

# 内乡湍东镇河南 XX 特种浆纸有限公司

## “6·24”一般垮塌事故调查报告

编制单位：内乡县人民政府事故调查组

编制日期：2023 年 7 月

# 目 录

## 一、事故基本情况

- (一) 事故发生单位概况
- (二) 事故发生单位安全管理情况
  - 1. 固废堆场情况
  - 2. 固废堆场环评情况
  - 3. 事故地点情况
  - 4. 现场管理情况
  - 5. 安全管理机构情况
  - 6. 安全管理制度建立情况
- (三) 事故发生经过
- (四) 事故现场情况
- (五) 人员伤亡和直接经济损失
  - 1. 人员伤亡情况
  - 2. 直接经济损失情况
    - (1) 事故救援抢险费用
    - (2) 善后处理费用
    - (3) 固定资产损失费用

## 二、事故应急及评估情况

- (一) 事故信息接报及响应情况
- (二) 事故现场应急处置情况
- (三) 善后情况

## 三、事故原因分析

- (一) 直接原因
- (二) 直接原因分析
  - 1. 现场物的不安全状态
  - 2. 人的不安全作业行为

(三) 其他可能因素排除

(四) 间接原因分析

1. XX 公司安全生产主体责任落实不到位
2. XX 公司总经理王\*\*落实主要负责人的安全生产责任不到位
3. XX 公司生产总监钱\*落实安全管理责任不到位
4. XX 公司投资发展部部长韦\*\*落实安全管理责任不到位

#### 四、有关责任单位存在的主要问题

- (一) 项目未经正式设计、施工、竣工验收
- (二) 固废堆场管理混乱、安全管理推诿扯皮
- (三) 安全生产主体责任未有效落实

#### 五、有关责任人员的处理建议

- (一) XX 公司
- (二) 南阳市生态环境局内乡分局
- (三) 王\*\*, XX 公司总经理
- (四) 钱\*, XX 公司生产总监
- (五) 韦\*\*, XX 公司投资发展部部长
- (六) 袁\*\*, XX 公司环保专干

#### 六、事故整改和防范措施

# 内乡湍东镇河南 XX 特种浆纸有限公司“6·24”

## 一般垮塌事故调查报告

2023 年 6 月 24 日 2 时许，内乡县湍东镇河南 XX 特种浆纸有限公司（以下简称 XX 公司）东厂区固废堆场发生一起一般垮塌事故，直接经济损失 588.607208 万元，未造成人员伤亡。

为依法做好事故调查处置工作，依据《中华人民共和国安全生产法》《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令 493 号）和《河南省生产安全事故报告和调查处理规定》（河南省人民政府令 143 号）等法律法规，经内乡县人民政府批准，成立了由县政府常务副县长任组长，县应急管理局局长任副组长，县纪委监委、县总工会、县公安局、南阳市生态环境局内乡分局、县应急管理局等单位为成员的河南 XX 特种浆纸有限公司“6·24”一般垮塌事故调查组（以下简称事故调查组）。

事故调查组按照“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”和“四不放过”的原则，通过现场勘查、调查取证、查阅资料、调查询问、综合分析等方式进行了依法调查。经调查认定，河南 XX 特种浆纸有限公司“6·24”一般垮塌事故是一起因固废堆场内污泥含水量大，超出围堰承受能力造成的一般生产安全责任事故。现将事故相关情况报告如下：

### 一、事故基本情况

#### （一）事故发生单位概况

河南 XX 特种浆纸有限公司是一家从事纸浆制造，纸制造，纸制品制造等业务的公司，成立于 2006 年 06 月 16 日，公司位于河南省内乡县湍东镇\*\*\*\*，社会统一信用代码为：914113\*\*\*\*\*，法人代表王\*\*，注册资本为 10000 万人民币。企业的经营范围为：纸浆制造；纸制造；纸制品制造；纸浆销售；纸制品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；装卸搬运；非居住房地产租赁；机械设备租赁；许可项目：货物进出口；道路货物运输（不含危险货物）；供电业务。

