取有效防护（如戴口罩）。

2）密切接触者是指与可疑感染者或确诊感染者有过如下接触情形之一：

3）与病例共同居住、学习、工作或其他有密切接触的人员；

- 4) 诊疗、护理、探视病例时未采取有效防护措施的医护人员、家属或其他与病例有类似近距离接触的人员；
- 5) 病例同病室的其他患者及陪护人员；
- 6) 与病例乘坐同一交通工具并近距离接触人员；
- 7) 现场调查人员调查后经评估认为符合条件的人员。
- 8) 对于密切接触者，需要在家进行医学观察。不要上班不要随便外出，做好自我身体状况观察，定期接受社区医生随访。

(2) 注意通过以下几项区分新冠肺炎疫情和普通疾病：

- 1) 新冠肺炎疫情以发热、乏力、干咳等为主要表现，并会出现肺炎，但早期肺炎可能不发热，仅有畏寒和呼吸道感染症状，但 CT 会显示有肺炎现象。
- 2) 流感以高热、咳嗽、咽痛及肌肉疼痛等为主要表现，有时也可引起肺炎，但不常见。
- 3) 普通感冒以鼻塞、流鼻涕为主要表现，多数患者症状较轻，一般不引起肺炎症状。

(3) 观察以下这些体征和症状：

- 1) 发烧。每天两次测量的体温。
- 2) 咳嗽。
- 3) 呼吸短促或呼吸困难。
- 4) 其他需要注意的早期症状，及时向部门、单位负责人报告，负责人报告应急办公室后，统一联系医生，到指定医疗部门进行排查、诊治。

(二) 预警信息发布

应急办公室接到疑似病人的预警信息后，上报应急领导小组，应急领导小组结合医院诊断结果，研判可能造成的后果，综合判断情况的紧急程度，确定预警级别。由应急办公室采用电话、QQ 平台、微信平台、短信等方式发布预警信息，预警

信息包括可能发生事件时间、地点、可能影响的范围以及应采取的措施等。

（三）预警行动

各应急救援工作组接到预警信息后进入待命状态，做好应急响应准备。

（四）预警调整和结束

应急办公室根据急性传染病事件和变化情况，报请应急领导小组批准后，发布调整或解除预警信息通知。

七、应急及响应

（一）信息报告

1. 发生新冠肺炎疫情事件后，事发单位负责人应立即向公司代表处应急办公室报告，并及时向附近的疾病预防控制机构或者医疗机构报告。

2. 当发生较大及以上新冠肺炎疫情事件时，应急办公室需按规定 向公司总部应急办公室报告。各应急救援工作组在现场指挥部的统一指挥下，按照分工，相互配合、密切协作，共同开展应急处置和救援工作。由属地政府统一协调指挥的急性传染病突发事件，应遵其安排。

3. 报告内容：项目名称、地点、时间、波及人群或潜在的威胁和影响、报告单位、联系人及通讯方式。并尽可能提供以下信息：涉及范围、严重程度、可能范围、已采取的措施。

（二）应急处置措施

1. 较大及以上新冠肺炎疫情事件应急处置措施主要包括：

（1）发现传染病人、疑似传染病人时，必须在 2 小时内报告，并向当地卫生主管部门、疾病预防控制中心报告。

（2）对传染病人、疑似传染病人在做好自身保护的前提下，应及时将其送往医疗急救中心（医疗部门）进行救治。发现人应尽可能避免与患者直接接触或扩近距离接触，并离开患者生活、工作的房间或办公室等场所。在现场附近把守，防止人员进出，等待应急组织其他人员的到来。

（3）对传染病人、病毒携带者、疑似传染病病人污染的场所、物品，做好消毒处理，必要时请疾病预防控制中心进行专业消毒。对发生确诊或可疑病人的疫区、空

间、交通工具、病人接触过的物品、呕吐物、排泄物，进行有效消毒；对不宜使用化学消杀药品消毒的物品中，采取其他有效的消杀方法；对价值不大的污染物，采用在指定地点彻底焚烧，深度掩埋（2 米以下），防止二次传播。

（4）与传染病人或疑似病人密切接触者，应隔离进行临床观察。对需观察隔离的员工设置专门的隔离区，负责安排好被隔离人员的生活必需品的配给。食堂采购要避开毒源，保证食品的安全性。

（5）对易感人群应采取应急接种，预防性用药，群体防护措施。需要进行隔离的病人、疑似病人和密切接触者，应主动配合有关卫生部门采取医疗措施。

（6）照顾患者时应佩戴口罩防护服等，口罩用后要统一回收处理，与患者接触后应用肥皂等彻底清洗双手。

（7）充分考虑发生传染病疫情及群体性不明原因疾病期间可能带来的人手紧缺问题，合理调配人力资源，保证正常生活、工作秩序。

（8）及时公布本次发生疾病的传播方式，传播规律，有效的预防方法，如何正确对待，使参建人员进一步了解相关疾病的预防知识。以消除职工、群众的恐惧心理，稳定职工情绪，保证正常生产、生活秩序。

