

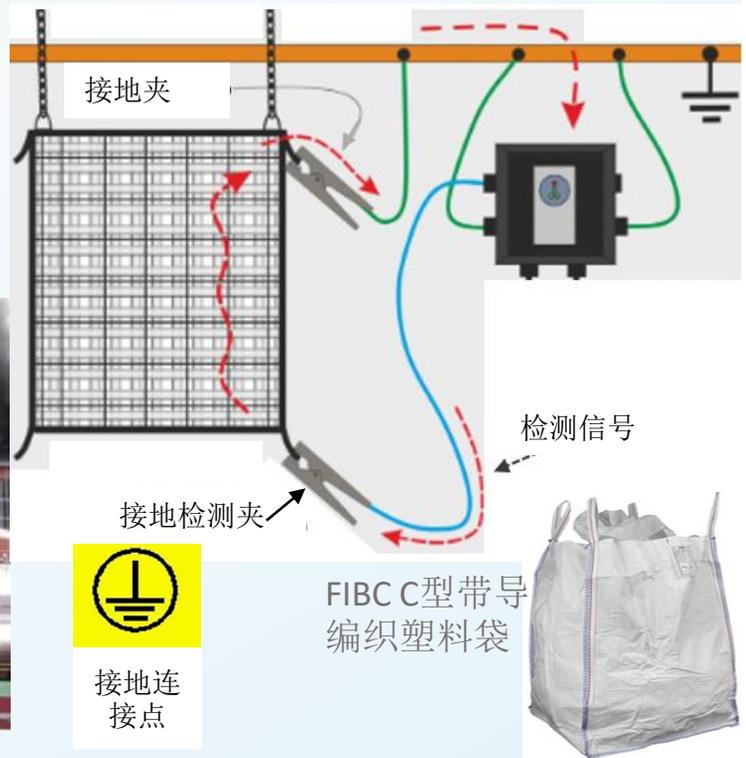
粉料卸料

欧洲工艺安全中心2020年11月刊



事故过程:

在将可燃性粉末从FIBC C型大袋卸料过程中，发生了粉尘爆炸。



知识要点:

- 如果C型FIBC袋没有正确接地，它会变成潜在的静电火源（绝缘导体）
- 非导电粉末在流动过程中会产生静电，这些静电会积聚并导致火花放电
- 易燃挥发物(>0.5 w%) 确实会增加着火风险
- 请确认接地和连接工作良好，请参见右图的连接方式以确保正确的接地及连接
- 要确保袋子(包括内衬)能及时很好地消散电能：具体规格请参见IEC 61340-4-4
- 避免操作人员带电(鞋、衣服及接地)
- 保持卸料区无尘

卸料时避免火花或者产生火花

欧洲工艺安全中心学习表旨在激发对工艺安全的认识和讨论

欧洲工艺安全中心对使用本刊法律后果概不负责

请通过www.EPSC.be提交您的问题或者获取相关联系方式