## **（二）事故发生单位安全管理情况**

### **1. 固废堆场情况**

固废堆场于位于 XX 公司东厂区北原料场正东，占地约 60 亩，整体北高南低呈椭圆形，南北长、东西短。主要用于堆放 XX 公司污水处理过程中产生的污泥，污泥主要成分是灰分和有机质，属于一般固废，每年该公司产生污泥固废约 15000 吨。固废堆场南、北、西三个方向为人工堆设黄土梯形坝，与东侧现有土坡相连，形成围堰，围堰高约 8 米。固废堆场底部铺设有防渗膜，配套有渗滤液收集设施。随着固废污泥不断增加，XX 公司于 2022 年 11 月对西侧围堰坝基进行了加固，用黄土堆砌 6 米高、8 米宽的梯形台阶。固废堆场建设之初和后续的加固均未按规定进行设计、施工和竣工验收，为 XX 公司自行实施。

### **2. 固废堆场环评情况**

XX 公司整体环境影响报告于 2006 年 9 月经省环保厅审批取得环境影响报告书批复（豫环审〔2006〕9 号），允许“建设符合‘三防’要求的固废填埋场，对白泥和剩余污泥分区填埋，厂区内建设可满足要求的临时固废贮置场，对生产过程中产生的白泥及其他固废收集堆存，不得造成二次污染”。

2010 年 4 月黄河水资源保护科学研究所编制的《内乡 XX 纸业一期工程变更说明》，对白泥填埋场方案进行了变更：“在试生产期间，企业在厂内原料场东坡空地建设了一处容积约为 8 万 m<sup>3</sup> 的白泥填埋场用于厂内白泥和污泥等固废的填埋。评价认为该厂内填埋场方案近期可行，远期仍需选择合适的永久填埋场场址填埋企业固废”，同年 10 月通过河南省环保厅环境保护验收（豫环评验〔2010〕45 号）。

2016 年 9 月 11 日，环保技术审查专家组对河北师大环境科技有限公司编制的《河南 XX 特种浆纸有限公司一期项目配套工程建设项目现状环境影响评估报告》进行了技术审查：“厂区原有污泥堆场容量已满，采用覆土绿化；2015 年在现有堆场北侧新增一处 18 万 m<sup>3</sup> 的污泥堆场，并增加 4 套板框压滤机处理污泥，堆场采用防渗处理，设截、排水设施，收集堆场内的渗滤液，将其引入厂区污水处理站处理”。

2017 年 6 月 14 日和 2020 年 8 月 20 日分别取得排污许可证，编号：91411325\*\*\*\*\*，有效期至 2025 年 6 月 13 日。

### 3. 事故地点情况

事故发生地点位于固废堆场南侧中间偏西 30 米至 60 米处，黄土围堰裂口约 30 米，群众受损房屋位于围堰开裂位置西南方向约 180 米。

#### **4. 现场管理情况**

XX 公司投资发展部负责固废堆场建设和加固，环保专干只负责污泥堆放，原料场人员负责日常巡检，未明确固废堆场安全管理人员。

#### **5. 安全管理机构情况**

XX 公司现有员工约 1000 名，未设置专门的安全生产管理机构，配备的一名专职安全员崔\*\*，为公司口头任命，未正式行文明确。公司内设生产中心，供销中心和行管中心。生产中心下设热电分厂，制浆分厂和造纸分厂，分厂负责人实际为车间主任级别，每个分厂设置有兼职安全员。

#### **6. 安全管理制度建立情况**

XX 公司存在主要负责人安全生产主体责任未落实，全员安全生产责任制不健全，未按规定设置安全生产管理机构，配备安全生产管理人员；安全生产风险辨识和分级管控不到位，安全生产事故隐患排查治理工作落实不到位，固废堆场安全管理存在盲区。

### **（三）事故发生经过**

6 月 24 日 2 时许，固废堆场西南侧围堰开裂，污泥从裂口涌出，顺着道路往西南低处滑落，2 时 5 分污泥将蒸汽管道支撑

架冲倒，导致蒸汽管道开裂，高压蒸汽发出刺耳响声。随着围堰内污泥持续外涌，大量污泥滑至南料场草垛遇阻后改道向西，2时17分许污泥逐步冲垮南料场西侧围墙，最终滑至东王营村孙北组东北方向群众房屋受阻停止。