（9）禁止非本单位人员乘坐本公司车辆，随时对公司所属车辆进行消毒。根据需要派出专用车辆参加救援工作。

（10）做好患者亲友的接待、安抚工作。

（11）对健康的未受感染的人员进行集中居住，统一食宿，减少外界接触，以保障上述人员不被感染。

2. 一般新冠肺炎疫情事件应急处置措施主要包括：

（1）号召全体人员养成良好的卫生习惯，保持办公、生活场所的卫生。

（2）控制人员出入，同时对出入人员进行健康状况检查，发现疑似急性传染病人员立即隔离观察。在项目部入口设立体温检查点，进出人员进行体温检查。尤其是对外来访问人员检查体温，发放口罩，并进行登记。

（3）消毒灭菌。对项目部、办公区、宿舍、会议室等进行消毒，定时打开门窗自然通风，改善室内空气质量。项目部内禁止长期露天堆放垃圾，垃圾场及时清理垃圾，杜绝污水横流。

（4）如果能做到单人居住最好，如果做不到，尽量做到和家人（同事）保持一米远的距离，另外，单间隔离的房间，东西越少越好，戴好口罩，做好通风；在隔离期间，注意多饮水。

（5）加强食堂卫生管理，入口处设置洗手点，服务人员使用口罩，公用器具采用消毒柜消毒，员工存放碗筷的柜子定期进行消毒清洗。单独碗筷单独消毒。洗碗池保持清洁卫生。食材方面，不要吃活禽、野味，保护营养均衡。

（6）卫生间使用完毕之后，做消毒和通风。完善卫生间洗手池、洗手液烘干器等设施，加强卫生管理，保持厕所清洁卫生。建议使用蹲便器，每天清洁所有高频接触的物体表面，如柜台、桌面、门把手、洗手间固定装置、厕所、手机、键盘、平板电脑和床旁桌子。另外，清洁可能带血、体液和/或分泌物或排泄物的任何表面。

（7）公司、项目部全体人员包含分包队人员，每天上午上班前和下午下班前测量人员体温。出现发热人员，体温超过 37.3℃，伴有全身不适症状，服用退热药物，如乙酰氨基酚，并进行隔离观察。

（三）扩大响应

在当前应急措施难以应对，可能造成重大人员伤亡或财产损失时，现场应急指挥部应及时请示公司、项目部代表处应急领导小组调整响应级别，向上级单位请求支援，同时充分寻求属地政府或救援机构的支援。

（四）应急结束

在公司、项目部范围内，应隔离时间段内，已隔离病员均得到有效治疗，患者生活、工作场所已消毒；且未发生新增疑似病例及确诊病例时，由应急救援日常管理机构负责人报告应急救援指挥部。应急领导小组组长根据上级统一部署，宣布本次新冠肺炎疫情事件应急响应结束。

八、后期处置

（一）应急响应结束后，按照把事件损失和影响到最低程度的原则，及时做好生产、生活恢复工作。

（二）财务部负责牵头核算救灾发生的费用及后期保险和理赔等工作。

（三）事件调查组必须实事求是，尊重科学，按照“四不放过”原则，及时、准确查明传染病疫情的原因，深刻吸取事故教训，制定防范措施，落实责任制，防止类似事件发生。

（四）应急办公室负责收集、整理应急救援工作记录、方案、文件等资料，组织各部门对应急救援过程和应急救援保障等工作进行总结和评估，提出改进意见和建议。

九、应急保障

（一）应急队伍

项目部应急队伍由应急领导小组组建现场应急救援队伍，主要包括现场抢险组（救援、疏散、警戒等）、后勤保障组、善后处理组、事故调查组，各组人员由专业相关各部门人员抽调组成，相关人员均应参加相应的应急预案演练或者培训活动。

（二）应急物资与装备

配置参考如下：

名称	数量	名称	数量
水银温度计	20 个	医用手套	20 副
电子体温计	6 个	消毒液	15L
口罩(n95)	100 个	洗手液	2L
一次性口罩	1000 个	塑料袋	500 个
应急救援救援车	1 辆	医用封闭式垃圾桶	5 个
机动应急车	2 辆	工程铲车	1 辆

（三）通信与信息

通讯联络通过手机、微信方式进行。项目部全体均配备有手机。

（四）应急路线

1. 距离最近医院

本工程最近医院为 湖州市中医院，距项目约 23 公里，途径 6 个路口，红绿灯 8 个。

【地图：视情况制定】