

湖南省第二工程有限公司恒大林溪郡项目 “5•22”高处坠落事故调查报告

2021年5月22日11时许，位于郴州市苏仙区境内，湖南第二工程有限公司郴州恒大林溪郡项目6号栋14楼发生一起一般高处坠落事故，事故造成一人死亡，直接经济损失157万元。

2021年6月17日，依据《中华人民共和国安全生产法》和《生产安全事故报告和调查处理条例》等有关规定，郴州市人民政府批准成立了湖南省第二工程有限公司恒大林溪郡项目“5•22”高处坠落事故调查组（以下简称调查组），调查组由市应急管理局、市公安局、市总工会、市住房和城乡建设局、苏仙区人民政府等单位组成并邀请市监委参与调查。调查组委托郴州市联华技术服务有限公司组织专家组进行了技术鉴定并提交了《湖南省第二工程有限公司郴州恒大林溪郡建设项目6#栋“5•22”高处坠落事故技术鉴定报告》。调查组按照“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”的原则，通过现场勘察、调查取证、查阅资料、综合分析，查明了事故发生的经过、原因、人员伤亡和直接经济损失情况，认定了事故的性质和责任，提出了对有关责任人员和责任单位的处理建议，并针对事故原因及暴露出的突出问题，提出了事故防范措施建议。

一、事故基本情况

（一）事故单位基本情况

1.建设单位：郴州众帮房地产开发有限公司

郴州众帮房地产开发有限公司成立于2009年5月27日。2019年7月31日，在郴州市市场监督管理局变更了企业营业执照，统一社会信用代码：91431000689512224G；公司类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）；法定代表人：焦邓巍；营业期限：长期；公司住所：郴州市苏仙区郴州大道第一职业中专18号门面；经营范围：房地产开发等。2019年10月3日，公司取得了郴州市住房和城乡建设局颁发的《中华人民共和国房地产开发企业资质证书》，证书编号：湘建房开（郴）字第0240208号；资质等级：四级；有效期至2022年1月3日。设置了工程部等管理部门，开发的郴州恒大林溪郡二期工程项目主要由工程部进行监督管理。组建了项目部，项目部相关人员及持证情况如下：

序号	姓名	职位	证件号码	证件名称	备注
1	赵王辉	工程部部长	/	/	
2	范照雄	项目经理	B08123011100000029	工程师	
3	曹敦成	项目经理	/	/	
4	肖天智	工程师	/	/	
5	袁智斌	工程师	/	/	
6	彭振华	工程师	/	/	
7	李海平	工程师	/	/	

2.总包单位：湖南省第二工程有限公司

湖南省第二工程有限公司成立于1980年，隶属于湖南建工集团，是一家集工程施工、投资开发、技术研发为一体的大型国有企业。

2020年5月12日，在湖南省市场监督管理局变更了企业营业执照，统一社会信用代码：9143000018377282X9。类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）。住所：长沙市天心区跃进路135号省石化厅大楼5楼企业发展部。营业期限：1980年06月10日至-长期。法人代表人：刘屹颀。经营范围：房屋建筑工程施工等。2020年05月25日，取得了湖南省住房和城乡建设厅核发的安全生产许可证，证号为（湘）JZ安许证字[2008]000004，有效期：2019年12月02日至2022年12月01日。2020年5月13日，取得了湖南省住房和城乡建设部颁发的建筑业企业资质证书。证书编号为：D243015403；资质类别及等级：地基基础工程专业承包壹级；建筑装饰装修工程专业承包壹级等。有效期至2021年1月28日（注：根据《中华人民共和国住房和城乡建设部办公厅关于建设工程企业资质延续有关事项的通知》（建办市函〔2020〕334号），有效期延期至2021年12月31日）。2020年5月15日，取得了中华人民共和国住房和城乡建设厅颁发的建筑业企业资质证书。证书编号为：D143055348；资质类别及等级：建筑工程总承包壹级等。组建了郴州恒大林溪郡施工项目部，项目部相关人员持证情况如下：

姓名	职位	证号	证件名称	备注
邓应枣	项目经理	湘 143181903627	一级建造师	
陈中海	安全生产经理	湘建安 C2（2012）	安全员	
刘舟江	技术负责人	B0817301150000012	工程师	
徐昱哲	施工员	43181010017016	施工员	

