

**巧家炉房四川益佳建设工程有限公司“5·5”
一般机械伤害事故调查报告**

巧家县人民政府调查组

2026 年 1 月 27 日

目 录

一、事故基本情况.....	2
（一）事故发生单位概况.....	2
（二）事故发生单位安全管理情况.....	3
（三）事故发生经过.....	3
（四）事故现场情况.....	4
（五）事故人员伤亡和直接经济损失情况.....	4
二、事故应急处置及评估情况.....	4
（一）事故信息接报及响应情况.....	4
（二）医疗救治和善后情况.....	4
1. 医疗救治情况.....	4
2. 善后处置情况.....	5
三、事故原因分析.....	6
（一）直接原因.....	6
（二）间接原因分析.....	6
四、有关责任人员和责任单位存在的主要问题.....	7
（一）有关责任人员存在的主要问题.....	7
（二）有关责任单位存在的主要问题.....	8
五、对有关责任人员和责任单位的处理建议.....	9
（一）对有关责任人员的处理建议.....	9
（二）对有关责任单位的处理建议.....	10

六、事故主要教训..... 11

七、事故整改和防范措施..... 12

附件：事故调查组成员名单

2025 年 5 月 5 日 18 时 14 分，四川益佳建设工程有限公司在巧家县炉房乡荒田村土地整治项目一标段施工场地外接近项目区的道路上发生一起一般机械伤害事故，造成 1 人死亡，直接经济损失 1488642.30 元。

2025 年 10 月 17 日，巧家县安全生产委员会办公室收到昭通市安全生产委员会办公室《关于核实工伤事件相关情况的通知》（以下简称《通知》），要求各县（市、区）认真核实所属辖区的事件信息，逐一形成核查情况报告，上报昭通市安全生产委员会办公室。巧家县安全生产委员会办公室将《通知》转至巧家县自然资源局，要求核实巧家炉房益佳建设工程有限公司“5·5”一般装载机倾翻事故的基本情况。巧家县自然资源局接到《通知》后，立即安排部署，开始核实工作。

2025 年 12 月 31 日，经巧家县人民政府批复，同意成立四川益佳建设工程有限公司“5·05”赵德云事故调查组（以下简称“事故调查组”）。事故调查组由巧家县自然资源局主要领导任组长，县应急管理局分管领导、炉房乡人民政府分管安全生产副乡长、县公安局炉房派出所所长、县自然资源副总督察任副组长，县应急局、县人社局、县总工会、县自然资源局等单位抽调工作人员组成。事故调查组按照“四不放过”和“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”的原则，全面开展事故调查工作。事故调查组通过现场勘查、调查取证，结合相关材料综合分析，查明了事故发生的经过、原因、性质、责任、人员伤亡及直接经济损失

等情况，总结了事故教训，提出了对责任单位和责任人员的处理建议及整改防范措施。

经调查认定，巧家炉房四川益佳建设工程有限公司“5·5”一般机械伤害事故是一起因死者赵德云安全意识淡薄、四川益佳建设工程有限公司现场安全生产管理不到位等原因造成的一般生产安全责任事故。

一、事故基本情况

（一）事故发生单位概况

四川益佳建设工程有限公司，成立于2012年12月6日，统一社会信用代码91510000058224007C；法定代表人刘思豪，注册资本6000万元整，地址位于成都市武侯区高升桥路9号5栋9楼904号。经营范围：建筑工程、市政公用、公路工程、铁路工程、桥梁工程、隧道工程、水利水电工程、矿山工程、地基基础工程、土石方工程服务、建筑装修装饰工程、建筑幕墙工程、钢结构工程、防水防腐保温工程、公路路面工程、公路路基工程、公路交通工程、园林绿化工程、水利水电机电设备安装工程、河湖整治工程、环保工程、通信工程、建筑机电安装工程、特种工程、土地整理、工程管理服务、古建筑工程、消防设施工程、城市及道路照明工程、模板脚手架工程、机电工程、建筑劳务分包。

2018年1月29日取得水利水电工程、公路工程、建筑工程、市政公用工程施工总承包贰级资质，有效期至2029年12月27日。具备安全生产许可证，有效期自2025年1月17日至2028

