

北京四季彩光农作物粗粉站

“11·21”一般生产安全事故调查报告

2023年11月21日17时许，位于平谷区南独乐河镇望马台村东侧的北京四季彩光农作物粗粉站院内发生一起机械伤害事故，造成天津市蓟州区鼎隆液压机械厂一名正在安装调试筛粉机设备的工人受伤，经送医抢救无效死亡。

事故发生后，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》《北京市生产安全事故报告和调查处理办法》等规定，区政府授权成立由区应急管理局、区公安分局、区人力社保局、区总工会、南独乐河镇政府等单位组成事故联合调查组，并邀请区纪委区监委参与，全面开展事故调查处理工作。调查组按照“四不放过”的原则，通过现场勘验、调查取证、综合分析，查明了事故经过、原因，认定了事故性质和责任，提出了对有关责任人员和责任单位的处理建议，并提出了事故防范和整改措施建议，现将有关情况报告如下：

一、事故基本情况

（一）企业基本情况

1. 天津市蓟州区鼎隆液压机械厂，统一信用代码：92120225MA05UX5U22，企业类型：个体工商户，经营场所：天津市蓟州区孙各庄满族乡王家坎村西，经营者：刘力国，主要经营范围：液压动力机械及元件制造、机械零部件加工组装等。

2. 北京四季彩光企业管理有限公司，统一信用代码：91110117MA00109W16，企业类型：有限责任公司（自然人独资），注册资本：500 万元，注册地址：北京市平谷区平谷镇东鹿角中路 30 号，法定代表人：崔桐会。该公司于 2023 年 4 月和平谷区南独乐河镇望马台村东侧成立北京四季彩光农作物粗粉站，主要收集农业种植过程中废弃的果树树枝、秸秆等，并进行破碎，11 月中旬预购一台筛粉机，将混合后的农作物破碎料和牛羊粪便发酵物制成粉状农业有机肥料。

（二）涉事筛粉机相关情况

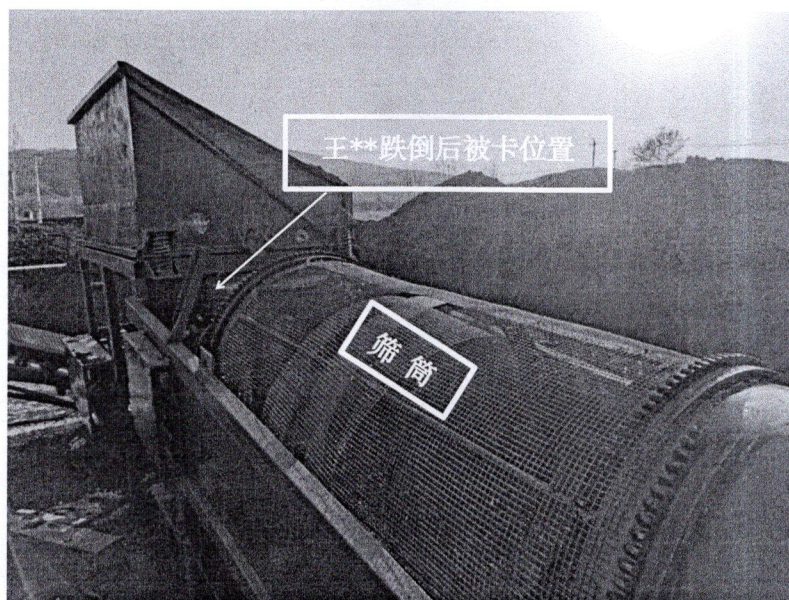
2023 年 11 月中旬，北京四季彩光企业管理有限公司负责人崔桐会通过朋友介绍预购一台天津市蓟州区鼎隆液压机械厂生产组装的筛粉机，双方未签订购买合同，口头约定由天津市蓟州区鼎隆液压机械厂负责人刘力国先将筛粉机发货至平谷区南独乐河镇望马台村东侧的北京四季彩光农作物粗粉站院内，安装调试合格后再行支付设备费用。11 月 17 日，刘力国将筛粉机发货至北京四季彩光农作物粗粉站院内，并于 11 月 18 日至 21 日安排雇佣人员王**、薛**等 3 人到现场对筛粉机设备进行安装调试。

该涉事筛粉机由天津市蓟州区鼎隆液压机械厂刘力国根据北京四季彩光企业管理有限公司崔桐会提出的生产农业有机肥产能等要求进行生产组装，无国家和行业机械设备相关技术标准，无产品型号及技术说明书相关材料。

