



EXSAFE 2023 第1届 工业防爆国际研讨会

2023 年 4 月 21 日

聚焦防爆安全；服务防爆产业；预防爆炸事故。

根据国务院安委会印发《“十四五”国家安全生产规划》，对“十四五”时期安全生产工作作出全面部署，确定了“系统谋划、标本兼治，源头防控、精准施治，深化改革、强化法治，广泛参与、社会共治”的基本原则，提出到 2025 年安全生产形势趋稳向好、到 2035 年基本实现安全生产治理体系和治理能力现代化的奋斗目标。

为此，EXSAFE 聚焦防爆安全，秉承“广泛参与、社会共治”的原则，组织国内外爆炸防护领域专家对有关粉尘防爆安全的政策、法规、标准、技术及解决方案进行解读和探讨，同时，也邀请广东省、广州市及区各级安全生产协会领导、为省市区各级安全生产协会涉及粉尘防爆安全的会员企业提供免费参会福利，共同交流探讨粉尘涉爆企业合法合规要求和预防粉尘爆炸的技术措施。

由 EXSAFE 组织，认必安全 (REMBE) 协办的《工业防爆国际研讨会-公益》，于 2023 年 4 月 21 日在广东广州成功举行，带来了专业的粉尘防爆技术报告和交流学习的机会。

汇聚工业防爆领域顶级专家，分享精彩会议报告。

粉尘防爆法规标准体系

Dust explosion prevention & protection regulations and standards

乐有邦

全国安全生产粉尘防爆分技术委员会 秘书长

爆炸隔离技术在预防爆炸危害中的应用

The explosion isolation technology in the application of the prevention of explosion hazard

Niklas Kitzhöfer/尼克拉斯·凯泽弗

认必安全亚洲业务发展总监，INDEX协会亚洲代表

Business development director of REMBE Asia, INDEX association Asia representative



EXSAFE 2023 第1届 工业防爆国际研讨会

2023 年 4 月 21 日

爆炸隔离的重要性和必要性，以及爆炸隔离的方法介绍。

The importance and necessity of explosion isolation, as well as an introduction to the methods of explosion isolation.

可燃粉尘的应用—设备规格要求

Combustible Dust Applications - Equipment Specifications

David McEwan / 大卫·麦克尤恩

尼的曼亚太区可燃粉尘应用经理、尼的曼可燃粉尘意识和应用批准全球培训师

Combustible dust applications manager APAC, Nederman global trainer for combustible dust awareness and application approvals

在涉及可燃粉尘的解决方案时，人们往往关注在一个具体的点上（如爆炸排气装置），却很少考虑整体的安全解决方法。在考虑可燃粉尘的解决方案时，有以下几个方面需要重视：

- 1.评估粉尘类型并选择适用粉尘类型和场地与设备的解决方案；
- 2.提供安全的工作环境并满足客户对现场安全性的期望；
- 3.保护工作场所、工人和贵重的生产设备；
- 4.识别风险、管理风险，按照预期的用途设计和安装解决方案，以便在需要时提供安全结果。

Combustible Dust solutions are quite often focused on one item (eg explosion relief venting) without considering the holistic approach to safety and a safe solution. When considering combustible dust solutions, it is important to:

- 1.assess the dust and choose a solution that suits the dust and the site/installation;
- 2.offers a safe work environment and meets client expectations for site safety;
- 3.protects the workspace, workers and valuable production equipment;
- 4.identifies the risks, manages the risks install solutions that when required to deliver a safe outcome, do so as they are designed and installed as per their intended use.

危险场地的安全检查

Safety Inspection in Hazardous location

朱海锋 / Frank Zhu

TÜV南德意志 (TÜV SÜD) 大中华集团商业产品部 总工

Senior Principal Specialist of the Commercial Products Division at TÜV SÜD Greater China

报告介绍基于IEC 60079-14的危险场地防爆设备安装要求和基于IEC 60079-17的危险场地安全检查要求，并分享TÜV SÜD 在工厂检查领域的丰富经验和最佳实践。

The seminar will introduce installation requirement of electrical equipment in explosive atmosphere in according to IEC 60079-14 and safety inspection in according to IEC 60079-17.TÜV SÜD will also share the rich experience and best practice in safety inspection at hazardous locations.