#### **（四）事故现场情况**

事故造成东王营村孙北组27户群众遭受损失，其中东北角后排靠南两户群众房屋整体倒塌，北侧三户居民房屋后墙倒塌，房屋结构受损；周边22户居民房屋和财产不同程度受损。

#### **（五）人员伤亡和直接经济损失**

##### **1. 人员伤亡情况**

事故未造成人员伤亡。

##### **2. 直接经济损失情况**

事故调查组依据《企业职工伤亡事故经济损失统计标准》（GB6721-1986），核定事故救援抢险费用合计91.5515万元，善后处理费用合计476.155708万元，固定资产损失费用合计20.9万元，共造成直接经济损失总计588.607208万元。

##### **（1）事故救援抢险费用**

①装载机用时418小时25分，230元/小时，小计9.6255万元。

②挖掘机费用用时1334小时45分，260元/小时，小计36.188万元。

③渣土车运输2400车次，60元/车，小计14.4万元。

④毛石 6000 吨，42 元/吨，小计 25.2 万元。

⑤碎石（炮渣）1980 吨，31 元/吨，小计 6.138 万元。

## **（2）善后处理费用**

①孙北组 5 户群众附属物（房屋、装修及室内设施）赔偿，小计 118.394108 万元。

②孙北组 5 户群众异地安置购房费用，小计 347.4016 万元。

③周边 22 户群众经济损失赔偿，小计 6.16 万元。

④14 户群众房屋安全鉴定费用，小计 4.2 万元。

## **（3）固定资产损失费用**

①公司围墙 180 米修复，小计 14.4 万元。

②周边设施围墙 85 米修复，小计 6.5 万元。

## **二、事故应急处置及评估情况**

### **（一）事故信息接报及响应情况**

6 月 24 日 3 时 08 分，县公安局 110 指挥中心接到群众报告称“XX 公司固废堆场垮塌导致村民房屋损坏”，立即下达出警指令，要求核实处理并及时反馈。

3 时 43 分，县政府值班室接到县公安局报告；

3 时 58 分，县政府值班室电话通知县应急管理局，要求立即赶赴现场，查明情况，及时汇报。

4 时 10 分，县应急管理局工作人员到达现场，开始核查现场情况。

5 时 10 分，县应急管理局现场人员将核查情况向县政府值

班室进行报告，并同步反馈给局值班室。

7时9分和7时48分，县应急管理局分别通过电话和应急指挥综合业务系统向南阳市应急管理局上报了事故信息，信息内容为：“2023年6月24日凌晨2时许，河南XX特种浆纸有限公司发生一起固废堆场围堰开裂事件，事件未造成人员伤亡。污泥冲至东王营村孙北组孙南组，造成附近居民2座房屋倒塌，3座房屋受损。已将30户70人转移至安置点，其他善后处置工作正在进行”。

## （二）事故现场应急处置情况

6月24日凌晨2时许，东厂区东大门门卫张\*\*听到原料场内异常声响查看情况时，发现蒸汽管道断裂、固废堆场内的污泥在往外滑出，2时8分将情况电话上报给原料场主管张\*\*和保安队长黄\*，并在对讲机里喊话说明现场情况，正在值班的消防车司机程\*听到对讲机信息第一时间赶到现场查看情况，发现污泥流向后，程\*将现场情况对张\*\*进行了电话汇报，建议尽快向上汇报转移群众；2时9分张\*\*在赶赴现场的途中向生产总监钱\*做了报告，黄\*同步将情况通知给环保专干袁\*\*；钱\*接报后通知安全员崔\*\*到场，黄\*、袁\*\*、夜班巡逻的保安周\*\*等人闻讯后相继到达事发现场。钱\*到场后立即安排崔\*\*、黄\*、保安队队员周\*\*等人到村庄疏散转移群众；同时组织厂内自有挖掘机、装载机等机械开始转运现场污泥，减少流向村庄的污泥流量。2时21分钱\*将现场情况向公司法人代表王\*\*、总经理王\*\*等人作了报告。4