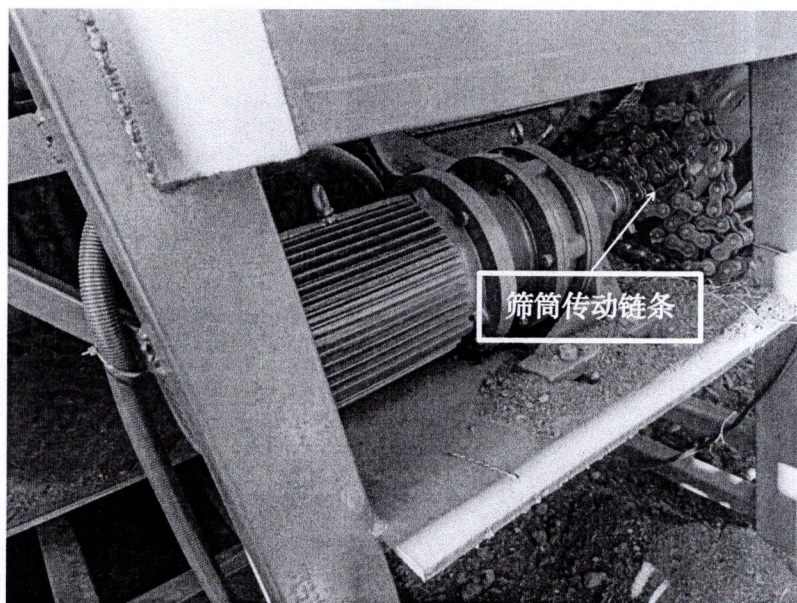
（三）事故现场情况

北京四季彩光农作物粗粉站位于平谷区南独乐河镇望

马台村东侧，占地 3000 平米。涉事筛粉机位于粗粉站大门西侧约 100 米，主要由振动筛、筛筒、传送带、电动机、控制箱等部件构成。事发现场筛筒传动链条已断裂，经调查询问，事发时王**头部及左胸部被卡在筛筒齿圈与筛筒外侧的立柱之间，施救过程中救援人员人为将筛筒传动链条剪断。



(事故现场照片 1)



(事故现场照片 2)

(四) 死者基本情况

王**（身份证号：120*****），男，40岁，汉族，天津市蓟县穿芳峪乡人，天津市蓟州区鼎隆液压机械厂雇佣工人，主要从事设备的生产组装等工作。

北京市平谷区公安司法鉴定中心出具的鉴定文书（编号：PG2023BL0098）鉴定意见：王**符合颅脑损伤合并创伤失血性休克死亡。

二、事故经过及抢险救援情况

2023年11月21日下午，王**、薛**、田**三人在北京四季彩光农作物粗粉站院内组装调试筛粉机，经现场调试后发现筛筒上的筛网网眼尺寸较小，筛粉量达不到要求，欲将筛筒上的筛网换成大网眼筛网。16时许，王**、薛**二人开始拆卸筛筒上的小网眼筛网，田**去市场购买大网眼筛网。16时50分许，王**站在筛筒外侧上方拿角磨机拆卸筛网，薛**蹲在筛筒内随着王**拆卸筛网的进度配合转动筛筒。二人在拆卸筛网过程中，筛筒突然转动，致使王**摔倒，其头部及左胸部被卡在筛筒齿圈与筛筒外侧的立柱之间，薛**随即从筛筒爬出后用手把住转动的筛筒，筛筒停止转动后，薛**欲将王**从被卡位置拉出，因王**被卡的较紧，薛**未能将其拉出，便立即打电话告知在外购买大网眼筛网的田**，田**随即返回现场，同时拨打120急救电话，并将情况汇报给在外地出差的天津市蓟州区鼎隆液压机械厂负责人刘力国。17时10分许，120急救车到达现场后在119救援人员的配合下将王**从被卡位置拉出，紧急处置后送平谷区医院抢救。20时30分许，王**经医院抢救无效后宣布死亡。因

事发现场无视频监控，事发当时无其他目击证人，事发经过由薛**等人调查询问笔录汇总形成。

应急救援过程中，平谷区政府统筹组织应急、公安等相关部门和南独乐河镇政府开展现场应急处置、通知死者家属及善后等工作，各部门行动迅速，协调配合，有序开展了应急救援和善后处置工作。

三、事故原因及性质

（一）直接原因

公安机关经过刑事侦查、现场勘查和法医检验等工作，排除了他杀刑事嫌疑。

事故调查组聘请北京市特种设备检验检测研究院对涉事筛粉机线路进行技术分析并出具了鉴定报告（编号：BJD2023-0019），鉴定结论：涉事筛粉机的筛筒电动机电气控制开关及线路未发现异常现象。可排除筛筒电动机在非人为操作下，自行启动运行。

由于事发现场无视频监控，事发当时无其他目击证人，事故调查组根据现场勘查、薛**等人调查询问笔录、公安司法鉴定文书等材料结合北京市特种设备检验检测研究院出具的鉴定报告，综合分析：王**、薛**二人违反安全操作规程，未先关闭筛粉机控制电源，再进行筛网拆卸工作。在拆卸筛网过程中因误操作触碰到筛筒电动机控制开关，筛筒启动后致使王**摔倒，其头部及左胸部被卡在筛筒齿圈与筛筒外侧的立柱之间，终因颅脑损伤合并创伤失血性休克死亡。

