

常州市天宁区应急管理局文件

常天应急〔2021〕 20 号

关于层转《关于宁夏银川大多天盛金属陶瓷技术有限公司“6·28”较大爆炸事故情况的通报》的通知

开发区综合管理局，郑陆镇、各街道综合行政执法局：

现将《层转关于宁夏银川大多天盛金属陶瓷技术有限公司“6·28”较大爆炸事故情况的通报》（常应急函〔2021〕42号）转发给你们，请按照要求，认真贯彻执行。

常州市天宁区应急管理局

2021年7月16日



(信息公开形式：主动公开)

常州市天宁区应急管理局综合科

2021年7月16日印发

常州市应急管理局

常应急函〔2021〕42号

层转关于宁夏银川大多天盛金属陶瓷技术有限公司“6·28”较大爆炸事故情况的通报

各辖市（区）应急管理局、常州经开区政法和应急管理局，局机关各有关处室（单位）：

现将应急管理部《关于宁夏银川大多天盛金属陶瓷技术有限公司“6·28”较大爆炸事故情况的通报》（以下简称《通报》）层转给你们，并提出如下工作要求，请一并抓好贯彻落实。

各地区、各有关处室（单位）要认真学习《通报》精神，深刻汲取事故教训，举一反三，对辖区内采用同类工艺的陶瓷复合钢管生产企业，进行全面排查摸底，建立专项台账，纳入重点监管范围，常态化抓好整治工作。

7月21日前，各地区要根据排查情况填报《陶瓷内衬复合钢管生产企业台账》；7月31日前，各地区要对已排查出的相关企业完成全覆盖执法检查；8月10日前，市应急管理局将对部分重点企业进行抽查。

联系人：郭 达；联系电话：0519-85683120。



江苏省应急管理厅

省应急管理厅转发应急管理部关于宁夏 银川大多天盛金属陶瓷技术有限公司 “6·28”较大爆炸事故情况的通报

各设区市应急管理局：

现将应急管理部《关于宁夏银川大多天盛金属陶瓷技术有限公司“6·28”较大爆炸事故情况的通报》转发给你们，并结合工作实际，提出以下意见，请贯彻落实。

一、开展排查摸底，建立企业台账。各设区市应急管理局要深刻吸取事故教训，举一反三，将此通报逐级转发至辖区内各级应急管理部门，并认真组织学习《关于宁夏银川大多天盛金属陶瓷技术有限公司“6·28”较大爆炸事故情况的通报》（附件1）内容，结合全省粉尘专项治理工作，对辖区内采用同类工艺的陶瓷复合钢管生产企业，全面开展排查摸底，建立监管台账，纳入重点监管范围，应急管理部初步梳理出一批可能存在陶瓷内衬复合钢管生产企业名单（附件2）供各地参考使用。请各设区市应急管理局于7月21日前将摸排出的企业台账报送至省厅执法局。

二、规范作业行为，加强现场管理。各地要加强对类似企业的安全监管，尽快组织一次执法检查，督促企业强化作业过程的安全风险辨识管控和隐患排查治理，禁止使用金属工具等容易产生火花的手段疏通、清理混料罐内物料，防止因撞击摩擦触发物料的燃爆或铝热反应；混料作业区与原料存放区应独立设置，混料作业区禁止存放铝粉原料；混料区、装料区作业现场应及时清理，防止粉尘积聚，切实防范同类事故再次发生。

三、做好跟踪研究，提升防控水平。各地要加强对该起事故的跟踪研究，尤其是辖区内有类似工艺企业的，要组织企业和专家对事故发生的机理和条件进行深入分析，制定行之有效的防控措施，切实解决问题；要对每家企业的自动化生产水平、是否在该岗位实现无人作业、是否发生过类似事故等情况进行走访调查，积累基础数据，总结规律，持续提升企业防控事故水平。

联系人：陶建明，025-83230735，18066119361。

附件：1.关于宁夏银川大多天盛金属陶瓷技术有限公司“6·28”较大爆炸事故情况的通报

2.可能存在陶瓷内衬复合钢管生产企业名单



中华人民共和国应急管理部

关于宁夏银川大多天盛金属陶瓷技术有限公司“6·28”较大爆炸事故情况的通报

各省、自治区、直辖市应急管理厅（局），新疆生产建设兵团应急管理局：

按照部领导批示要求，现将宁夏银川大多天盛金属陶瓷技术有限公司（以下简称天盛公司）“6·28”较大爆炸事故的简要情况通报如下：

一、事故简要情况

6月28日10时许，位于宁夏银川经开区的天盛公司混料车间发生爆炸事故，造成3人死亡、1人重伤。

天盛公司主要生产陶瓷内衬复合钢管，制备工艺（见图1）为钢管内部加入铝粉和氧化铁粉混合物，在钢管高速旋转过程中点火触发铝热反应，生成熔融的 Al_2O_3 （即刚玉）和Fe，凝固后形成陶瓷内衬复合钢管。事故发生在离心制备的混料工序，现场有2台V型混料罐，容积约为2立方米，每批次混料约500千克，其中铝粉125千克，氧化铁粉375千克。另加添加剂（二氧化硅和氧化钙）25千克，喷水2升。

