

## Directive 2011/65/EU – Annex III

### 2011/65/EU 指令 附件 III

(As of February, 2023)

(截止到 2023.2)

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
1	Mercury in single capped (compact) fluorescent lamps not exceeding (per burner): 单端（紧凑型）荧光灯中的汞含量不超过（每盏）:			
1(a)	For general lighting purposes < 30 W: 2,5 mg 普通照明用 < 30W: 2.5 mg	Expires on 24 February 2023 2023 年 2 月 24 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 24 February 2023 2023 年 2 月 24 日到期
1(b)	For general lighting purposes ≥ 30 W and < 50 W: 3,5 mg	Expires on 24 February 2023 2023 年 2 月 24 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 24 February 2023 2023 年 2 月 24 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	普通照明用 $\geq 30W$ 且 $< 50W$ : 3.5 mg			
1(c)	For general lighting purposes $\geq 50 W$ and $< 150 W$ : 5 mg 普通照明用 $\geq 50W$ 且 $< 150W$ : 5 mg	Expires on 24 February 2023 2023 年 2 月 24 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 24 February 2023 2023 年 2 月 24 日到期
1(d)	For general lighting purposes $\geq 150 W$ : 15 mg 普通照明用 $\geq 150W$ : 15 mg	Expires on 24 February 2023 2023 年 2 月 24 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 24 February 2023 2023 年 2 月 24 日到期
1(e)	For general lighting purposes with circular or square structural shape and tube diameter $\leq 17$ mm: 5 mg 普通照明用, 环状或方形结构, 管径 $\leq 17$ 毫米: 5 mg	Expires on 24 February 2023 2023 年 2 月 24 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 24 February 2023 2023 年 2 月 24 日到期
1(f)-I	For lamps designed to emit mainly light in the ultraviolet spectrum: 5 mg 对于主要发射紫外光谱光的灯具: 5 mg	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期
1(f)-II	For special purposes: 5 mg 特殊用途: 5 mg	Expires on 24 February 2025 2025 年 2 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2025 2025 年 2 月 24 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
1(g)	For general lighting purposes < 30 W with a lifetime equal or above 20 000 h: 3,5 mg 普通照明用 < 30W 且使用寿命≥20000h: 3.5mg	Expires on 24 August 2023 2023 年 8 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 August 2023 2023 年 8 月 24 日到期
2(a)	Mercury in double-capped linear fluorescent lamps for general lighting purposes not exceeding (per lamp): 普通照明用的双端线型荧光灯中的汞含量不超过 (每盏):			
2(a)(1)	Tri-band phosphor with normal lifetime and a tube diameter < 9 mm (e.g. T2): 4 mg 正常使用寿命的三基色荧光灯, 管径 < 9 毫米 (例如 T2): 4 mg	Expires on 24 February 2023 2023 年 2 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2023 2023 年 2 月 24 日到期
2(a)(2)	Tri-band phosphor with normal lifetime and a tube diameter ≥ 9 mm and ≤ 17 mm (e.g. T5): 3 mg 正常使用寿命的三基色荧光灯, 管径≥9 毫米且≤17 毫米 (例如 T5): 3 mg	Expires on 24 August 2023 2023 年 8 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 August 2023 2023 年 8 月 24 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
2(a)(3)	Tri-band phosphor with normal lifetime and a tube diameter > 17 mm and ≤ 28 mm (e.g. T8): 3,5 mg 正常使用寿命的三基色荧光灯, 管径 17 毫米且≤28 毫米 (例如 T8): 3.5 mg	Expires on 24 August 2023 2023 年 8 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 August 2023 2023 年 8 月 24 日到期
2(a)(4)	Tri-band phosphor with normal lifetime and a tube diameter > 28 mm (e.g. T12): 3,5 mg 正常使用寿命的三基色荧光灯, 管径 > 28 毫米 (例如 T12): 3.5 mg	Expires on 24 February 2023 2023 年 2 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2023 2023 年 2 月 24 日到期
2(a)(5)	Tri-band phosphor with long lifetime (≥ 25 000 h): 5 mg. 长寿命 (≥25000h) 的三基色荧光灯: 5 mg	Expires on 24 February 2023 2023 年 2 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2023 2023 年 2 月 24 日到期
2(b)	Mercury in other fluorescent lamps not exceeding (per lamp): 其他荧光灯中的汞含量不超过 (每盏):			
2(b)(1)	Linear halophosphate lamps with tube > 28 mm (e.g. T10 and T12): 10 mg	Expires on 13 April 2012 2012 年 4 月 13 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 13 April 2012 2012 年 4 月 13 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	直线型卤磷酸盐灯，管径 > 28mm (例如 T10 和 T12): 10 mg			
2(b)(2)	Non-linear halophosphate lamps (all diameters): 15 mg 非线性卤磷酸盐灯 (所有管径): 15 mg	Expires on 13 April 2016 2016 年 4 月 13 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 13 April 2016 2016 年 4 月 13 日到期
			8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	
2(b)(3)	Non-linear tri-band phosphor lamps with tube diameter > 17 mm (e.g. T9): 15 mg 非线性三基色荧光灯，管径 > 17 毫米 (例如 T9): 15 mg	Expires on 24 February 2023; 10 mg may be used per lamp from 25 February 2023 until 24 February 2025 2023 年 2 月 24 日到期; 从 2023 年 2 月 25 日至 2025 年 2 月 24 日，每盏灯可使用 10 毫克	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2025 2025 年 2 月 24 日到期
2(b)(4) -I	Lamps for other general lighting and special purposes (e.g. induction lamps): 15 mg 其他一般照明和特殊用途的灯 (如感应灯): 15 mg	Expires on 24 February 2025 2025 年 2 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2025 2025 年 2 月 24 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
2(b)(4) -II	Lamps emitting mainly light in the ultraviolet spectrum: 15 mg 主要以紫外光谱发光的灯: 15 mg	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期
2(b)(4) -III	Emergency lamps: 15 mg 应急灯: 15 mg	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期
3	Mercury in cold cathode fluorescent lamps and external electrode fluorescent lamps (CCFL and EEFL) for special purposes used in EEE placed on the market before 24 February 2022 not exceeding (per lamp): 2022 年 2 月 24 日之前投放市场的特殊用途的冷阴极荧光灯及外部电极荧光灯 (CCFL 和 EEFL) 中的汞含量不超过 (每盏):			
3(a)	Short length ( $\leq 500$ mm): 3,5 mg 短型 (长度 $\leq 500$ 毫米): 3.5 mg	Expires on 24 February 2025 2025 年 2 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2025 2025 年 2 月 24 日到期
3(b)	Medium length ( $> 500$ mm and $\leq 1\,500$ mm): 5 mg	Expires on 24 February 2025 2025 年 2 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2025 2025 年 2 月 24 日到期



Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	中型 (长度 > 500 毫米且≤1500 毫米): 5 mg			
3(c)	Long length (> 1 500 mm): 13 mg 长型 (长度 > 1500 毫米): 13 mg	Expires on 24 February 2025 2025 年 2 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2025 2025 年 2 月 24 日到期
4(a)	Mercury in other low pressure discharge lamps (per lamp): 15 mg 其他低压放电灯中的汞 (每盏): 15 mg	Expires on 24 February 2023 2023 年 2 月 24 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备 8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备 8 in vitro 第 8 类中的体外诊断医疗器械 9 industrial 第 9 类中的工业监控设备 11 other EEE 第 11 类设备	Expires on 24 February 2023 2023 年 2 月 24 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
4(a)-I	Mercury in low pressure non-phosphor coated discharge lamps, where the application requires the main range of the lamp-spectral output to be in the ultraviolet spectrum: up to 15 mg mercury may be used per lamp 低压无磷涂层放电灯中的汞, 当设备要求灯的光谱输出的主要范围为紫外光谱时: 每盏灯最多可使用 15mg 的汞	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期
4(b)	Mercury in High Pressure Sodium (vapour) lamps for general lighting purposes not exceeding (per burner) in lamps with improved colour rendering index $R_a > 80$ : $P \leq 105$ W: 16 mg may be used per burner 通用照明用高压钠(蒸气)灯, 其显色指数 $R_a > 80$ , 功率 $\leq 105$ W, 其汞含量不超过 (每盏): 16mg	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期
4(b)-I	Mercury in High Pressure Sodium (vapour) lamps for general lighting purposes not	Expires on 24 February 2023 2023 年 2 月 24 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 24 February 2023 2023 年 2 月 24 日到期



Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	<p>exceeding (per burner) in lamps with improved colour rendering index <math>R_a &gt; 60</math>: <math>P \leq 155</math> W: 30 mg may be used per burner</p> <p>通用照明用高压钠(蒸气)灯, 其显色指数 <math>R_a &gt; 60</math>, 功率<math>\leq 155</math>W, 其汞含量不超过 (每盏): 30mg</p>			
4(b)-II	<p>Mercury in High Pressure Sodium (vapour) lamps for general lighting purposes not exceeding (per burner) in lamps with improved colour rendering index <math>R_a &gt; 60</math>: <math>155 \text{ W} &lt; P \leq 405 \text{ W}</math>: 40 mg may be used per burner</p> <p>通用照明用高压钠(蒸气)灯, 其显色指数 <math>R_a &gt; 60</math>, <math>155\text{W} &lt; \text{功率} \leq 405\text{W}</math>, 其汞含量不超过 (每盏): 40mg</p>	<p>Expires on 24 February 2023</p> <p>2023 年 2 月 24 日到期</p>	<p>1 to 7 and 10</p> <p>第 1~7 类和第 10 类设备</p>	<p>Expires on 24 February 2023</p> <p>2023 年 2 月 24 日到期</p>
4(b)-III	<p>Mercury in High Pressure Sodium (vapour) lamps for general lighting purposes not exceeding (per burner) in lamps with improved</p>	<p>Expires on 24 February 2023</p> <p>2023 年 2 月 24 日到期</p>	<p>1 to 7 and 10</p> <p>第 1~7 类和第 10 类设备</p>	<p>Expires on 24 February 2023</p> <p>2023 年 2 月 24 日到期</p>

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	colour rendering index Ra > 60: P > 405 W: 40 mg may be used per burner 通用照明用高压钠(蒸气)灯, 其显色指数 Ra> 60, 功率>405W, 其汞含量不超过 (每盏): 40mg			
4(c)	Mercury in other High Pressure Sodium (vapour) lamps for general lighting purposes not exceeding (per burner): 其它普通照明用的高压钠(蒸汽)灯中的汞含量不超过 (每盏):			
4(c)-I	P ≤ 155 W: 20 mg 功率 ≤ 155W: 20 mg	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期
4(c)-II	155 W < P ≤ 405 W: 25 mg 155W < 功率 ≤ 405W: 25 mg	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期
4(c)-III	P > 405 W: 25 mg 功率 > 405W: 25 mg	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期
4(d)		Expires on 13 April 2015	1 to 7 and 10	Expires on 13 April 2015

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	Mercury in High Pressure Mercury (vapour) lamps (HPMV) 高压汞(蒸汽)灯(HPMV)中的汞	2015 年 4 月 13 日到期	第 1~7 类和第 10 类设备  8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	2015 年 4 月 13 日到期
4(e)	Mercury in metal halide lamps (MH) 金属卤化物灯(MH)中的汞	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期
4(f)-I	Mercury in other discharge lamps for special purposes not specifically mentioned in this Annex 本附件中未提及的, 其他特殊用途放电灯中的汞	Expires on 24 February 2025 2025 年 2 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2025 2025 年 2 月 24 日到期
4(f)-II	Mercury in high pressure mercury vapour lamps used in projectors where an output $\geq 2000$ lumen ANSI is required 需要输出 $\geq 2000$ 流明 ANSI 标准的投影仪中使用的高压汞蒸气灯中的汞	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
4(f)-III	Mercury in high pressure sodium vapour lamps used for horticulture lighting 园艺照明用高压钠蒸汽灯中的汞	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期
4(f)-IV	Mercury in lamps emitting light in the ultraviolet spectrum 发出紫外光谱的灯中的汞	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期	5 第 5 类设备	Expires on 24 February 2027 2027 年 2 月 24 日到期
4(g)	Mercury in hand crafted luminous discharge tubes used for signs, decorative or architectural and specialist lighting and light-artwork, where the mercury content shall be limited as follows: (a) 20 mg per electrode pair + 0,3 mg per tube length in cm, but not more than 80 mg, for outdoor applications and indoor applications exposed to temperatures below 20 °C;	Expires on 31 December 2018 2018 年 12 月 31 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 31 December 2018 2018 年 12 月 31 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	<p>(b) 15 mg per electrode pair + 0,24 mg per tube length in cm, but not more than 80 mg, for all other indoor applications.</p> <p>用于标志、装饰或建筑，以及专业照明和轻工艺术品的手工制作发光放电管(HLDTs)中的汞限量如下：</p> <p>(a) 20mg 每电极对+0.3mg 每 cm 灯管长度，但不得超过 80mg，针对暴露在 20℃以下使用的户外以及室内的应用设备；</p> <p>(b) 15mg 每电极对+0.24mg 每 cm 灯管长度，但不得超过 80mg，针对所有其他的室内设备</p>			
5(a)	Lead in glass of cathode ray tubes 阴极射线管的玻璃中的铅		1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 21 July 2016 2016 年 7 月 21 日到期
			8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	Expires on 21 July 2021 2021 年 7 月 21 日到期
			8 in vitro	Expires on 21 July 2023