姓名	职位	证号	证件名称	备注
陈建平	施工员	43161019000049	施工员	
程赞	施工员	43151010017428	施工员	
伍松青	施工员	43181010019088	施工员	
刘滔	安全员	湘建安 C2 (2015)	安全员	
李冰宇	安全员	湘建安 C2 (2014)	安全员	
雷正成	安全员	湘建安 C2 (2020)	安全员	
徐艳生	质量员	43171060013046	质量员	
李晓玲	质量员	43181060011939	质量员	
郑舒瑶	质量员	43151060007404	质量员	

3.监理单位：衡阳市建设工程监理有限公司

衡阳市建设工程监理有限公司成立于 2003 年 04 月 16 日。2017 年 2 月 20 日，公司在衡阳市工商行政管理局变更了企业营业执照，统一社会信用代码：914304007483761712，类型：有限责任公司(自然人投资或控股)，住所：衡阳市蒸湘区红湘北路 29 号，法定代表人：朱建平。营业期限：长期。经营范围：房屋建筑工程监理等。2019 年 12 月 12 日，公司取得了中华人民共和国住房和城乡建设部颁发的房屋建筑工程监理甲级资质证书。证书编号为：E143003336-4/1。有效期：至 2024 年 10 月 12 日。组建了郴州恒大林溪郡监理项目部，项目部相关人员持证情况如下：

姓名	职位	证号	证件名称	备注
赵焕龙	总监	43001460	监理工程师证	
胡余松	专监	xs17-d0020	专业监理工程师	
陈小明	专监	xs16-d0044	专业监理工程师	
张伍林	专监	xs12-d0097	专业监理工程师	
贺程宇	监理员	xy20-d0086	监理员证	
廖磊	监理员	xy11-d0036	监理员证	
付柯柯	监理员	xy15-T0299	监理员证	

4.劳务分包单位：湖南楚安劳务有限公司

湖南楚安劳务有限公司成立于2018年3月。2018年3月29日，在长沙市工商行政管理局雨花分局办理了企业营业执照，统一社会信用代码：91430111MA4PFH6C1M。类型：有限责任公司（自然人独资）。住所：长沙市雨花区圭塘路264号香樟鑫都2栋609号。营业期限：2018年03月29日至2068年03月28日。法人代表人：邓建军。经营范围：建筑劳务分包等。相关人员持证情况如下：

姓名	职务	班组	备注
李佩	公司总经理		
谢伟红	ALC 班组负责人	ALC 轻质隔墙班组	
邝双军	ALC 班组长	ALC 轻质隔墙班组	
洪明爱	ALC 隔墙工	ALC 轻质隔墙班组	

姓名	职务	班组	备注
罗毅	ALC 隔墙工	ALC 轻质隔墙班组	
孙云初	ALC 隔墙工	ALC 轻质隔墙班组	
羿清元	ALC 隔墙工	ALC 轻质隔墙班组	
陈礼栋	ALC 隔墙工	ALC 轻质隔墙班组	
胡连春	泥工	泥工班组	
彭小连	泥工	泥工班组	
周铁云	泥工	泥工班组	
陈小英	泥工	泥工班组	
匡新良	泥工	泥工班组	

(二) 事故项目基本情况

1. 项目总体概况

郴州恒大林溪郡工程项目内容含 6#、11#-13#、16#-17#及 3 号地下室,建设地址位于郴州市青年大道 801 号。建设规模 168381.77m²,其中 6#栋建筑面积 28354.5m²,建筑高度 98.315m,地上 32 层,地下 1 层,标准层层高 3m,房屋结构形式为剪力墙结构,外墙采用混凝土墙体,内墙分户墙为 ALC 轻质混凝土隔墙。6#、11#-13#、16#-17#及 3 号地下室项目建设工程于 2020 年 4 月动工建设,11#栋主体结构已施工至 28 层,12#栋未建,13#栋已施工至一层,16#栋施工至 6 层,17#栋已施工至 7 层。事故前 6#栋主体结构已施工至 32 层。

2. 项目相关手续情况

2020 年 3 月 31 日,郴州恒大林溪郡建设项目取得了郴州市住房和城乡建设局核发的《中华人民共和国建筑工程施工许可证》(编号

431000202003310201)。

3.项目招投标及合同签订情况

2019年9月11日,恒大地产集团长沙置业有限公司招投标部向湖南省第二工程有限公司下达了中标通知书,确定湖南省第二工程有限公司为郴州恒大林溪郡二期(6#、8-9#、11-13#、15-16#、18-21#及地下室)及配套建设工程项目的中标单位。