时 30 分许，投资发展部部长韦\*\*将公司储备的 60 吨规格 6 米长方钢，用挖掘机将方钢对围堰裂口进行打桩加固，减慢固废堆场围堰内污泥外流速度。

4 时许，公安局、科工局、应急管理局赶到现场，成立临时应急救援指挥部，指挥现场抢险工作，调动社会工程机械和运输车辆参与现场污泥转运，将南料厂和群众房屋周围的污泥转运到北料场临时堆放，污泥清理工作持续到 26 日凌晨结束。26 日应急局邀请有关专家对固废堆场进行了现场勘查，决定采用毛石抛洒形成重力坝，封堵围堰缺口的修复加固方案。27 日 XX 公司按照修复加固方案开始对缺口抛洒毛石，毛石规格为直径 0.6 米至 1 米不等，修复加固过程共计抛洒毛石约 6000 吨，碎石 1980 吨；同时在固废堆场内建设两个 2.3 米直径 18 米深的钢桶排水井，用于坝体排水。截至 7 月 13 日，固废堆场围堰修复加固完毕。

### **（三）善后情况**

事故发生后应急救援指挥部成立了善后处置组，将转移群众安置在附近宾馆，及时开展转移群众的安抚工作。对现场进行 24 小时值守，防止无关人员进入危险区域。随后湍东镇人民政府和镇司法所主动对接 XX 公司和房屋受损群众，按照现行拆迁补偿标准，对房屋结构受损的五户群众进行了附属物赔偿，并在书林苑小区进行异地安置；对周边 14 户群众房屋进行了安全鉴定，对 22 户群众损失财产进行了赔偿。截至 7 月 21 日，所有群众的赔偿和补偿均已到位，并签订了相关赔偿协议。

### **三、事故原因分析**

#### **(一) 直接原因**

事故的直接原因是：固废堆场内污泥含水量大，超出围堰承受能力是本次事故发生的直接原因。

#### **(二) 直接原因分析**

##### **1. 现场物的不安全状态**

XX公司2017年之前采用涡轮离心机对环保水处理后沉淀的糊状污泥进行固液分离，分离后的污泥含水量约78%，2017年以后采用板框压滤机对污泥进行固液分离，分离后的污泥含水量约50%，整个固废堆场底部污泥水分含量大，存在不稳定因素；同时固废堆场未设置有效的导排水系统，围堰内污泥沉淀产生的积水不能及时排出；随着固废堆场污泥量和堆场高度逐年增加，下滑推力逐渐增大、超出围堰承受能力，导致围堰开裂污泥滑出，体积庞大的高势能污泥形成了巨大的冲击力，顺势往低处滑移。

##### **2. 人的不安全行为**

2023年6月19日，原料场负责人张\*\*巡检过程中发现固废堆场西侧南头（非开裂位置）坝体底部石头挡墙有石头鼓出。钱\*在知悉坝体底部石头鼓出后，通过微信工作群向领导层进行汇报，建议用打桩的方法进行加固。投资发展部制定加固方案期间，XX公司未采取及时有效的安全防范措施。

#### **(三) 其他可能因素排除**

事故调查组通过现场勘查、询问和事故现场分析，排除人为

故意破坏，突发灾害因素的可能。

#### **（四）间接原因分析**

##### **1. XX 公司安全生产主体责任落实不到位**

（1）全员安全生产责任制建立不到位；

（2）安全生产风险辨识和分级管控与隐患排查治理工作落实不到位；

（3）未按规定设置安全生产管理机构，配备安全生产管理人员。

##### **2. XX 公司总经理王\*\*落实主要负责人的安全生产责任不到位。**

安全生产法治责任意识不强，安全生产责任制不健全、隐患排查治理、风险辨识、消除事故隐患等责任履行不到位。

##### **3. XX 公司生产总监钱\*落实安全管理责任不到位。**

安全生产法治责任意识不强，安全生产责任制、隐患排查治理、风险辨识、消除事故隐患等责任履行不到位。

##### **4. XX 公司投资发展部部长韦\*\*落实安全管理责任不到位。**

安全生产法治责任意识不强和管理水平能力不足，不具备足够与行业相应的安全生产知识和能力，未按照国家法律法规、有关标准等要求建设加固固废堆场。

##### **5. XX 公司环保专干袁\*\*落实安全管理责任不到位。**

安全生产法治责任意识不强和管理水平能力不足，不具备足够与行业相应的安全生产管理知识和能力，未按照“三管三必须”

要求履行对固废堆场的安全管理职责。

#### **四、有关责任单位存在的主要问题**

根据事实证据情况，河南 XX 特种浆纸有限公司的安全生产主体责任落实不到位，对事故发生负有主要责任。

##### **（一）项目未经正规设计、施工和竣工验收**

XX 公司固废堆场的建设和加固，未按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》相关要求，对固废堆场进行设计、施工、验收，编制验收报告并向社会公布。