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
5(b)	Lead in glass of fluorescent tubes not exceeding 0,2 % by weight 荧光管的玻璃中的铅含量不超过 0.2%		第 8 类中的体外诊断医疗器械	2023 年 7 月 21 日到期
			9 industrial 第 9 类中的工业监控设备	Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期
			11 other EEE 第 11 类设备	Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期
			1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
			8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	Expires on 21 July 2021 2021 年 7 月 21 日到期
			8 in vitro 第 8 类中的体外诊断医疗器械	Expires on 21 July 2023 2023 年 7 月 21 日到期
			9 industrial 第 9 类中的工业监控设备	Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期
			11 other EEE	Expires on 21 June 2024



Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
			第 11 类设备	2024 年 7 月 21 日到期
6(a)	Lead as an alloying element in steel for machining purposes and in galvanised steel containing up to 0,35 % lead by weight 铅作为合金元素，在用于机械加工用的钢和镀锌钢中，铅含量不超过 0.35%	Expires on: <ul style="list-style-type: none"><li>21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments;</li><li>21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices;</li><li>21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11.</li></ul> 以下日期到期： <ul style="list-style-type: none"><li>除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类产品，于 2021 年 7 月 21 日到期；</li></ul>	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 30 June 2019 2019 年 6 月 30 日到期
			8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
			8 in vitro 第 8 类中的体外诊断医疗器械	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
			9 industrial	Valid (requested for renewal)

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		<ul style="list-style-type: none"> <li>第 8 类产品中的体外诊断医疗器械，于 2023 年 7 月 21 日到期；</li> <li>第 9 类工业监控设备和第 11 类设备，于 2024 年 7 月 21 日到期。</li> </ul>	第 9 类中的工业监控设备	豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
			11 other EEE 第 11 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
6(a)-I	Lead as an alloying element in steel for machining purposes containing up to 0,35 % lead by weight and in batch hot dip galvanised steel components containing up to 0,2 % lead by weight 铅作为合金元素，在用于机械加工用的钢中，铅含量不超过 0.35%；在批量热浸镀锌钢零件中，铅含量不超过 0.2%	Expires on 21 July 2021 for categories 1-7 and 10. 第 1~7 类和第 10 类设备，于 2021 年 7 月 21 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
6(b)	Lead as an alloying element in aluminium containing up to 0,4 % lead by weight 铝合金中的铅含量以质量计不超过 0.4%	Expires on: <ul style="list-style-type: none"> <li>21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial</li> </ul>	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 30 June 2019 2019 年 6 月 30 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		monitoring and control instruments, - 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices, - 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11. 以下日期到期: - 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类产品, 于 2021 年 7 月 21 日到期; - 第 8 类产品中的体外诊断医疗器械, 于 2023 年 7 月 21 日到期;	8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效 (已提交延长/更新豁免的申请)
			8 in vitro 第 8 类中的体外诊断医疗器械	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效 (已提交延长/更新豁免的申请)
			9 industrial 第 9 类中的工业监控设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效 (已提交延长/更新豁免的申请)

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		- 第 9 类工业监控设备和第 11 类设备， 于 2024 年 7 月 21 日到期。	11 other EEE 第 11 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
6(b)-I	Lead as an alloying element in aluminium containing up to 0,4 % lead by weight, provided it stems from lead-bearing aluminium scrap recycling 来源于回收的含铅铝废料，铝合金中的铅含量以质量 计不超过 0.4%	Expires on 21 July 2021 for categories 1-7 and 10. 第 1~7 类和第 10 类设备，于 2021 年 7 月 21 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
6(b)-II	Lead as an alloying element in aluminium for machining purposes with a lead content up to 0,4 % by weight 用于机械加工的铝合金中，铅含量以质量计不超过 0.4%	Expires on 18 May 2021 for categories 1-7 and 10. 第 1~7 类和第 10 类设备，于 2021 年 5 月 18 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
6(c)	Copper alloy containing up to 4 % lead by weight 铜合金中的铅含量以质量计不超过 4%	Expires on: <ul style="list-style-type: none"> <li>21 July 2021 for categories 1-7 and 10,</li> <li>21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments,</li> <li>21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices,</li> </ul>	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
			8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11.</li> </ul> <p>以下日期到期:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 第1~7类和第10类设备, 于2021年7月21日到期;</li> <li>- 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第8、9类产品, 于2021年7月21日到期;</li> <li>- 第8类产品中的体外诊断医疗器械, 于2023年7月21日到期;</li> </ul>	<p>8 in vitro</p> <p>第8类中的体外诊断医疗器械</p>	<p>Valid (requested for renewal)</p> <p>豁免仍有效 (已提交延长/更新豁免的申请)</p>
			<p>9 industrial</p> <p>第9类中的工业监控设备</p>	<p>Valid (requested for renewal)</p> <p>豁免仍有效 (已提交延长/更新豁免的申请)</p>



Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		- 第 9 类工业监控设备和第 11 类设备，于 2024 年 7 月 21 日到期。	11 other EEE 第 11 类设备	Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期
7(a)	Lead in high melting temperature type solders (i.e. lead-based alloys containing 85 % by weight or more lead) 高熔点型焊料中的铅(例如铅基合金中铅含量超过 85%)	Applies to categories 1-7 and 10 (except applications covered by point 24 of this Annex) and expires on 21 July 2021.	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		<p>For categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments expires on 21 July 2021.</p> <p>For category 8 in vitro diagnostic medical devices expires on 21 July 2023.</p> <p>For category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11 expires on 21 July 2024.</p>	<p>8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备</p> <p>8 in vitro 第 8 类中的体外诊断医疗器械</p>	<p>Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）</p> <p>Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）</p>