2020年3月10日,郴州众帮房地产开发有限公司和湖南省第二工程有限公司签订了《建设工程施工合同》(合同编号:GF-2017-0201)。

2019年11月28日,郴州众帮房地产开发有限公司和衡阳市建设工程监理有限公司签订了《郴州恒大林溪郡二期(6#、8#~9#、11#~13#、15#~19#、公寓、幼儿园及地下室主体及配套建设工程监理合同》。

2019年12月24日,湖南省第二工程有限公司和湖南楚安劳务有限公司签订了《劳务分包合同》和《安全管理协议》。

4.事故地点升降机及电动运输车概况

(1) 6#栋施工升降机(以下简称施工电梯): 安装在郴州恒大林溪郡6#栋二单元A户客厅阳台外北侧的施工电梯,设备型号为SC200/200型,为齿轮齿条传动方式的普通施工电梯,有左右二个吊笼,电梯吊笼内尺寸:3m(长)×1.5m(宽)×2.2m(高)。施工电梯由山东鲁塔建工机械有限公司制造,制造许可证编TS2437A24-2020,产品编号191012;备案证编号:湘LO-S-19161;出厂日期:2019年10月。2020年11月4日,由长沙雷普建筑工程有限公司安装,资质等级:三级,

资质证号：D343065636，安全生产许可证：（湘）JZ安许证字[2018]000037-1（2）；首次安装 31.5m，最终使用 100m。2021 年 4 月 26 日，经湖南拓远检验检测有限公司检验合格，检测报告编号为 SC210400105。

（2）鸣鑫牌 MX002 型轻质隔墙板电动运输车（以下简称轻质隔墙板电动运输车）：由河南瑞晟鸣鑫科技有限公司生产制造，生产日期为 2021 年 3 月 16 日，产品经河南凡石建材有限公司检验合格后出厂，有产品合格证。电动运输车车身长 1.2m（至操作油门手把长度 1.9m），总宽度 0.71m，总质量 140kg，电瓶额定电压 48V、容量 20Ah，18 管控制器，电机功率 1000w，低速为 1.6m/s，高速为 1.75m/s，可以折叠。

（三）企业安全管理情况

1. 郴州众帮房地产开发有限公司：一是招投标手续符合规定并办理了施工许可证。公司通过招标方式，确定了施工单位和监理单位，项目取得了施工许可证。二是完善了管理制度。制定了《地产集团工程建设管理制度》《工程管理手册》等。三是对施工单位、监理单位进行了有效管理。按规定计取了安全文明施工措施费，定期或不定期组织召开质量、安全施工文明会议和组织质量、安全检查，对质量、安全隐患问题予以通报，如：2021 年 5 月 8 日、5 月 13 日、5 月 21 日工程会议上就日常安全、质量检查存在的问题和整改情况进行了通报。履行了建设单位安全管理职责。

2. 湖南省第二工程有限公司：一是公司资质等级符合承揽工程要求。具有安全生产许可证且在有效期内，具有建筑工程总承包壹

级资质，符合本项目承包资质要求。二是按要求设置了安全管理机构、配备了专职安全管理人员。成立了安全生产领导小组，组建了项目部并配备了“五大员”。三是建立健全了安全生产责任制和安全生产规章制度、操作规程。制定了《安全生产责任制及安全管理目标考核制》和《安全检查及隐患排查制度》等规章制度，项目部制定了安全生产责任制以及《安全技术操作规程》等制度、规程。四是开展了安全教育培训。按规定对管理人员和作业人员进行了三级教育，进行技术和安全交底。五是编制了安全生产文明措施费用使用计划并报监理单位审核批准实施，保证了安全生产费用的投入使用。五是对劳务分包单位进行了管理。对劳务分包单位进行了质量和安全检查，如：5月16日，向湖南楚安劳务有限公司下达了全面清退电动运输车的安全指令。履行了施工总包单位的安全管理职责。

3. 衡阳市建设工程监理有限公司：一是审查了施工单位《施工组织设计》以及安全技术措施、专项施工方案。二是制定了项目监理部安全管理岗位职责，编制了《监理规划》《安全旁站监理方案》等，监理人员在岗履职并组织了项目部监理人员进行交底。三是组织了《工地监理第一次会议》《安全生产例会》，对安全文明施工进行了布置，按要求进行了旁站和检查，并对项目上存在的质量安全隐患下发《监理工程师通知单》，并督促施工单位进行整改，对整改的内容逐一核查。履行了监理单位的安全监理职责。

