

# 惠州市安全生产委员会办公室文件

惠安办〔2021〕61号

## 惠州市安全生产委员会办公室转发关于深刻汲取山东威海滚船硅泥爆燃事故教训启动一盘棋应急响应的通知

各县、区安全生产委员会，市工业和信息化局、公安局、交通运输局、生态环境局、应急管理局，惠州海事局：

现将《广东省安全生产委员会办公室 广东省应急管理厅关于深刻汲取山东威海滚船硅泥爆燃事故教训启动一盘棋应急响应的通知》（粤安办〔2021〕66号）转发给你们，请你们深刻汲取事故教训，举一反三，立即开展硅粉（硅泥）行业领域企业的摸底调查，掌握分管行业领域、辖区范围内涉及硅粉数量、规模、分布以及运输相关情况，开展行业领域安全风险研判和执法检查，依法查处违法违规行为，督促相关企业落实主体责任。

请各县（区）、市有关单位于2021年4月29日前将工作开展情况通过粤政易报市安委办(联系人:徐菊美,电话:2180792)。

惠州市安全生产委员会办公室  
2021年4月27日



特 急

# 广东省安全生产委员会办公室 广东省应急管理厅 文件

粤安办〔2021〕66号

## 广东省安全生产委员会办公室 广东省应急管理厅 关于深刻汲取山东威海客滚船硅泥爆燃事故教训 启动一盘棋应急响应的通知

省工业和信息化厅、公安厅、交通运输厅、生态环境厅，广东海事局，各地级以上市安全生产委员会办公室：

2021年4月20日11时40分左右，停泊在威海港码头的客滚船“中华富强”轮发生爆燃。经初步分析，事故是由船上货车所载硅泥自燃引发，目前事故现场仍在处置中。为深刻汲取事故教训，举一反三，防止同类事故再次发生，提出以下防控措施，请认真贯彻落实。

一、立即督促涉及硅粉（硅泥）行业领域企业开展自查自纠  
硅粉（硅泥，下同）由于其氧化易燃的特殊性在生产、加工、

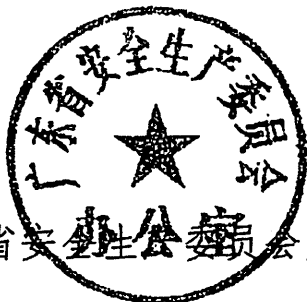
储存、运输过程中容易产生燃烧着火现象，风险极大。硅本身还原性极强，容易转化成 $\text{SiO}_2$ ，但因为反应速率很慢，并没有危险性，然而当硅以硅粉等形式存在时，接触面积比晶体硅大大增加，容易发生 $\text{Si}+2\text{H}_2\text{O}=\text{SiO}_2+2\text{H}_2$ 的化学反应而自燃。多晶硅铸锭炉里，高纯硅料在高温下和氧气剧烈反应，容易发生爆炸。各地、各有关部门务必高度重视，立即督促相关行业领域如涉多晶硅废硅泥烘干、硅锭熔铸、金属硅制备、硅片切割（光伏电池生产）以及硅泥储存与运输等企业严格落实安全生产“一线三排”机制，立即开展自查自纠和安全风险排查，严格落实控温、防水、散热等安全措施。一是在硅粉生产过程中保持厂房干燥，选择安全可靠的工艺和装备；二是硅粉成品或者废料要单独存放，不得与其他易燃或者发生反应的物质混放，储存仓库要满足安全条件，与周边建筑物及居住区符合安全距离要求；三是高度重视运输和处置工作。运输硅粉的车辆、船舶等交通工具要符合安全条件，落实安全措施，确保运输安全。在处置硅粉固体工业废物时，要落实安全措施，防止自燃引发事故；四是要做好应急预案，准备好应急物资，提升处理突发事件能力。

## 二、摸清情况，落实责任，严防同类事故发生

各级应急管理、工信、公安、交通运输、生态环境、海事等部门要依法履行相关行业安全监管职责，立即开展摸底调查，摸清辖区内涉及硅粉企业数量、规模、分布以及运输相关情况，开展行业领域安全风险研判和执法检查，依法查处违法违规行为，

督促相关企业落实主体责任。特别是各级交通运输部门要高度重视硅粉运输过程中（轮船、长隧道等）安全，强化督促落实，做好突发事件应急处置准备。

请各地级以上市安委办、省安委会各有关成员单位于2021年4月30日前将贯彻落实情况报省安委办，联系人：曹德爱，联系电话：020-83135371。



广东省安全生产委员会办公室



2021年4月25日

公开方式：依申请公开

---

广东省安全生产委员会办公室

2021年4月25日印发

---

校对责任人：安全生产基础处李勇辉、肖辉勇

公开方式：依申请公开

---

惠州市安全生产委员会办公室

2021年4月27日印发

---

校对入：徐菊美