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		适用于第 1~7 类和第 10 类设备，于 2021 年 7 月 21 日到期； 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类产品，于 2021 年 7 月 21 日到期； 第 8 类产品中的体外诊断医疗器械，于 2023 年 7 月 21 日到期； 第 9 类工业监控设备和第 11 类设备，于 2024 年 7 月 21 日到期。	9 industrial 第 9 类中的工业监控设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
			11 other EEE 第 11 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
7(b)	Lead in solders for servers, storage and storage array systems, network infrastructure equipment for switching, signalling, transmission, and network management for telecommunications		1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 21 July 2016 2016 年 7 月 21 日到期
			8 and 9 other than in vitro and industrial	Expires on 21 July 2021 2021 年 7 月 21 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	用于服务器、存储器和存储阵列系统中的焊料中的铅，用于为交换、信号发送、传输的网络基础设备中及电信网络管理设施中的焊料中的铅		除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	
			8 in vitro 第 8 类中的体外诊断医疗器械	Expires on 21 July 2023 2023 年 7 月 21 日到期
			9 industrial 第 9 类中的工业监控设备	Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期
			11 other EEE 第 11 类设备	Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期
7(c)-I	Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectronic devices, or in a glass or ceramic matrix compound	Applies to categories 1-7 and 10 (except applications covered under point 34) and expires on 21 July 2021. For categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	除介电陶瓷电容器外，其它电子电气元件中玻璃或陶瓷中的铅(例如压电电子装置)，或玻璃或陶瓷复合材料中的铅	industrial monitoring and control instruments expires on 21 July 2021.	8 and 9 other than in vitro and industrial	Valid (requested for renewal)
		For category 8 in vitro diagnostic medical devices expires on 21 July 2023.	除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
		For category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11 expires on 21 July 2024.	8 in vitro	Valid (requested for renewal)
		适用于第 1~7 类和第 10 类设备，于 2021 年 7 月 21 日到期；	第 8 类中的体外诊断医疗器械	豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
		除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类产品，于 2021 年 7 月 21 日到期；		
		第 8 类产品中的体外诊断医疗器械，于 2023 年 7 月 21 日到期；	9 industrial	Valid (requested for renewal)
			第 9 类中的工业监控设备	豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		第 9 类工业监控设备和第 11 类设备，于 2024 年 7 月 21 日到期。	11 other EEE 第 11 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
7(c)-II	Lead in dielectric ceramic in capacitors for a rated voltage of 125 V AC or 250 V DC or higher 额定电压高于交流电 125 伏特或直流电 250 伏特的介电陶瓷电容器中的铅	Does not apply to applications covered by point 7(c)-I and 7(c)-IV of this Annex. Expires on: - 21 July 2021 for categories 1-7 and 10;	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）



Item  项数	Original text  法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS  南京瑞旭解读	
	Exemption  豁免项目	Scope and dates of applicability  适用范围及期限	Applicable to categories  适用电子电气类别	Validity status  豁免有效性
		<div><div><div>-</div><div>21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments;</div></div><div><div>-</div><div>21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices;</div></div><div><div>-</div><div>21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11.</div></div><div>不适用于本附录中 7(c)-I 和 7(c)-IV 中涉及的设备。</div><div>以下日期到期：</div></div> <div></div>	<div><div>8 and 9 other than in vitro and industrial</div><div>除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备</div></div> <div></div>	<div><div>Valid (requested for renewal)</div><div>豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）</div></div> <div></div>
		<div><div>8 in vitro</div><div>第 8 类中的体外诊断医疗器械</div></div> <div></div>	<div><div>Valid (requested for renewal)</div><div>豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）</div></div> <div></div>	

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		<div><div>- 第 1~7 类和第 10 类设备, 于 2021 年 7 月 21 日到期;</div><div>- 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备, 于 2021 年 7 月 21 日到期;</div><div>- 第 8 类设备中的体外诊断医疗器械, 于 2023 年 7 月 21 日到期;</div><div>- 第 9 类工业监控设备和第 11 类设备, 于 2024 年 7 月 21 日到期。</div></div>	<div>9 industrial 第 9 类中的工业监控设备</div> <div>11 other EEE 第 11 类设备</div>	<div>Valid (requested for renewal) 豁免仍有效 (已提交延长/更新豁免的申请)</div> <div>Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期</div>
7(c)-III	Lead in dielectric ceramic in capacitors for a rated voltage of less than 125 V AC or 250 V DC	Expires on 1 January 2013 and after that date may be used in spare parts	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 1 January 2013 2013 年 1 月 1 日到期

29 / 80

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		<div><div>- 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11.</div><div>以下日期到期:</div><div>- 第1~7类和第10类设备,于2021年7月21日到期;</div><div>- 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第8、9类设备,于2021年7月21日到期;</div><div>- 第8类设备中的体外诊断医疗器械,于2023年7月21日到期;</div></div>	<div>8 in vitro 第8类中的体外诊断医疗器械</div> <div>9 industrial 第9类中的工业监控设备</div>	<div>Expires on 21 July 2023 2023年7月21日到期</div> <div>Expires on 21 July 2024 2024年7月21日到期</div>

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		<div>- 第 9 类工业监控设备和第 11 类设备， 于 2024 年 7 月 21 日到期。</div>	<div>11 other EEE 第 11 类设备</div>	<div>Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期</div>
8(a)	<div>Cadmium and its compounds in one shot pellet type thermal cut-offs 单触球型热熔断器中的镉及镉的化合物</div>	<div>Expires on 1 January 2012 and after that date may be used in spare parts for EEE placed on the market before 1 January 2012 2012 年 1 月 1 日到期，之后可用于在 2012 年 1 月 1 日前投放市场的电子电气设备的 配件。</div>	<div>1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备</div>	<div>Expires on 1 January 2012 2012 年 1 月 1 日到期</div>

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
8(b)	Cadmium and its compounds in electrical contacts 电触点中的镉及其化合物	Applies to categories 8, 9 and 11 and expires on:	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 29 February 2020 2020 年 2 月 29 日到期
		<ul style="list-style-type: none"> <li>21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments;</li> <li>21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices;</li> <li>21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11.</li> </ul>	8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
		适用于第 8,9 和 11 类设备，并于以下日期到期：	8 in vitro 第 8 类中的体外诊断医疗器械	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）



Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备，于 2021 年 7 月 21 日到期；</li> <li>- 第 8 类设备中的体外诊断医疗器械，于 2023 年 7 月 21 日到期；</li> <li>- 第 9 类工业监控设备和第 11 类设备，于 2024 年 7 月 21 日到期。</li> </ul>	9 industrial 第 9 类中的工业监控设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
			11 other EEE 第 11 类设备	Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期
8(b)-I	Cadmium and its compounds in electrical contacts used in: <ul style="list-style-type: none"> <li>- circuit breakers,</li> <li>- thermal sensing controls,</li> <li>- thermal motor protectors (excluding hermetic thermal motor protectors),</li> </ul>	Applies to categories 1 to 7 and 10 and expires on 21 July 2021. 适用于第 1~7 类设备和第 10 类设备，并于 2021 年 7 月 21 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	<div><div><div><div><div><div></div><div>–</div><div>AC switches rated at:</div><div><div><div>●</div><div>6 A and more at 250 V AC and more,</div></div><div>or</div><div><div><div>●</div><div>12 A and more at 125 V AC and more,</div></div></div></div></div><div><div><div>–</div><div>DC switches rated at 20 A and more at 18 V DC and more, and</div></div></div><div><div><div>–</div><div>switches for use at voltage supply frequency ≥ 200 Hz.</div></div></div></div><div>用于以下用途的电触点中的镉及其化合物：</div><div><div><div>–</div><div>断路器；</div></div><div><div>–</div><div>热感控制器；</div></div><div><div>–</div><div>热电机保护器（不包括密封热电机保护器）；</div></div><div><div><div>–</div><div>交流开关额定值为：</div><div><div><div>●</div><div>6A 以上及交流电 250V 以上；或</div></div><div><div><div>●</div><div>12A 以上及交流电 125V 以上。</div></div></div></div><div><div><div>–</div><div>直流开关的额定电流为 20A 以上及直流电 18V 以上；</div></div></div></div></div></div></div></div></div>			

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	- 电源频率≥200Hz 时使用的开关。			
9	Hexavalent chromium as an anticorrosion agent of the carbon steel cooling system in absorption refrigerators up to 0,75 % by weight in the cooling solution 六价铬用作吸收式电冰箱中碳钢冷却系统中的防腐剂，其重量不超过冷却液的 0.75%	Applies to categories 8, 9 and 11 and expires on:	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 5 March 2020 2020 年 3 月 5 日到期
		- 21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments,	8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	Expires on 21 July 2021 2021 年 7 月 21 日到期
		- 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices, - 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11. 适用于第 8、9 和 11 类设备，并于以下日期到期：	8 in vitro 第 8 类中的体外诊断医疗器械	Expires on 21 July 2023 2023 年 7 月 21 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备, 于 2021 年 7 月 21 日到期;</li> <li>- 第 8 类设备中的体外诊断医疗器械, 于 2023 年 7 月 21 日到期;</li> <li>- 第 9 类工业监控设备和第 11 类设备, 于 2024 年 7 月 21 日到期。</li> </ul>	9 industrial 第 9 类中的工业监控设备	Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期
			11 other EEE 第 11 类设备	Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期
9(a)-I	Up to 0,75 % hexavalent chromium by weight, used as an anticorrosion agent in the cooling solution of carbon steel cooling systems of absorption refrigerators (including minibars) designed to operate fully or partly with electrical heater, having an average utilised	Applies to categories 1-7 and 10 and expires on 5 March 2021. 适用于第 1~7 类设备和第 10 类设备, 并于 2021 年 3 月 5 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 5 March 2021 2021 年 3 月 5 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	<p>power input &lt; 75 W at constant running conditions</p> <p>设计全部或部分使用电加热器，在恒定运行条件下平均使用功率输入&lt;75 W 的吸收式电冰箱（包括迷你冰箱），六价铬作为碳钢冷却系统冷却液中的防腐剂，其重量不超过冷却液的 0.75%</p>			
9(a)-II	<p>Up to 0,75 % hexavalent chromium by weight, used as an anticorrosion agent in the cooling solution of carbon steel cooling systems of absorption refrigerators:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>designed to operate fully or partly with electrical heater, having an average utilised power input <math>\geq</math> 75 W at constant running conditions,</li> <li>designed to fully operate with non-electrical heater.</li> </ul>	<p>Applies to categories 1-7 and 10 and expires on 21 July 2021.</p> <p>适用于第 1~7 类设备和第 10 类设备，并于 2021 年 7 月 21 日到期</p>	<p>1 to 7 and 10</p> <p>第 1~7 类和第 10 类设备</p>	<p>Valid (requested for renewal)</p> <p>豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）</p>

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	六价铬作为吸收式电冰箱中碳钢冷却系统冷却液中的防腐劑，其重量不超过冷却液的 0.75%： <ul style="list-style-type: none"><li>- 设计全部或部分使用电加热器，在恒定运行条件下平均使用功率输入≥75 W 的吸收式电冰箱；</li><li>- 设计全部使用非电加热器的吸收式电冰箱</li></ul>			
9(a)-III	Up to 0,7 % hexavalent chromium by weight, used as an anticorrosion agent in the working fluid of the carbon steel sealed circuit of gas absorption heat pumps for space and water heating  用于空间和水加热的气体吸收式热泵的碳钢密封回路的工作液中，六价铬作为防腐劑，其重量不超过冷却液的 0.7%	Applies to category 1 and expires on 31 December 2026. 适用于第 1 类设备；2026 年 12 月 31 日到期。	1 第 1 类设备	Expires on 31 December 2026 2026 年 12 月 31 日到期



Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
9(b)	Lead in bearing shells and bushes for refrigerant-containing compressors for heating, ventilation, air conditioning and refrigeration (HVACR) applications 采暖、通风、空调和制冷 (HVACR) 设备中的含制冷剂压缩机上的轴承壳和衬套中使用的铅	Applies to categories 8, 9 and 11; expires on: - 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices, - 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments and for category 11, - 21 July 2021 for other subcategories of categories 8 and 9. 适用于第 8,9 和 11 类设备; 并于以下日期到期:	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 5 July 2018 2018 年 7 月 5 日到期
			8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	Expires on 21 July 2021 2021 年 7 月 21 日到期
			8 in vitro 第 8 类中的体外诊断医疗器械	Expires on 21 July 2023 2023 年 7 月 21 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		<div><div>- 第 8 类设备中的体外诊断医疗器械于 2023 年 7 月 21 日到期;</div><div>- 第 9 类工业监控设备以及第 11 类设备于 2024 年 7 月 21 日到期;</div><div>- 第 8 和 9 类的其他子类别设备于 2021 年 7 月 21 日到期。</div></div>	<div>9 industrial 第 9 类中的工业监控设备</div> <div>11 other EEE 第 11 类设备</div>	<div>Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期</div> <div>Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期</div>
9(b)-(I)	Lead in bearing shells and bushes for refrigerant-containing hermetic scroll compressors with a stated electrical power input equal or below 9 kW for heating, ventilation, air conditioning and refrigeration (HVACR) applications	<div>Applies to category 1; expires on 21 July 2019.</div> <div>适用于第 1 类设备; 于 2019 年 7 月 21 日到期</div>	<div>1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备</div>	<div>Expires on 21 July 2019 2019 年 7 月 21 日到期</div>