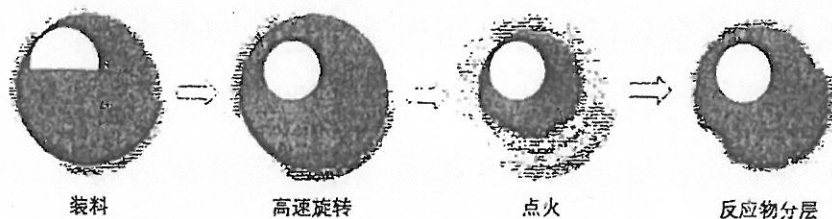


图1 离心制管工艺简图

6月28日8时15分，车间负责人召开班前会。8时30分，员工开始卸放2号混料罐混好的物料。10时12分，发生第一次燃爆，2秒后发生第二次燃爆（见图2）。

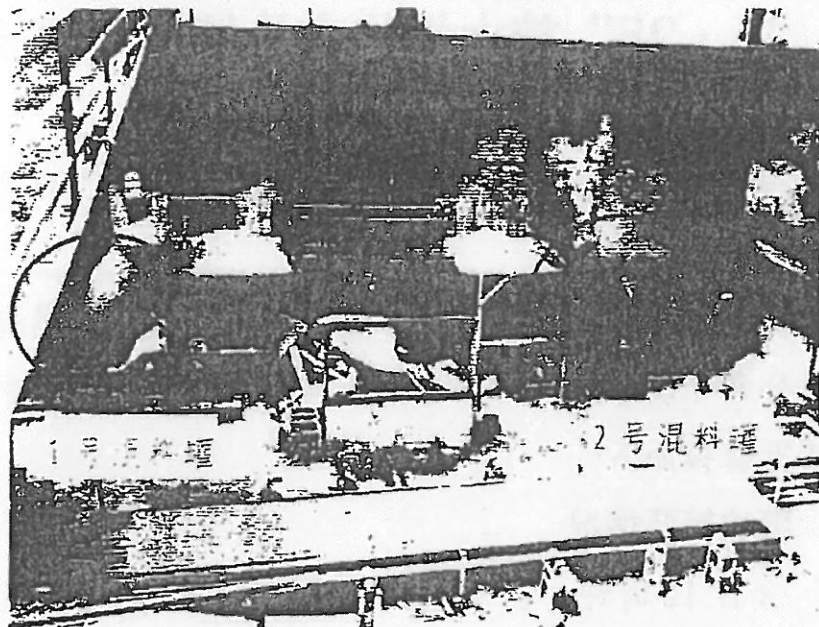


图2 爆炸事故现场照片

经勘查分析，事故初步原因是：员工梁某用钢质工具清理2号混料罐残留的铝粉和氧化铁粉，钢制工具与混料罐内壁摩擦撞击形成点火源，导致罐内混合物料发生燃爆。爆炸产生的高温飞溅物抛至1号混料罐的接料斗，继而引发1号混料罐发生燃爆。事故详细原因正在进一步调查中。

二、工作要求

请各地深刻吸取事故教训，举一反三，将此警示逐级转发至县级应急管理部门，对采用同类工艺的陶瓷内衬复合钢管生产企业深入排查摸底，建立企业台账，加大监管执法力度，督促企业禁止用金属工具疏通、清理混料罐内物料，防

止因撞击摩擦触发物料的燃爆或铝热反应，混料作业区原料存放区独立设置，混料作业区禁止存放铝粉原料，混料区、装料区作业现场及时清理，防止粉尘积聚，切实防范同类事故再次发生。

请于 7 月 23 日前将摸排出的企业台账（附件）电子版报送我局，邮箱：21392598@qq.com，联系人：冯智慧，010-64463229。

附件：陶瓷内衬复合钢管生产企业台账

安全执法和工贸监管局

2021 年 7 月 8 日

附件

陶瓷内衬复合钢管生产企业台账

单位：_____省应急管理厅

序号	地区（县）	企业名称	主要产品
1			
2			
.....			

附件 2

可能存在陶瓷内衬复合钢管生产企业名单

1	扬州巨业耐磨复合材料有限责任公司
2	宜兴市海盾精密陶瓷有限公司
3	江苏东鼎冶金机械有限公司
4	江苏江河机械制造有限公司
5	南通中能耐磨陶瓷有限公司
6	江苏南波机械制造有限公司
7	无锡多瑞玛科技有限公司
8	扬州巨业耐磨复合材料有限责任公司
9	宜兴市丁蜀镇高宏陶瓷精加工厂
10	江苏金都管业有限公司
11	连云港海博科技有限公司
12	江苏盛鸿电力设备有限公司
13	宜兴市华邦陶瓷有限公司
14	扬州松源管阀有限公司
15	无锡市鑫福瑞金属材料有限公司
16	靖江西金电力设备有限公司
17	江苏德源电力机械制造有限公司
18	宜兴市鸿艺陶瓷有限公司
19	江苏鑫德隆精密陶瓷有限公司
20	宜兴市金田瓷业有限公司
21	宜兴市宇超特种陶瓷厂