4. 湖南楚安劳务有限公司：总经理李佩主持全面工作，管理人员贺铭、唐武艺负责对作业人员教育、培训、班前管理，轻质隔墙（ALC）班组长邝双军负责轻质板运输、安装现场管理。

经调查：一是使用无安全标识的电动运输车运输轻质隔墙板，违反了《郴州恒大林溪郡 6#、11#-13#、16#-17#及 3 号地下室 ALC 轻质隔墙板专项施工方案》采用人力板车运输的规定。二是未有效执行施工单位湖南省第二工程有限公司 5 月 16 日下达的全面清退电动运输车的安全指令，违反了《建设工程安全生产管理条例》第二十四条第三款“分包单位应当服从总承包单位的安全生产管理”的规定。三是陈礼栋于 3 月 25 日报到、3 月 26 日上岗作业，新员工安全培训时间未达到规定要求，违反了《生产经营单位安全培训规定》《国家安监总局关于修改〈生产经营单位安全培训规定〉等 11 件规章的决定》（国家安全生产监督管理总局令 63 号）第十一条“生产经营单位新上岗的从业人员，岗前安全培训时间不得少于 24 学时”的规定。四是班前管理不力，陈礼栋疲劳作业，5 月 21 日在夫妻俩开的商店帮忙到 22 日凌晨 2 时、6 时左右即上班，公司未对员工疲劳作业现象进行有效管理。

（四）安全监管情况

郴州市建设工程质量安全监督站：郴州市住房和城乡建设局二级机构，受郴州市住房和城乡建设局委托负责全市中心城区建筑工程的质量安全监督管理工作。根据《关于郴州市建设工程质量安全监督站机构编制设置工作的通知》（郴编办〔2021〕47 号），承担建设质量安全监督服务工作。根据《关于郴州市建设工程质量安全监督站内设科室职责设置（试行）的通知》（郴质安监字〔2021〕6 号），房建工程监督一科负责中心城区东面片区监管。郴州恒大林溪郡项目为房建工程监督一科监督一组监管片区，组长：曹瑜辉，组员：

谭政、姚蕾。

经调查：一是落实了监管单位和责任人。明确房建工程监督一科监督一组具体负责郴州恒大林溪郡项目监管。二是下发了《关于开展我市 2021 年上半年建筑起重机械设备专项检查的通知》（郴质安监〔2021〕20 号）等文件，加强建筑起重机械设备管理。三是组织开展了质量安全监督检查并下达隐患整改通知书。2021 年 3 月 1 日、4 月 14 日、5 月 15 日分别开展月度例行检查并下发《工程质量安全隐患整改通知书》，4 月 23 日开展了起重机械设备专项检查并下发了《工程质量安全隐患整改通知书》。对检查发现的安全隐患规定了整改期限并进行了跟踪复查，对安全隐患整改进行了闭环管理。履行了安全监管职责。

二、事故发生经过、救援过程及善后处置

（一）事故发生经过

2021 年 5 月 22 日 6 时 20 分，ALC 轻质隔墙板安装班长邝双军在宿舍开班前会，安排罗毅、羿清元、孙云初 3 人负责 6#栋 ALC 轻质隔墙板安装工作，陈礼栋负责 6#栋和 11#栋的 ALC 轻质隔墙板运输工作。并要求班组人员（包括 11#栋的 3 名轻质隔墙板安装班人员）作业时注意安全，保证工程质量。

6 时 30 分，罗毅、羿清元、孙云初、陈礼栋到了 6#栋工地，罗毅、羿清元、孙云初 3 人直接乘坐施工电梯到 12 楼，安装 12 楼、13 楼 ALC 轻质隔墙板，陈礼栋使用电动运输车运了 4 块 ALC 轻质隔墙板到 12 楼。10 时 57 分，罗毅、羿清元、孙云初 3 人下班下楼去项目部公路边的小饭店吃中饭。