年1月17日。

（二）事故发生单位安全管理情况

项目施工单位四川益佳建设工程有限公司履行企业安全生产主体责任不到位。公司建立了相关安全管理制度和操作规程，设置了具体负责安全生产管理的工作人员，项目部组织成立了安全管理机构，但未监督项目经理及安全员在项目区开展安全管理工作；制定了教育培训计划，但未建立有效的安全生产教育和培训档案，未如实记录安全生产教育和培训情况，教育培训工作落实不到位；涉事装载机，未配备专职驾驶员，无机械维护、保养、定期检测记录，现场安全管理不到位，事故隐患未能及时消除，事故隐患排查治理工作落实不到位。公司与员工签订劳动合同、安全生产责任书，为员工购买了劳动防护用品、工伤保险及安全生产责任保险。

（三）事故发生经过

2025年5月5日下午，四川益佳建设工程有限公司现场管理人员赵德云驾驶装载机从花椒基地旁边的道路往施工工地方向行驶，18时14分，行驶至施工场地旁边的生产道路时，翻下路下方河沟内。在不远处等候通行的运土车驾驶员陈朝文看到后，立即打电话将事情告知了李章贵（现场材料管理员）。李章贵于5月5日18时25分拨打了120急救电话，随后又拨打了110报警电话，炉房乡卫生院工作人员于5日19时17分到达现场，见患者全身被装载机压住，左小腿血肉模糊、口腔有血性分

泌物、口唇青紫、触及颈动脉无搏动、血压测不出、瞳孔散大、呼吸心跳停止，已无生命体征，停止抢救。

（四）事故现场情况

事故现场位于巧家县炉房乡荒田村赵长辉花椒基地下方生产道路拐弯处，该道路为土石路面生产道路，连接荒田土地整治项目一标段施工区，道路坡度较大。

（五）事故人员伤亡和直接经济损失情况

事故造成 1 人死亡，直接经济损失 1488642.30 元（其中工伤保险赔付工伤丧葬补助费 49098.00 元，一次性工亡补助金 1083760.00 元，工伤保险供养亲属抚恤金 17184.30 元；四川益佳建设工程有限公司一次性补助 288600.00 元，装载机损失 50000.00 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

2025 年 5 月 5 日 18 时 14 分事故发生后，李章贵于 5 月 5 日 18 时 25 分拨打了 120 急救电话，于 18 时 32 分拨打了 110 报警电话，炉房乡卫生院工作人员于 19 时 17 分到达现场，炉房派出所工作人员于 19 时 30 分到达现场，自然资源局、炉房乡人民政府工作人员陆续赶到现场开展救援工作。

（二）医疗救治和善后情况

1. 医疗救治情况

事故发生后，陈朝文（运土驾驶员）站在沟坎上喊了几声赵

师，没有任何反应，随后发现异常的李选奎（挖机驾驶员）也赶到现场，两人喊了几声没有回应，下到沟里看到赵德云被装载机压在下面，无法施救。

炉房乡卫生院工作人员于 19 时 17 分到达现场，见患者全身被装载机压住，左小腿血肉模糊、口腔有血性分泌物、口唇青紫、触颈动脉无搏动、血压测不出、瞳孔散大、呼吸心跳停止，已无生命体征，停止抢救。随后施工单位指挥挖机将装载机移开，将死者转运到安全地暂时停放，后按照死者家属意愿将赵德云遗体运回老家安葬。炉房乡卫生院于 2025 年 5 月 12 日出具的居民死亡医学证明书，编号 4315901372025****，死亡原因为装载机挤压伤。

2.善后处理情况

事故发生后，四川益佳建设工程有限公司主动与赵德云家属代表赵冬（死者长子）协商善后赔偿事宜，于 2025 年 5 月 5 日达成口头协议，于 2025 年 5 月 7 日双方友好协商达成一致意见，由四川益佳建设工程有限公司一次性补偿赵德云家属 288600.00 元。根据巧家县公安局炉房派出所《接处警登记表》《关于赵德云死亡的情况说明》及巧家县炉房乡卫生院出具的《居民死亡医学证明（推断）书》，赵德云系装载机挤压死亡，家属对死亡原因无异议，不要求解剖尸体，不要求立案侦查，随后将赵德云遗体运回老家安葬。依照《工伤保险条例》的规定，经巧家县社会保险中心核定，共计赔付赵德云家属 1438642.30 元。目前，家

