

# 漯河市应急管理局

## 漯河市应急管理局 关于做好近期工矿商贸安全生产工作提醒的函

各县区应急管理局，市城乡一体化示范区发改局、西城区城市管理与综合执法局，各工矿商贸企业：

2022年4月3日，广东清远精美特种型材有限公司熔铸二号车间9号铸造井发生爆炸事故，造成4人死亡、1人重伤的较大事故。当前我市疫情防控形势依然严峻复杂，给安全生产带来诸多不确定性，请各单位、各工矿商贸企业认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神，按照李克强总理等领导同志批示、省委省政府、市委市政府要求，牢固树立“人民至上、生命至上”理念，以“4.3”清远爆炸事故为警示，坚决克服麻痹思想、侥幸心理，举一反三，全面排查整治全市工矿商贸行业领域安全隐患，以防风险、除隐患、保安全、护稳定的实际行动迎接党的二十大胜利召开。

附件：《关于广东清远精美特种型材有限公司铝水爆炸事故  
简要情况的报告》





附件

## 关于广东清远精美特种型材有限公司 铝水爆炸事故简要情况的报告

2022年4月3日上午11时许，广东省清远市清城区源潭镇广东精美特种型材有限公司（以下简称精美公司）熔铸二车间9号井发生铝水爆炸事故，造成4死1伤。

### 一、事故单位基本情况

精美公司注册资本6.5亿元，成立于2010年，目前员工总人数为1302人。该公司主要研发、生产、销售：铝合金精密加工件、铝型材及深加工部件，汽车用铝合金型材及部件，轨道交通铝合金型材及部件。

精美公司现有10条熔铸生产线，年熔铸产能30万吨，20条挤压机生产线，年挤压产能20万吨。公司有10套25吨固定式熔炼炉以及9套使用钢丝绳卷扬系统的铸造机（其中8套固定熔炼炉对应8台铸造机，另有2套固定式熔炼炉对应1台铸造机）。

### 二、企业生产工艺简介

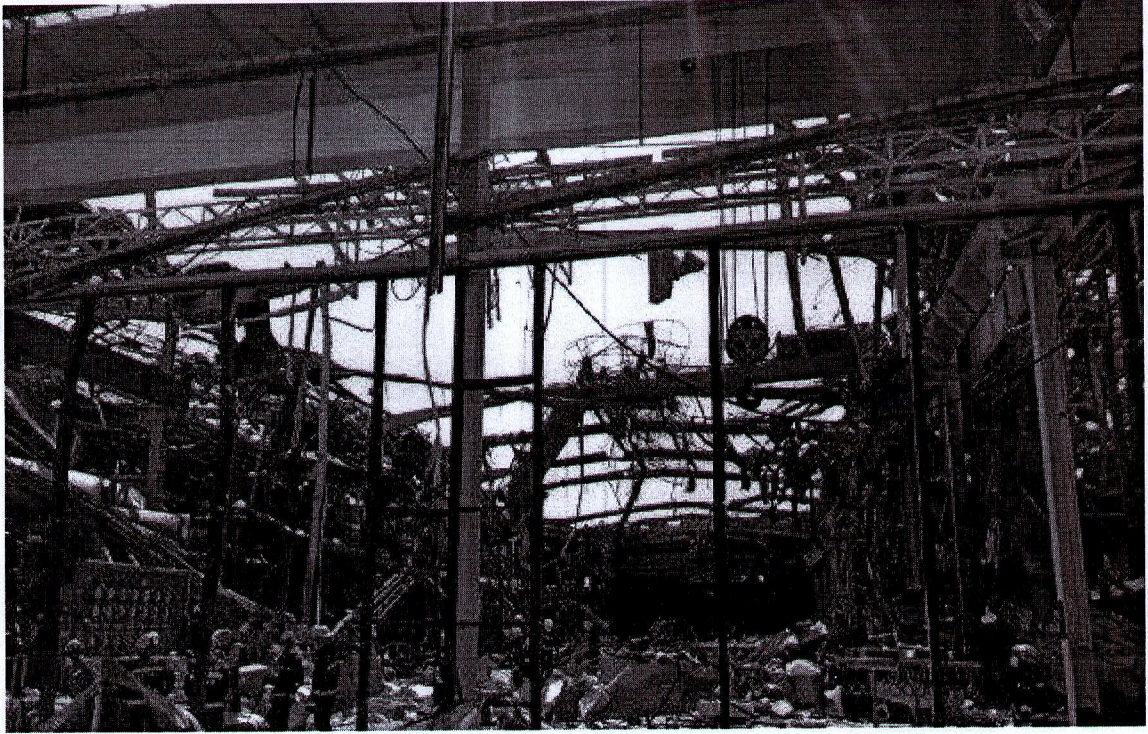
熔铸车间主要生产铝合金棒材，主要生产流程为熔炼—铸造—锯切，即铝液从熔炼炉通过溜槽的导流管进入结晶器，铝液在结晶器内通过水冷方式逐步凝固成棒材。

### 三、事故发生经过

2022年4月3日7时，熔铸二车间开始作业；11时10分



22秒，9号深井铸造结晶盘出现铝水泄漏情况，大量高温铝水流入铸造深井，11时11分54秒，9号铸造深井发生爆炸，爆炸再次引起邻近的6号铝加工铸造深井爆炸。



事故现场图片

#### 四、事故原因初步分析

经广东省应急厅组织专家现场勘查，初步判断事故原因为：一是现场工人违反操作规程，擅自脱岗，铸造现场无人监护，没有发现铸造结晶器泄漏铝水，也没有人员及时处置。大量高温铝水流入铸造深井后遇冷却水瞬间发生爆炸，爆炸再次引起邻近的铝加工铸造深井爆炸。二是该企业深井铸造结晶器等水冷元件的冷却水系统仅配置了报警装置，没有配置紧急切断联锁装置，不符合国家“铝七条”第四条要求，铝水在泄漏时无法及时自动处置。详细事故原因还在进一步调查中。



我局将继续督促广东省应急厅做好事故原因的调查分析，并及时将事故情况发送至全国工贸安全监管工作群，提醒各地吸取事故教训，严格按照“铝七条”对铝加工（深井铸造）企业执法检查，坚决遏制同类事故再次发生。

安全执法和工贸监管局

2022年4月4日