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	采暖、通风、空调和制冷 (HVACR) 设备中申明了电功率输入小于等于 9KW 的含制冷剂涡旋式压缩机上的轴承壳和衬套中使用的铅			
11(a)	Lead used in C-press compliant pin connector systems C-press 顺应针连接器系统中的铅	May be used in spare parts for EEE placed on the market before 24 September 2010 可用于 2010 年 9 月 24 日之前投放市场的电子电气设备的配件中	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 24 September 2010 2010 年 9 月 24 日到期
11(b)	Lead used in other than C-press compliant pin connector systems 除 C-press 之外的顺应针连接器系统中的铅	Expires on 1 January 2013 and after that date may be used in spare parts for EEE placed on the market before 1 January 2013 2013 年 1 月 1 日到期,之后可用于在 2013 年 1 月 1 日前投放市场的电子电气设备的配件。	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 1 January 2013 2013 年 1 月 1 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
12	Lead as a coating material for the thermal conduction module C-ring 热导模组 C-ring 涂层中的铅	May be used in spare parts for EEE placed on the market before 24 September 2010 可用于在 2010 年 9 月 24 日前投放市场的电子电气设备的配件。	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 24 September 2010 2010 年 9 月 24 日到期
13(a)	Lead in white glasses used for optical applications 光学应用的白色玻璃中的铅	Applies to all categories; expires on:	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
		<ul style="list-style-type: none"> <li>21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices;</li> <li>21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments and for category 11;</li> <li>21 July 2021 for all other categories and subcategories</li> </ul>	8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
		适用于所有设备，并于以下日期到期：	8 in vitro 第 8 类中的体外诊断医疗器械	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		<ul style="list-style-type: none"><li>- 第9类工业监控设备以及第11类设备于2024年7月21日到期;</li><li>- 其他设备于2021年7月21日到期。</li></ul>	9 industrial 第9类中的工业监控设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
			11 other EEE 第11类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
13(b)	Cadmium and lead in filter glasses and glasses used for reflectance standards 滤光玻璃及用于反射标准片的玻璃中的镉和铅	Applies to categories 8, 9 and 11; expires on: <ul style="list-style-type: none"><li>- 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices;</li><li>- 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments and for category 11;</li></ul>	1 to 7 and 10 第1~7类和第10类设备	Expires on 5 July 2018 2018年7月5日到期
			8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第8、9类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）

Item  项数	Original text  法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS  南京瑞旭解读	
	Exemption  豁免项目	Scope and dates of applicability  适用范围及期限	Applicable to categories  适用电子电气类别	Validity status  豁免有效性
		<div><div><div>- 21 July 2021 for other subcategories of categories 8 and 9</div><div>适用于第 8,9 和 11 类设备；并于以下日期到期：</div><div><div>- 第 8 类设备中的体外诊断医疗器械于 2023 年 7 月 21 日到期；</div><div>- 第 9 类工业监控设备以及第 11 类设备于 2024 年 7 月 21 日到期；</div><div>- 第 8 和 9 类的其他子类别设备于 2021 年 7 月 21 日到期。</div></div></div></div>	<div>8 in vitro</div> <div>第 8 类中的体外诊断医疗器械</div>	<div>Valid (requested for renewal)</div> <div>豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）</div>
			<div>9 industrial</div> <div>第 9 类中的工业监控设备</div>	<div>Valid (requested for renewal)</div> <div>豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）</div>
			<div>11 other EEE</div> <div>第 11 类设备</div>	<div>Valid (requested for renewal)</div> <div>豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）</div>
13(b)-(I)	<div>Lead in ion coloured optical filter glass types</div> <div>离子彩色光学滤光玻璃中的铅</div>		<div>1 to 7 and 10</div> <div>第 1~7 类和第 10 类设备</div>	<div>Valid (requested for renewal)</div> <div>豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）</div>



Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
13(b)- (II)	Cadmium in striking optical filter glass types; excluding applications falling under point 39 of this Annex 光学滤光玻璃中的镉; 不包括本附件 Ex. 39 中的设备	Applies to categories 1 to 7 and 10; expires on 21 July 2021 for categories 1 to 7 and 10 适用于第 1~7 类和第 10 类设备; 对于第 1~7 类和第 10 类设备将于 2021 年 7 月 21 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效 (已提交延长/更新豁免的申请)
13(b)- (III)	Cadmium and lead in glazes used for reflectance standards 反射标准片中釉料中的镉和铅	Expired on 1 January 2011 and after that date may be used in spare parts for EEE placed on the market before 1 January 2011 2011 年 1 月 1 日到期; 之后可用于在 2011 年 1 月 1 日前投放市场的电子电气设备的配件。	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效 (已提交延长/更新豁免的申请)
14	Lead in solders consisting of more than two elements for the connection between the pins and the package of microprocessors with a lead content of more than 80 % and less than 85 % by weight 微处理器的针脚与封装体连接所使用的铅含量占 80%~85% 的含两种以上元素的焊料中的铅	Expired on 1 January 2011 and after that date may be used in spare parts for EEE placed on the market before 1 January 2011 2011 年 1 月 1 日到期; 之后可用于在 2011 年 1 月 1 日前投放市场的电子电气设备的配件。	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 1 January 2011 2011 年 1 月 1 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
15	Lead in solders to complete a viable electrical connection between semiconductor die and carrier within integrated circuit flip chip packages 集成电路倒装芯片封装中半导体芯片及载体之间形成可靠连接所用焊料中的铅	Applies to categories 8, 9 and 11 and expires on: - 21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments; - 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; - 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11. 适用于第 8,9 和 11 类设备, 并于以下日期到期:	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 29 February 2020 2020 年 2 月 29 日到期
			8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效 (已提交延长/更新豁免的申请)
			8 in vitro 第 8 类中的体外诊断医疗器械	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效 (已提交延长/更新豁免的申请)