##### **（二）固废堆场管理混乱、安全管理推诿扯皮**

固废堆场的运行和管理，日常的巡检安排没有固废堆场安全管理经验的原料场工作人员代为开展，未明确专职安全管理人员和环保专干在固废堆场的安全管理的职责，固废堆场安全管理混乱，存在安全管理盲区，有推诿扯皮现象。

##### **（三）安全生产主体责任未有效落实**

XX 公司违反《中华人民共和国安全生产法》第四条“生产经营单位必须遵守本法和其他有关安全生产的法律、法规，加强安全生产管理，建立健全全员安全生产责任制和安全生产规章制度，加大对安全生产资金、物资、技术、人员的投入保障力度，改善安全生产条件，加强安全生产标准化、信息化建设，构建安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，健全风险防范化解机制，提高安全生产水平，确保安全生产。”、第二十二条“生产经营单位的全员安全生产责任制应当明确各岗位的责任人员、

责任范围和考核标准等内容。生产经营单位应当建立相应的机制，加强对全员安全生产责任制落实情况的监督考核，保证全员安全生产责任制的落实”、第二十四条第二款“前款规定以外的其他生产经营单位，从业人员超过一百人的，应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员；从业人员在一百人以下的，应当配备专职或者兼职的安全生产管理人员。”之规定。

## **五、有关责任人员和责任单位的处理建议**

### **（一）XX公司**

XX公司在本次事故中负直接责任，鉴于XX公司在事故发生后组织疏散群众及时，现场救援处置措施得当，善后工作有序，群众及时得到安抚安置，在事故应急处置中无次生灾害、无衍生事故发生，但事故发生造成社会负面影响。依据《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条第一款第一项“发生生产安全事故，对负有责任的生产经营单位除要求其依法承担相应的赔偿等责任外，由应急管理部门依照下列规定处以罚款：（一）发生一般事故的，处三十万元以上一百万元以下的罚款；”之规定，按照法律适用和自由裁量规则，建议由县应急局按照规定给予XX公司相应的行政处罚。

### **（二）王\*\*，男，65岁，XX公司总经理。**

根据事实证据情况，王\*\*领导组织督促指导检查公司落实相关安全生产责任不到位，对事故发生负有主要领导责任。违反《中华人民共和国安全生产法》第二十一条“生产经营单位的主要负

责人对本单位安全生产工作负有下列职责：（一）建立健全并落实本单位全员安全生产责任制，加强安全生产标准化建设；（二）组织制定并实施本单位安全生产规章制度和操作规程；（四）保证本单位安全生产投入的有效实施；（五）组织建立并落实安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制，督促、检查本单位的安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患；”之规定。

鉴于王\*\*在事故发生后组织疏散群众及时，现场救援处置措施得当，善后工作有序，群众及时得到安抚安置，在事故应急处置中无次生灾害、无衍生事故发生，主动配合调查，但事故发生造成负面社会影响。

依据《中华人民共和国安全生产法》第九十五条第一项“（一）发生一般事故的，处上一年年收入40%的罚款；”之规定，按照法律适用和自由裁量标准，建议由县应急管理局按照规定给予王\*\*相应的行政处罚。

### **（三）钱\*，男，36岁，XX公司生产中心总监。**

根据事实证据情况，钱\*负责XX公司安全管理工作，组织督促指导检查XX公司落实相关安全生产责任不到位，对事故发生负有管理责任。违反《中华人民共和国安全生产法》第二十五条第一款“生产经营单位的安全生产管理机构以及安全生产管理人员履行下列职责：（一）组织或者参与拟订本单位安全生产规章制度、操作规程和生产安全事故应急救援预案；（三）组织开展危险源辨识评估，督促落实本单位重大危险源的安全管理措施；