11 时左右,陈礼栋电动运输车装了二块 ALC 轻质隔墙板进入 6# 栋施工电梯右梯内,施工电梯右侧吊笼司机钟晨丽启动施工电梯上升到 14 楼。停好电梯后,钟晨丽就去开电梯门和楼层安全防护门,完成后钟晨丽就站在 14 层楼层内靠施工电梯左侧位置,突然听到一声响,返身一看,就发现电梯内没人了,电动运输车和车上的二块 ALC 轻质隔墙板都不见了,钟晨丽当时吓蒙了,在 14 楼楼梯间整整坐 10 多分钟后,才回过神来,便从楼梯间下到 1 楼从安全通道回到宿舍去了。事故发生时,在 6#栋北面 11#栋 28 楼工作的周志平(钢筋工)从 28 楼走到 25 楼施工电梯口等电梯,正好从 11#栋 25 楼施工电梯口位置看到了 6#栋施工电梯事故发生的全过程:11 时 07 分左右,6#栋右侧吊笼上升到了 14 楼,不一会,电动运输车和车上的 ALC 轻质隔墙板突然从 6#栋 14 层施工电梯门进口处摔到 1 楼施工电梯安全防护棚上,并发出一声巨响,一个人挂在 1 楼施工电梯安全防护棚的钢管架上。此时,事故发生。

(二) 事故救援经过

事故发生后,11 时 08 分,周志平赶紧打电话给钢筋班班长宋新星,告诉宋新星 6#栋 14 楼掉下一个人,可能死了。宋新星接到电话后马上打电话告诉了项目部生产经理陈中海,简要报告了事故情况。当时正在事故现场的目击者 6#栋泥工班施工人员陈小英在 11 时 08 分左右分别拨打了 110 和 120 急救中心电话。陈中海、宋新星赶到事故现场后,立即组织项目部人员(徐艳生、刘滔、李冰宇、李国强)和杂工班人员立即开展救援工作。首先组织一部分人员拉起了警戒线,将事故现场封锁,保护好事故现场,防止无关人员进入;二是

组织人员排除安全隐患，疏导交通，确保救援通道畅通，引导 120 车辆进入事故现场，三是组织人员维护事故现场秩序，做好家属维稳工作。11 时 25 分左右，120 救护车进入事故现场，医务人员查看陈礼栋伤情后，确定陈礼栋已无生命特征，确认陈礼栋死亡。11 时 54 分左右，郴州市公安局苏仙分局的警务人员进入事故现场进行现场勘查取证。因当时陈礼栋悬挂在电梯安全防护棚钢管上，有 1 根钢管从他的右肩穿入从右胸穿出，后脑爆开，救援组长雷体兵决定拆除部分毁损严重的防护棚架，救援人员雷体兵、彭远华、张业金、李书珍将陈礼栋抬下防护棚，12 时 06 分左右，经遇难者家属同意，项目部派车将遇难者陈礼栋送往殡仪馆。12 时 20 分左右郴州市公安局苏仙分局的警务人员完成调查取证。至此救援结束。

（三）信息报送及善后情况

5 月 22 日 11 时许事故发生后，现场人员立即拨打了“110”报警，并向观山街道、苏仙区应急管理局报告了事故信息，苏仙区应急管理局按规定录入生产安全事故统计信息直报系统。

事故发生后，由观山洞街道牵头协商赔偿事宜，2021 年 5 月 23 日，达成一致并签订了《赔偿协议书》，赔偿款已支付到位，善后得到妥善处理，死者得到安葬。

三、事故原因和性质

（一）直接原因

陈礼栋使用电动运输车装载 ALC 轻质隔墙板，乘施工电梯时，误操作将电控盒控制开关打向了倒车键，电动运输车倒退，顶着陈礼栋撞开施工电梯吊笼外侧安全防护门，导致陈礼栋、电动运输车

及 2 块 ALC 轻质隔墙板坠落至一楼电梯安全防护棚顶及地面，造成事故发生。

(二) 间接原因

1.湖南楚安劳务有限公司未有效执行安全生产指令。违反了《建设工程安全生产管理条例》第二十四条第三款“分包单位应当服从总承包单位的安全生产管理”之规定，未有效执行总包单位湖南省第二工程有限公司 5 月 16 日下达的全面清退电动运输车的安全指令。

2.湖南楚安劳务有限公司安全隐患整改不力。对陈礼栋违反 ALC 轻质隔墙板专项施工方案“采用人力板车运输”的规定使用无安全标识的电动运输车运输轻质隔墙板，未采取有效措施整改。