Item  项数	Original text  法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS  南京瑞旭解读	
	Exemption  豁免项目	Scope and dates of applicability  适用范围及期限	Applicable to categories  适用电子电气类别	Validity status  豁免有效性
		<div><div>- 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备，于 2021 年 7 月 21 日到期；</div><div>- 第 8 类设备中的体外诊断医疗器械，于 2023 年 7 月 21 日到期；</div><div>- 第 9 类工业监控设备和第 11 类设备，于 2024 年 7 月 21 日到期。</div></div>	<div>9 industrial 第 9 类中的工业监控设备</div> <div>11 other EEE 第 11 类设备</div>	<div>Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）</div> <div>Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期</div>
15(a)	Lead in solders to complete a viable electrical connection between the semiconductor die and carrier within integrated circuit flip chip packages where at least one of the following criteria applies:	Applies to categories 1 to 7 and 10 and expires on 21 July 2021. 适用于第 1~7 类设备和第 10 类设备，并于 2021 年 7 月 21 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- a semiconductor technology node of 90 nm or larger;</li> <li>- a single die of 300 mm<sup>2</sup> or larger in any semiconductor technology node;</li> <li>- stacked die packages with die of 300 mm<sup>2</sup> or larger, or silicon interposers of 300 mm<sup>2</sup> or larger.</li> </ul> <p>集成电路倒装芯片封装中半导体芯片及载体之间形成可靠连接所用焊料中的铅,且至少以一项标准适用:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 大于等于 90 nm 的半导体技术节点;</li> <li>- 在任何半导体技术节点上的大于等于 300 mm<sup>2</sup> 的单个芯片;</li> <li>- 芯片尺寸大于等于 300 mm<sup>2</sup> 的堆叠芯片封装, 或者大于等于 300 mm<sup>2</sup> 的硅插技术。</li> </ul>			
16	<p>Lead in linear incandescent lamps with silicate coated tubes</p> <p>带硅酸盐套管的线型白炽灯中的铅</p>	<p>Expires on 1 September 2013</p> <p>2013 年 9 月 1 日到期</p>	<p>1 to 7 and 10</p> <p>第 1~7 类和第 10 类设备</p>	<p>Expires on 1 September 2013</p> <p>2013 年 9 月 1 日到期</p>

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
17	Lead halide as radiant agent in high intensity discharge (HID) lamps used for professional reprography applications 用于专业复印设备的高强度放电灯(HID)中，作为发光剂的卤化铅		1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 21 July 2016 2016 年 7 月 21 日到期
			8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	Expires on 21 July 2021 2021 年 7 月 21 日到期
			8 in vitro 第 8 类中的体外诊断医疗器械	Expires on 21 July 2023 2023 年 7 月 21 日到期
			9 industrial 第 9 类中的工业监控设备	Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期
			11 other EEE 第 11 类设备	Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期
18(a)	Lead as activator in the fluorescent powder (1 % lead by weight or less) of discharge lamps when used as speciality lamps for diazoprinting reprography, lithography, insect traps,	Expired on 1 January 2011 2011 年 1 月 1 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 1 January 2011 2011 年 1 月 1 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	photochemical and curing processes containing phosphors such as SMS ((Sr,Ba)2MgSi2O7:Pb) 特殊用途的放电灯，例如用于重氮复印、平板印刷、捕虫器、光化学和食品加工过程的含有磷光物质（如 SMS ((Sr, Ba) 2MgSi2O7:Pb)) 的特种灯，铅作为荧光触媒剂（其中铅含量在其重量的 1 %或以下）			
18(b)	Lead as activator in the fluorescent powder (1 % lead by weight or less) of discharge lamps when used as sun tanning lamps containing phosphors such as BSP (BaSi2O5:Pb)	Expires on: <ul style="list-style-type: none"> <li>21 July 2021 for categories 1-7 and 10;</li> <li>21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic</li> </ul>	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）



Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	当放电灯用作含磷（如 BSP）日光灯时，其荧光粉末中的铅作为活化剂（铅含量不超过 1%）	<p>medical devices and industrial monitoring and control instruments;</p> <p>- 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices;</p> <p>- 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11.</p> <p>以下日期到期：</p> <p>- 第 1~7 类和第 10 类设备, 于 2021 年 7 月 21 日到期；</p>	<p>8 and 9 other than in vitro and industrial</p> <p>除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备</p>	<p>Valid (requested for renewal)</p> <p>豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）</p>
			<p>8 in vitro</p> <p>第 8 类中的体外诊断医疗器械</p>	<p>Expires on 21 July 2023</p> <p>2023 年 7 月 21 日到期</p>

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		<ul style="list-style-type: none"><li>- 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类产品，于 2021 年 7 月 21 日到期；</li><li>- 第 8 类产品中的体外诊断医疗器械，于 2023 年 7 月 21 日到期；</li><li>- 第 9 类工业监控设备和第 11 类设备，于 2024 年 7 月 21 日到期。</li></ul>	<div>9 industrial 第 9 类中的工业监控设备</div> <div>11 other EEE 第 11 类设备</div>	<div>Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期</div> <div>Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）</div>
18(b)-I	Lead as activator in the fluorescent powder (1 % lead by weight or less) of discharge lamps	Applies to categories 5 and 8, excluding applications covered by	5 第 5 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	containing phosphors such as BSP (BaSi2O5:Pb) when used in medical phototherapy equipment 当含磷（如 BSP）放电灯用作医疗光疗设备（不包括附件 IV 第 34 条中的设备）时，其荧光粉末中的铅作为活化剂（铅含量不超过 1%）	entry 34 of Annex IV, and expires on 21 July 2021. 适用于第 5 类和第 8 类设备, 于 2021 年 7 月 21 日到期	8 other than in vitro 除体外诊断医疗器械外的第 8 类设备	Expires on 21 July 2021 2021 年 7 月 21 日到期
			8 in vitro 第 8 类中的体外诊断医疗器械	Expires on 21 July 2021 2021 年 7 月 21 日到期
19	Lead with PbBiSn-Hg and PbInSn-Hg in specific compositions as main amalgam and with PbSn-Hg as auxiliary amalgam in very compact energy saving lamps (ESL) 超小型节能灯(ESL)主汞齐组分 PbBiSn-Hg 和 PbInSn-Hg, 以及辅助汞齐组分 PbSn-Hg 中的铅含量	Expires on 1 June 2011 2011 年 6 月 1 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 1 June 2011 2011 年 6 月 1 日到期
20	Lead oxide in glass used for bonding front and rear substrates of flat fluorescent lamps used for Liquid Crystal Displays (LCDs)	Expires on 1 June 2011 2011 年 6 月 1 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 1 June 2011 2011 年 6 月 1 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	液晶显示器中连接前后平板荧光灯基质的玻璃中的氧化铅			
21	Lead and cadmium in printing inks for the application of enamels on glasses, such as borosilicate and soda lime glasses 印刷油墨中的铅和镉，用于在玻璃（如硼硅酸盐和钠钙玻璃）上涂搪瓷	Applies to categories 8, 9 and 11 and expires on: - 21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments; - 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices;	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 29 February 2020 2020 年 2 月 29 日到期
			8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	Expires on 21 July 2021 2021 年 7 月 21 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		<div><div><div>- 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11.</div><div>适用于第 8,9 和 11 类设备, 并于以下日期到期:</div><div><div>- 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备, 于 2021 年 7 月 21 日到期;</div><div>- 第 8 类设备中的体外诊断医疗器械, 于 2023 年 7 月 21 日到期;</div><div>- 第 9 类工业监控设备和第 11 类设备, 于 2024 年 7 月 21 日到期。</div></div></div></div>	<div><div>8 in vitro</div><div>第 8 类中的体外诊断医疗器械</div></div> <div><div>9 industrial</div><div>第 9 类中的工业监控设备</div></div> <div><div>11 other EEE</div><div>第 11 类设备</div></div>	<div><div>Expires on 21 July 2023</div><div>2023 年 7 月 21 日到期</div></div> <div><div>Expires on 21 July 2024</div><div>2024 年 7 月 21 日到期</div></div> <div><div>Expires on 21 July 2024</div><div>2024 年 7 月 21 日到期</div></div>