(五)检查本单位的安全生产状况,及时排查生产安全事故隐患,提出改进安全生产管理的建议;(七)督促落实本单位安全生产整改措施”之规定。

鉴于钱\*接到事故报告后组织疏散群众及时,现场救援处置措施得当,在事故应急处置中无次生灾害、无衍生事故发生,主动配合调查,但事故发生造成负面社会影响。

依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条“生产经营单位的其他负责人和安全生产管理人员未履行本法规定的安全生产管理职责的,责令限期改正,处一万元以上三万元以下的罚款;导致发生生产安全事故的,暂停或者吊销其与安全生产有关的资格,并处上一年年收入20%以上50%以下的罚款;构成犯罪的,依照刑法有关规定追究刑事责任。”之规定,按照法律适用和自由裁量规则,建议由县应急管理局按照规定给予钱\*相应的行政处罚。

#### **(四) 韦\*\*, 男, 63岁, XX公司投资发展部部长。**

根据事实证据情况,韦\*\*负责XX公司厂区内的基本建设、技术改造配套,未严格按照国家法律法规、有关标准等要求加固固废堆场,在没有正规设计论证的情况下,仅在内部制定施工方案后盲目建设,对事故发生负有管理责任。违反《中华人民共和国安全生产法》第五条“生产经营单位的主要负责人是本单位安全生产第一责任人,对本单位的安全生产工作全面负责。其他负责人对职责范围内的安全生产工作负责。”之规定。

鉴于韦\*\*接到事故报告后积极开展污泥清理转运、固废堆场修复加固、主动配合调查，但事故发生造成负面社会影响。

依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条“生产经营单位的其他负责人和安全生产管理人员未履行本法规定的安全生产管理职责的，责令限期改正，处一万元以上三万元以下的罚款；导致发生生产安全事故的，暂停或者吊销其与安全生产有关的资格，并处上一年年收入20%以上50%以下的罚款；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。”之规定按照法律适用和自由裁量规则，建议由县应急管理局按照规定给予韦\*\*相应的行政处罚。

**（五）袁\*\*，男，39岁，XX公司环保专干。**

根据事实证据情况，袁\*\*作为公司环保专干，仅负责XX公司污水处理运行工作和污泥转运，未按照“三管三必须”的要求履行环保配套设施固废堆场的安全管理职责，对事故发生负有管理责任。《中华人民共和国安全生产法》第五条“生产经营单位的主要负责人是本单位安全生产第一责任人，对本单位的安全生产工作全面负责。其他负责人对职责范围内的安全生产工作负责。”之规定。

鉴于袁\*\*在事故发生后主动配合调查、认错悔改态度诚恳，但事故发生造成负面社会影响。

依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条“生产经营单位的其他负责人和安全生产管理人员未履行本法规定的安全

生产管理职责的，责令限期改正，处一万元以上三万元以下的罚款；导致发生生产安全事故的，暂停或者吊销其与安全生产有关的资格，并处上一年年收入 20%以上 50%以下的罚款；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。”之规定。按照法律适用和自由裁量规则，建议由县应急管理局按照规定给予袁\*\*相应的行政处罚。

## 六、事故整改和防范措施

为深刻汲取此次事故教训，增强安全生产法治意识，提升法治水平，落实安全责任，切实防范各类事故的再次发生，提出以下防范措施建议。

（一）增强法治责任意识，坚决落实安全生产等主体责任。一是 XX 公司有关责任人要深刻汲取惨痛教训，坚持安全发展、发展决不能以牺牲人的生命为代价的理念红线，理顺安全生产法律责任落实体系，要对照《中华人民共和国安全生产法》《河南省安全生产条例》等行业领域国家法律法规规章规范规定，认真查找公司及全员在落实安全生产责任制方面存在的问题不足和差距，要切实加强作业场所安全管理，切实及时整改完善。

（二）XX 公司作为独立法人单位，要严格按照《中华人民共和国安全生产法》和《河南省安全生产条例》的规定设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员，健全修订完善相关制度职责规程、事故应急预案、安全生产教育和培训，隐患排查治理等责任体系，并加强安全生产管理工作，确保安全管理职

责规范落实到位，并及时建立安全生产管理档案。

（三）XX 公司要依法健全安全生产双重预防体系建设，进一步辨识厂内风险，按照双重预防机制对风险点进行分级分类管控，压实全员安全职责，确保安全生产工作公司达标、车间达标、班组达标、专业达标，实现持续改进不断完善本质安全的长效机制。

内乡湍东镇河南 XX 特种浆纸有限公司

“6·24”一般垮塌事故调查组

2023 年 7 月 30 日