3.湖南楚安劳务有限公司安全培训不到位。违反《生产经营单位安全培训规定》“生产经营单位新上岗的从业人员，岗前安全培训时间不得少于 24 学时”的规定，对新员工陈礼栋安全培训时间未达到规定要求，。

4.湖南楚安劳务有限公司安全管理不力。未对员工陈礼栋疲劳作业进行有效管理。

(三) 事故性质

经调查认定，该起事故为一般生产安全责任事故。

四、责任分析及对责任者的处理建议

(一) 建议免于追究责任的人员（1 人）

陈礼栋，湖南楚安劳务有限公司郴州恒大林溪郡项目 ALC 隔墙工。安全意识淡薄，违规使用无安全标识的电动运输车，疲劳作业，误操作，导致事故发生，对这起事故的发生负直接责任。鉴于其在

事故中死亡，建议免于追究责任。

(二) 建议追究责任的人员 (3人)

1. 邝双军，湖南楚安劳务有限公司郴州恒大林溪郡项目 ALC 轻质隔墙板班组长，负责轻质板运输、安装现场管理。对总包单位湖南省第二工程有限公司 5 月 16 日下达的全面清退电动运输车的安全指令执行不力，未及时整改隐患，班前管理不力，其行为违反了《中华人民共和国安全生产法》第五十四条的规定，对事故的发生负有主要责任，依据《中华人民共和国劳动合同法》第三十九条之规定，建议给予其解除劳动合同。

2. 谢伟红，湖南楚安劳务有限公司郴州恒大林溪郡项目 ALC 轻质隔墙板安装负责人。对总包单位湖南省第二工程有限公司 5 月 16 日下达的全面清退电动运输车的安全指令执行不力，未及时整改隐患，安全管理不力，其行为违反了《中华人民共和国安全生产法》第五十四条的规定，对事故的发生负有主要责任，依据《中华人民共和国劳动合同法》第三十九条之规定，建议给予其解除劳动合同。

3. 李佩，湖南楚安劳务有限公司总经理，主持全面工作。对员工安全培训教育不到位，对安全隐患整改督促不力，其行为违反了《中华人民共和国安全生产法》第十八条的规定，对事故的发生负有管理责任。建议由市应急管理局按上年度收入 30% 罚款，同时建议湖南楚安劳务有限公司按照公司内部管理制度对其进行处理。

(三) 对相关责任单位的处理建议 (1家)

湖南楚安劳务有限公司，未有效执行安全生产指令，安全隐患整改不力，安全培训教育不到位，安全管理不到位，对本次事故发

生负有责任，根据《中华人民共和国安全生产法》第一百零九条第一款的规定，建议由郴州市应急管理局依法立案查处并给予经济处罚。

五、防范措施及建议

为汲取事故教训，举一反三，防止类似事故再次发生，调查组提出了如下针对性防范措施和建议，请建设行政主管部门督促企业落实、及时组织对落实情况进行复查，并将复查结果报市应急管理局备案。

（一）严格落实企业安全生产主体责任。一是加强项目日常管理及安全督导工作，加大安全巡查力度，定期或不定期组织安全隐患分析会，及时消除安全隐患；二是严格施工队伍管理，严格按照施工规范及安全技术措施要求进行施工，特别在建筑工地使用新工艺、新设备时，应及时制定相应的安全技术措施，对作业人员重新进行专项安全培训并经考试合格后方能上岗；三是抓好安全生产风险分级管控，构建安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，实现安全风险的自辨自控、危险危害预防、关口前移，有效防范生产安全事故发生。

（二）加强人员安全教育培训。一是施工单位开展反“三违”、防事故的安全教育活动，提高职工的安全意识，杜绝违章作业、违章指挥现象的发生。二是落实安全技术交底制度，严格按照要求组织安全技术交底，并且将安全技术措施落实到实处。三是加强班前安全教育活动，每天组织各工种班组开展班前教育，交待安全施工注意事项，落实安全防范措施。

（三）全面清退小型电动运输机械。一是建筑施工现场使用的小型电动运输机械目前国家尚无产品标准和安全使用标识，目前不适合在作业环境比较复杂的建筑施工现场使用，要求建筑施工现场禁止使用，已进场的小型电动运输机械一律退场。二是建筑工程主管部门应出台专门文件，进一步规范小型电动运输机械的管理。

郴州市人民政府湖南省第二工程有限公司
恒大林溪郡项目“5•22”高处坠落事故调查组
2021年10月13日