

锂离子电池安全

锂离子电池安全

📺 培训课程

📅 共1次课程可选

📄 参训证明

📍 线下培训

🕒 4 课程模块

课程编号: CN-EHS-S17

状态: 18.10.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-EHS-S17>找到

锂离子电池被认为是电动汽车最重要的系统之一，特别是由于锂电池的高能量密度，电池系统的设计已经考虑了诸多的产品安全问题，但我们仍然需要知道以下事实：电池中的单体电池无法关闭，在电池组中存在高压，锂电池由于热失控可引发火灾，在发生燃烧和由于电解液意外泄漏进一步地分解会释放出有害物质。以上这些风险将会对我们的工作场所人员安全、设施、运营连续性产生负面的影响。

课程助益

本课程涵盖锂电池生命周期中各阶段的风险认知、控制和应急处置，将为电动车生产工厂提供建立锂离子电池作业安全管理框架和要点。

目标群体

- 安全管理人员：EHS 工程师、主管、经理
- 生产人员：电池包装配人员、电动车总成人员、生产线组长、主管、经理
- 物流仓储人员：仓库主管、经理
- 工厂管理人员：运营主管、工厂经理

参课要求

不限

课程大纲

1. 锂离子电池基础知识

- 电池类型
- 锂离子电池的发展&安全现状
- 锂离子电池的工作原理
- 锂离子电池的结构及特点
- 电动汽车安全标准&电池安全标准介绍

2. 锂离子电池生命周期风险

- 锂离子电池生命周期的危险特性
- 锂离子电池的热失控机理及安全对策
- 锂离子电池火灾风险认知及防控
- 锂离子电池火灾灭火剂的选择及灭火设施探讨
- 锂离子电池化学风险及防控
- 锂离子电池触电风险认知及防控
- 锂离子电池的生产工艺及事故案例
- 锂离子电池仓储风险认知及防控
- 锂离子电池储存相关重大事故隐患判定
- 锂离子电池道路运输安全要求
- 电池包常规 Pack 工艺及风险认知及防控
- 电池包返修安全风险认知及防控
- 生命周期其他相关风险管控原则

3. 锂离子电池的事故应急

- 锂离子电池热失控的应急处置
- 锂离子电池触电事故应急处置
- 锂离子电池电解液泄漏应急处置

活动概述和预订

现在可以直接在网上预订您所需的日期，请登录<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-EHS-S17>，并可从中获益：

- 快速预订过程
- 个人客户账户
- 多名参与者同时预订

另外，您还可以通过传真或电子邮件预订

订购表格 Page 1/3

在此，我注册参加以下研讨会：

锂离子电池安全

课程编号: CN-EHS-S17

请选择您想预约的时间

29.11.2024 - 29.11.2024, 上海 | 活动编号: CN-EHS-S17-锂离子电池安全
¥1,179.25 净价, 不含增值税 ¥1,250.01 (总价, 含增值税)

更多关于排期信息, 详情请见<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-EHS-S17>

请通过传真或电子邮件将表格的**所有页面**发送给我们, 以此报名该培训

电子邮件: [webshop-
cn@tuv.com](mailto:webshop-cn@tuv.com)

请在下一页输入您的订单信息

订购表格 Page 2/3

- 我是以个人消费者身份预订（个人客户）
- 我是以公司/公共机构的身份预订（企业客户）

发票地址

这些数据将用于订单确认和开具发票

公司或当局名称:

所属部门 (可选):

街道和门牌号:

邮政编码:

城市名称:

您的内部采购订单号:

增值税 (可选):

您可以在这里输入由贵司确定的内部采购订单号码
(SAP号码等), 该号码将会显示在发票上

您的联系方式

这些数据将用于订单确认和开具发票

称谓:

名字:

姓氏:

电子邮件地址:

电话号码:

参训人信息

我将亲自参加研讨会（联系信息如上述所示）

以下人员将参与此研讨会：

如参加者不是您，而是其他人，请完善信息

称谓:

名字:

姓氏:

电子邮件地址:

电话号码:

出生日期 (可选):

出生地点 (可选):

支付方式: 发票

取消政策请详见附件的条款

我在此接受主办方的以下一般商业条款 (<https://www.tuv-academy.cn/agb>)

地点, 培训日期

签名

请通过传真或电子邮件将表格的**所有页面**发送给我们，以此报名该培训

电子邮件: webshop-cn@tuv.com