

# Risk management – in practice

## 风险管理实践

Requirement 要求	Relevant yes / no? 是否相关	Fulfi lled by 如何符合
A.2 Preliminary observations A.2 初步观察	Yes 是	
A.3 Safety integration A.3 安全集成	Yes 是	Application of this Guide, in particular application of the “3-step-method” - Inherent design measures - Protective measures - User information 应用本指南, 特别是使用“三步法” ——内在设计措施 ——防护措施 ——用户信息
A.4 Protection against electrical hazards A.4 电气伤害防护		
a) leakage current a) 泄漏电流		

First column: All potential product hazards

第一列：所有的潜在产品风险

Second column: Requirement relevant or not.

第二列：判断要求是否相关

Third column: Description of how the risk has been addressed.

第三列：如何解决风险



This initiative is funded by the European Union  
本项目由欧盟提供资助

# Risk management – in practice

## 风险管理实践

Requirement 要求	Relevant yes / no? 是否相关	Fulfi lled by 如何符合
A.2 Preliminary observations A.2 初步观察	Yes 是	
A.3 Safety integration A.3 安全集成	Yes 是	Application of this Guide, in particular application of the “3-step-method” - Inherent design measures - Protective measures - User information 应用本指南, 特别是使用“三步法” ——内在设计措施 ——防护措施 ——用户信息
A.4 Protection against electrical hazards A.4 电气伤害防护		
a) leakage current a) 泄漏电流		

1. Go through all lines and write “YES” or “no” in the second column  
通读/浏览表格中的所有行, 并在第二列中写上是/否。
2. Analyse all requirements where you wrote “YES” – identify an applicable harmonised standard and applicable clause  
分析所有标记了“是”的要求, 确认适用的协调标准以及适用的条款



# Example, table lamp, risk management

## 风险管理案例——台灯

Requirement 要求	Relevant Yes/no? 是否相关	Fulfilled by 如何符合
A.4 Protection against electrical hazards A.4 电气伤害防护		
a) leakage current 泄露电流		
b) energy supply 电源		
c) stored charges 存储电荷		
d) arcs 电弧		

etc.等



This initiative is funded  
by the European Union  
本项目由欧盟提供资助

# Example, table lamp, risk management

## 风险管理案例——台灯

Requirement 要求	Relevant Yes/no? 是否相关	Fulfilled by 如何符合
A.4 Protection against electrical hazards A.4 电气伤害防护		
a) leakage current 泄露电流	YES 是	
b) energy supply 电源		
c) stored charges 存储电荷		
d) arcs 电弧		

etc.等



This initiative is funded  
by the European Union  
本项目由欧盟提供资助

# Example, table lamp, risk management

## 风险管理案例——台灯

Requirement 要求	Relevant Yes/no? 是否相关	Fulfilled by 如何符合
A.4 Protection against electrical hazards A.4 电气伤害防护		
a) leakage current 泄露电流	YES 是	
b) energy supply 电源	YES 是	
c) stored charges 存储电荷		
d) arcs 电弧		

etc.等



This initiative is funded  
by the European Union  
本项目由欧盟提供资助

# Example, table lamp, risk management

## 风险管理案例——台灯

Requirement 要求	Relevant Yes/no? 是否相关	Fulfilled by 如何符合
A.4 Protection against electrical hazards A.4 电气伤害防护		
a) leakage current 泄露电流	YES 是	
b) energy supply 电源	YES 是	
c) stored charges 存储电荷	NO 否	
d) arcs 电弧		

etc.等



This initiative is funded by the European Union  
本项目由欧盟提供资助

# Example, table lamp, risk management

## 风险管理案例——台灯

Requirement 要求	Relevant Yes/no? 是否相关	Fulfilled by 如何符合
A.4 Protection against electrical hazards A.4 电气伤害防护		
a) leakage current 泄露电流	YES 是	EN 60598-2-4, clauses 4.8 and 4.15 EN 60598-2-4中的第4.8条和第4.15条
b) energy supply 电源	YES 是	
c) stored charges 存储电荷	NO 否	
d) arcs 电弧		

etc.等



This initiative is funded  
by the European Union  
本项目由欧盟提供资助

# Example, table lamp, risk management

## 风险管理案例——台灯

Requirement 要求	Relevant Yes/no? 是否相关	Fulfilled by 如何符合
A.4 Protection against electrical hazards A.4 电气伤害防护		
a) leakage current 泄漏电流	YES 是	EN 60598-2-4, clauses 4.8 and 4.15 EN 60598-2-4中的第4.8条和第4.15条
b) energy supply 电源	YES 是	EN 60598-2-4, clauses 4.12 EN 60598-2-4中的第4.12条
c) stored charges 存储电荷	NO 否	
d) arcs 电弧		

etc.等



This initiative is funded  
by the European Union  
本项目由欧盟提供资助



# Example, table lamp, risk management

## 风险管理案例——台灯

Requirement 要求	Relevant Yes/no? 是否相关	Fulfilled by 如何符合
A.4 Protection against electrical hazards A.4 电气伤害防护		
a) leakage current 泄露电流	YES 是	EN 60598-2-4, clauses 4.8 and 4.15 EN 60598-2-4中的第4.8条和第4.15条
b) energy supply 电源	YES 是	EN 60598-2-4, clauses 4.12 EN 60598-2-4中的第4.12条
c) stored charges 存储电荷	NO 否	No batteries or other stored charges inside luminaire 台灯内没有电池或其他存储电荷
d) arcs 电弧		

etc.等



This initiative is funded  
by the European Union  
本项目由欧盟提供资助