（二）间接原因

天津市蓟州区鼎隆液压机械厂未按规定对员工开展安全生产教育和培训工作，无员工安全生产教育和培训记录，不能保证员工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操作规程；对员工在北京四季彩光农作物粗粉站内安装调试筛粉机的工作疏于管理，安装调试现场无安全管理人员，未及时排查并消除现场存在的生产安全事故隐患。

北京四季彩光企业管理有限公司未与天津市蓟州区鼎隆液压机械厂签订安全生产管理协议，未明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施，无安全生产管理人员对天津市蓟州区鼎隆液压机械厂员工在北京四季彩光农作物粗粉站内安装调试筛粉机期间进行安全检查与协调。

（三）事故性质

鉴于上述原因分析，根据国家有关法律法规的规定，事故调查组认定，该起事故是一起一般生产安全责任事故。

四、事故责任认定及处理建议

根据《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》等有关法律、法规的规定，事故调查组依据事故调查核实的情况和事故原因分析，认定了事故单位和人员应承担的责任，并提出如下处理建议：

（一）刑事责任

区公安分局已对“望马台村重大责任事故案”一案进行立案调查。

（二）行政责任

1. 天津市蓟州区鼎隆液压机械厂未按规定对员工开展安全生产教育和培训工作，无员工安全生产教育和培训记录，不能保证员工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操作规程；对员工在北京四季彩光农作物粗粉站内安装调试筛粉机的工作疏于管理，安装调试现场无安全管理人员，未及时排查并消除现场存在的生产安全隐患。其行为违反了《中华人民共和国安全生产法》第二十五条第（二）项和第（五）项的规定，对事故的发生负有主要责任。依据《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条第（一）项和《北京市安全生产行政处罚自由裁量基准》的规定，建议由区应急管理局给予其 30 万元以上 70 万元以下罚款的行政处罚。

2. 北京四季彩光企业管理有限公司未与天津市蓟州区鼎隆液压机械厂签订安全生产管理协议，未明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施，无安全生产管理人员对天津市蓟州区鼎隆液压机械厂员工在北京四季彩光农作物粗粉站内安装调试筛粉机期间进行安全检查与协调。其行为违反了《中华人民共和国安全生产法》第四十八条的规定，对事故的发生负有管理责任。依据《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条第（一）项和《北京市安全生产行政处罚自由裁量基准》的规定，建议由区应急管理局给予其 30 万元以上 70 万元以下罚款的行政处罚。

五、南独乐河镇政府履职情况

自 2023 年以来，南独乐河镇政府召开 14 次党委会，10

次镇长办公会，51 次日常安全工作部署会及安全培训会，研究部署镇域内安全生产工作。制定了《南独乐河镇关于开展安全生产大排查、大整治工作方案》、《南独乐河镇安全生产和火灾隐患大排查大整治工作方案》等专项行动方案，截止 11 月 21 日，南独乐河镇共检查生产经营单位 541 家次，出动执法检查 1000 余人次，发现安全隐患 823 项，已全部消除。

自 2023 年北京四季彩光企业管理有限公司在南独乐河镇望马台村设置农作物粗粉站以来，南独乐河镇政府安全科、农办对该粗粉站共进行了 3 次安全生产工作检查，发现并消除灭火器配备数量不足、电动三轮车飞线充电等 5 项安全隐患。

11 月 21 日，南独乐河镇政府接到事故报告后，党委书记韩宝全带领副镇长刘立东、于连忠等人立即前往现场开展应急处置及善后等工作，同时要求企业全面停工配合后续调查。11 月 22 日，镇政府组织召开了全镇安全生产工作部署及警示通报会，对事故情况进行了通报并部署开展新一轮次安全隐患排查整治工作，全面消除镇域内各类生产安全事故隐患。

六、事故防范和整改措施建议

（一）天津市蓟州区鼎隆液压机械厂、北京四季彩光企业管理有限公司要深刻汲取事故教训，全面落实各自单位安全生产主体责任，切实加强安全管理工作。天津市蓟州区鼎隆液压机械厂要加强对全体员工的安全生产教育和培训，督

促从业人员严格执行安全生产规章制度和安全操作规程，加大对员工在外安装维修机械设备的安全生产现场管理和隐患排查力度，全面消除生产安全事故隐患。北京四季彩光企业管理有限公司要加强本单位生产区域内的安全管理，及时与在本单位生产区域内作业的相关方签订安全生产管理协议，明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施，指定安全生产管理人员进行安全检查与协调，同时彻底排查并消除本单位生产区域内各类安全隐患，确保各项安全生产工作落到实处。

（二）南独乐河镇政府要全面落实属地安全生产监管职责，加大巡查检查力度，层层传导安全管理压力，层层落实安全管理责任。要深入辖区内各类生产经营单位，对生产经营过程中安装、维修、使用机械设备的各个环节存在的安全隐患进行排查整治，强化对生产经营单位的安全培训和案例警示教育，做到隐患排查不到位不放过、安全责任不落实不放过、整改不到位不放过，全面筑牢基层安全生产防线。

北京四季彩光农作物粗粉站

“11·21”一般生产安全事故调查组

2024年2月29日