属情绪稳定，已转入正常的日常生活，未造成不良社会舆情。

三、事故原因分析

经调查，巧家炉房四川益佳建设工程有限公司“5·5”一般机械伤害事故是一起因赵德云安全意识淡薄，驾驶装载机在转运材料过程中因操作不当造成的一般生产安全责任事故。

（一）直接原因

赵德云作为现场管理人员，参加安全教育培训少，装载机实际操作少，不熟练掌握装载机安全操作技能规程，不熟悉装载机性能情况，驾驶装载机作业，安全意识淡薄，是造成该起事故的直接原因。

（二）间接原因分析

1.祝勇作为项目安全管理员，履行安全生产管理职责不到位，从业人员安全生产培训台账记录不清楚，无培训计划，施工人员安全教育名册日期及教育时限相互矛盾，无培训视频或者培训现场照片，培训记录总体上不能客观反映实际开展了教育培训工作；未开展项目生产安全事故隐患排查工作，未建立事故隐患台账，是造成该起事故的间接原因之一。

2.官兴作为项目经理，对项目安全生产工作全面负责，未到现场开展过安全监督工作，未组织建立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，不能及时消除生产安全事故隐患，履行安全生产管理职责不到位，是造成该起事故的间接原因之一。

3.施工单位四川益佳建设工程有限公司，履行企业安全生产主体责任不到位，对全员安全生产责任制落实情况监督不到位。一是未督促委派的专职安全员常驻现场开展监督安全生产工作；二是未如实记录安全生产教育和培训的时间、内容等情况，无培训视频或者照片；三是对涉事装载机，未配备专职驾驶员，无有关人员签字的机械维护、保养、定期检测记录，是导致事故发生的间接原因之一。

四、有关责任人员和责任单位存在的主要问题

（一）有关责任人员存在的主要问题

1.赵德云作为项目现场管理人员，参加安全教育培训少，装载机实际操作少，不熟悉装载机性能情况驾驶装载机作业，安全意识淡薄，上述行为违反了《中华人民共和国安全生产法》第五十八条：“从业人员应当接受安全生产教育和培训，掌握本职工作所需的安全生产知识，提高安全生产技能，增强事故预防和应急处理能力”的规定。

2.祝勇作为项目安全管理员，履行安全生产管理职责不到位，从业人员安全生产培训台账记录不清楚，无培训计划，施工人员安全教育名册日期及教育时限相互矛盾，无培训视频或者培训现场照片，培训记录总体上不能客观反映实际开展了教育培训工作；未开展项目生产安全事故隐患排查工作。上述行为违反了《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：（二）组织或者参与本单位安全生产教育和培训，如实记录安全生产教育和培训情况；（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”的规定。

3.官兴作为项目经理，对项目安全生产工作全面负责，未督促、检查本单位的安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患，履行主要负责人安全生产管理职责不到位。上述行为违反了《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：（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；”的规定。

（二）有关责任单位存在的主要问题

项目施工单位四川益佳建设工程有限公司履行企业安全生产主体责任不到位。一是未建立有效的安全生产教育和培训档案，未如实记录安全生产教育和培训的时间、内容、参加人员以及考核结果等情况，上述行为违反了《中华人民共和国安全生产法》第二十八条第一款：“生产经营单位应当对从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，了解事故应急处理措施，知悉自身在安全生产方面的权利和义务。未经安全生产教育和培训合格的从业

人员，不得上岗作业”的规定；二是涉事装载机，未配备专职驾驶员，无有关人员签字的机械维护、保养、定期检测记录，上述行为违反了《中华人民共和国安全生产法》第三十六条第二款：“安全设备的设计、制造、安装、使用、检测、维修、改造和报废，应当符合国家标准或者行业标准。生产经营单位必须对安全设备进行经常性维护、保养，并定期检测，保证正常运转。维护、保养、检测应当做好记录，并由有关人员签字。”的规定。

五、对有关责任人员和责任单位的处理建议

（一）对有关责任人员的处理建议

1.赵德云，男，汉族，1965年9月2日出生，身份证号码：53210119650902****，户籍所在地：昭阳区乐居镇仁河村民委员会赵家营村75号。作为项目现场管理人员，参加安全教育培训少，不熟悉装载机性能情况驾驶装载机作业，安全意识淡薄，是导致事故发生的直接原因，承担该起事故的直接责任。鉴于赵德云在事故中死亡，建议不予追究责任。