David McEwan
大卫·麦克尤恩



Niklas Kitzhöfer
尼克拉斯·凯泽弗



李鹏
Patrick Li



Industrial Explosion
Prevention & Protection

EXSAFE 2023 第1届 工业防爆国际研讨会

2023 年 4 月 21 日

处理不同可燃性粉尘的除尘系统技术

Technique of the dust collector systems for different combustible dusts

谭永聪 / Timon Tan

唐纳恩高级大客户经理、北京大学工商管理硕士、中国工业防爆技术创新联盟专家成员

Bachelor of mechanical engineering and MBA of the Peking university

Expert of CIEPA

不同可燃性粉尘的爆炸特性是不一样的，应该采用不同的粉尘防爆除尘器技术和配置，本报告将对此进行简单介绍。Features and characters of deferent combustible dusts are virous, dust collector system shall be considered of the deference, adopted applicable techniques and configurations accordingly. The speech will give the brief introduction on it.

火花探测与熄灭装置原理及使用维护要点

Principle and key points of use and maintenance of spark detection and extinguishing device

李鹏 / Patrick.li

德国格雷康中国公司销售总监

Sales Director of GreCon GmbH China

许多工厂每天都要忍受除尘器着火和爆炸的威胁，火花探测及喷水熄灭系统从源头上消灭点火源，让企业主“高枕无忧”。Many factories have to endure the threat of dust devices fires and explosions on a daily basis. Spark detection and extinguishment systems eliminate ignition sources at the source.

适用于粉尘爆炸的保护措施技术原理与应用

Technical principle and applications of dust explosion protection

宋辰 / Chen Song

大连度达安全科技有限公司研发总监、高级工程师

Chief of R&D of Dalian DUTA safety technology Co., Ltd., senior engineer

粉尘防爆的基本原理：爆炸的预防和保护，粉尘爆炸防护方法的主要手段：泄爆、隔爆、抗爆和抑爆，粉尘爆炸防护的主要产品和技术要点，粉尘爆炸防护设备的型式试验和应用案例。Features and Principle of dust explosion prevention and protection Main methods of dust explosion protection: venting, isolation, resistance and suppression Main devices and key technical of the dust explosion protection Type test and application cases of the protection devices.谭永聪
Timon Tan宋辰
Chen Song胡克鹏
Byron

构建涉爆粉尘用除尘系统的要点

Elements of building a compliant dust removal system for explosive dust

胡克鹏 / Byron

苏州市淳然环境技术有限公司技术总监、住建部注册一级建造师

Registered First Class Constructor and Safety Engineer

依现行法规的要求，从建筑物的防火分区，不同粉尘的合理的工艺选择，管道的安全配置要素，干式与湿式除尘器的防爆安全构件，防爆风机的配置，消防与避雷等多角度阐述建构合规的涉爆粉尘用除尘系统的要素。

According to the requirements of current regulations, this article elaborates on the elements of constructing a compliant dust removal system for explosive dust from multiple perspectives, such as the fire compartment of buildings, reasonable process

selection for different types of dust, safety configuration elements for pipelines, explosion-proof safety components for dry and wet dust collectors, configuration of explosion-proof fans, fire protection and lightning protection.

典型粉尘爆炸危险设备的保护

How to protect typical dust explosion hazardous equipment

陈永洋 / Andy Chen

认必安全销售经、TUV特灵顿注册培训师

Sales manager of REMBE China; TUV Thuringen certificated trainer

每个工艺设备的爆炸保护都依赖于其自身的几何、材料和危害，全面爆炸缓解系统确保我们有解决方案可靠地保护你的每一个独特的应用程序。如除尘器，斗式提升机，筒仓和料仓，粉料分离器等。

Explosion Protection of Every industrial process Equipment has its own geometries, materials and hazards, comprehensive explosion mitigation systems ensure we have the solutions to reliably protect each of your unique applications. Such as Dust Collectors, Bucket Elevators, Silos & Storage, Separation.

朱海锋
Frank Zhu陈永洋
Andy Chen