2.祝勇，男，汉族，1984年8月12日出生，身份证号码：51382219840812****，户籍所在地：四川省仁寿县视高镇花园村3组。作为项目安全管理员履行安全生产管理职责不到位，未严格按照职责组织从业人员安全生产培训；未在现场开展安全监督工作，未认真开展现场安全隐患检查，未及时排查生产安全事故隐患，未提出改进安全生产管理建议，是导致事故发生的间接

原因，承担该起事故的间接责任。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，并处上一年年收入百分之二十以上百分之五十以下的罚款；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。”的规定，建议由巧家县应急管理局按上述有关规定给予祝勇相应的行政处罚。

3.官兴，男，汉族，1985年8月13日出生，身份证号码：51152619850813****，户籍所在地：成都市成华区西林一街29号1栋3单元22楼2204号。为项目经理项目对项目安全生产工作全面负责，未督促、检查本单位的安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患，履行主要负责人安全生产管理职责不到位，是导致事故发生的间接原因，承担该起事故的间接责任。依据《中华人民共和国安全生产法》第九十五条：“生产经营单位的主要负责人未履行本法规定的安全生产管理职责，导致发生生产安全事故的，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，处上一年年收入百分之四十的罚款；”的规定。

（二）对有关责任单位的处理建议

施工单位四川益佳建设工程有限公司履行企业安全生产主

体责任不到位，未建立有效的安全生产教育和培训档案，未如实记录安全生产教育和培训详细情况，无机械维护、保养、定期检测记录，未及时发现并消除生产安全事故隐患，是导致事故发生的间接原因，承担该起事故的间接责任。依据《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条第一款：“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；”的规定。建议由巧家县应急管理局按上述有关规定给予四川益佳建设工程有限公司相应的行政处罚。

六、事故主要教训

事故调查组通过对本次事故的深入调查，查清了事故发生的原因、性质、责任及有关人员和单位存在的主要问题，为汲取本次事故教训，事故调查组通过综合分析，总结提炼，现将事故教训总结如下：一是四川益佳建设工程有限公司履行企业安全生产主体责任不到位，贯彻落实安全发展理念不牢，对全员安全生产责任制落实情况监督不到位，导致各岗位责任人员未认真履行职责，未能从源头上防范化解安全风险；二是事故隐患排查治理工作不到位，未采取技术、管理措施，及时发现并消除生产安全事故隐患；三是对从业人员的安全生产教育和培训不到位，导致员工安全意识淡薄，不了解存在的危险因素及防范措施，未能提高安全生产技能、增强事故预防和应急处置能力；四是日常安全生

产管理工作不到位，安全检查不到位，作业现场安全管理混乱。

七、事故整改和防范措施

经调查认定，巧家炉房四川益佳建设工程有限公司“5·5”一般机械伤害事故是一起因赵德云安全意识淡薄、四川益佳建设工程有限公司现场安全生产管理不到位等原因造成的一般生产安全责任事故，为深刻汲取本次事故教训，筑牢企业安全发展理念，增强安全防范意识，增强事故预防能力，严防此类生产安全事故再次发生，特提出以下几方面的整改建议和防范措施：一是制定详细、具体的安全生产教育和培训计划，严格按照要求认真组织开展教育培训工作；二是建立相应的机制，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落到实处；三是加强施工现场安全生产管理，严格按照规定对各类机械进行维护、保养、定期检测，配备专职操作人员，及时发现并消除生产安全事故隐患，提高企业自身安全生产保障能力。

附件：事故调查组成员名单

凌川洪 王博林 田旺 周文亮 倪敏斌 文强 李博 廖永辉 罗成伟 王富治 周超

巧家炉房四川益佳建设工程有限公司“5.05”

巧家炉房四川益佳建设工程有限公司“5·05”

赵德云事故调查组

2025 年 1 月 27 日

附件

事故调查组成员名单

组 长：陈泽荣 县自然资源局局长 自然资源总督察

副组长：王棹林 县安监局副局长

文 燕 炉房乡人民政府副乡长

周 超 炉房乡人民政府副乡长、派出所所长

李宗锋 县自然资源局副总督察

成 员：罗明伟 县自然资源局地勘修复股股长

周成亮 县自然资源局矿产资源管理股股长

周应福 县自然资源局法规督察室负责人

侯明洪 县应急管理局工作人员

李 博 县人社局劳动关系股副股长

董兴瑞 县总工会法律和维权工作股工作人员

倪学斌 县自然资源局炉房自然资源所负责人

王富治 县自然资源局地勘修复股工作人员

罗开志 县自然资源局地勘修复股工作人员