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
21(a)	Cadmium when used in colour printed glass to provide filtering functions, used as a component in lighting applications installed in displays and control panels of EEE 用于彩色玻璃以提供过滤功能, 及用作安装在 EEE 显示器和控制面板中的照明应用的组件中的镉	Applies to categories 1 to 7 and 10 except applications covered by entry 21(b) or entry 39 and expires on 21 July 2021. 适用于除 21(b)条豁免和第 39 条豁免涉及的设备外的第 1~7 类设备和第 10 类设备, 并于 2021 年 7 月 21 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 21 July 2021 2021 年 7 月 21 日到期
21(b)	Cadmium in printing inks for the application of enamels on glasses, such as borosilicate and soda lime glasses 印刷油墨中的镉, 用于在玻璃 (如硼硅酸盐和钠钙玻璃) 上涂搪瓷	Applies to categories 1 to 7 and 10 except applications covered by entry 21(a) or 39 and expires on 21 July 2021. 适用于除 21(a)条豁免和第 39 条豁免涉及的设备外的第 1~7 类设备和第 10 类设备, 并于 2021 年 7 月 21 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 21 July 2021 2021 年 7 月 21 日到期
21(c)	Lead in printing inks for the application of enamels on other than borosilicate glasses 印刷油墨中的铅, 用于在玻璃 (如硼硅酸盐和钠钙玻璃) 上涂搪瓷	Applies to categories 1 to 7 and 10 and expires on 21 July 2021. 适用于第 1~7 类和第 10 类设备, 并于 2021 年 7 月 21 日到期。	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 21 July 2021 2021 年 7 月 21 日到期



Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
23	Lead in finishes of fine pitch components other than connectors with a pitch of 0,65 mm and less 在细距零部件的表面处理中的铅，但不包括螺距在 0.65 毫米及以下的连接器	May be used in spare parts for EEE placed on the market before 24 September 2010 可用于在 2010 年 9 月 24 日前投放市场的电子电气设备的配件。	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 24 September 2020 2020 年 9 月 24 日到期
24	Lead in solders for the soldering to machined through hole discoidal and planar array ceramic multilayer capacitors 通孔盘状和平面阵列陶瓷多层电容器的焊料中的铅	Expires on: - 21 July 2021 for categories 1-7 and 10, - 21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments, - 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices,	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
			8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11.</li> </ul> <p>适用于所有类别的设备，并于以下日期到期：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 第 1~7 类和第 10 类设备，于 2021 年 7 月 21 日到期；</li> <li>- 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类产品，于 2021 年 7 月 21 日到期；</li> </ul>	8 in vitro 第 8 类中的体外诊断医疗器械	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
			9 industrial 第 9 类中的工业监控设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		<div><div>- 第 8 类产品中的体外诊断医疗器械，于 2023 年 7 月 21 日到期；</div><div>- 第 9 类工业监控设备和第 11 类设备，于 2024 年 7 月 21 日到期。</div></div>	<div>11 other EEE</div> <div>第 11 类设备</div>	<div>Expires on 21 July 2024</div> <div>2024 年 7 月 21 日到期</div>
25	Lead oxide in surface conduction electron emitter displays (SED) used in structural elements, notably in the seal frit and frit ring 用于结构部件的表面传导式电子发射显示器(SED)中的氧化铅，特别是密封玻璃料和玻璃环中		<div>1 to 7 and 10</div> <div>第 1~7 类和第 10 类设备</div>	<div>Expires on 21 July 2016</div> <div>2016 年 7 月 21 日到期</div>
			<div>8 and 9 other than in vitro and industrial</div> <div>除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备</div>	<div>Expires on 21 July 2021</div> <div>2021 年 7 月 21 日到期</div>
			<div>8 in vitro</div> <div>第 8 类中的体外诊断医疗器械</div>	<div>Expires on 21 July 2023</div> <div>2023 年 7 月 21 日到期</div>
			<div>9 industrial</div> <div>第 9 类中的工业监控设备</div>	<div>Expires on 21 July 2024</div> <div>2024 年 7 月 21 日到期</div>

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
			11 other EEE 第 11 类设备	Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期
26	Lead oxide in the glass envelope of black light blue lamps 蓝黑灯玻璃外罩所含的氧化铅	Expires on 1 June 2011 2011 年 6 月 1 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 1 June 2011 2011 年 6 月 1 日到期
27	Lead alloys as solder for transducers used in high-powered (designated to operate for several hours at acoustic power levels of 125 dB SPL and above) loudspeakers 用作大功率扬声器（特指连续几小时运转在声功率 125 分贝以上）中传感器的焊料的铅合金	Expired on 24 September 2010 2010 年 9 月 24 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 24 September 2010 2010 年 9 月 24 日到期
29	Lead bound in crystal glass as defined in Annex I (Categories 1, 2, 3 and 4) of Council Directive 69/493/EEC 69/493/EEC 指令中附录 I 中定义的水晶玻璃(第 1, 2, 3, 4 类)中的铅	Expires on: - 21 July 2021 for categories 1-7 and 10; - 21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		<p>medical devices and industrial monitoring and control instruments;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices;</li> <li>- 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11.</li> </ul> <p>以下日期到期:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 第 1~7 类和第 10 类设备, 于 2021 年 7 月 21 日到期;</li> </ul>	<p>8 and 9 other than in vitro and industrial</p> <p>除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备</p>	<p>Expires on 21 July 2021</p> <p>2021 年 7 月 21 日到期</p>
			<p>8 in vitro</p> <p>第 8 类中的体外诊断医疗器械</p>	<p>Expires on 21 July 2023</p> <p>2023 年 7 月 21 日到期</p>

Item  项数	Original text  法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS  南京瑞旭解读	
	Exemption  豁免项目	Scope and dates of applicability  适用范围及期限	Applicable to categories  适用电子电气类别	Validity status  豁免有效性
		<ul style="list-style-type: none"><li>- 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备，于 2021 年 7 月 21 日到期；</li><li>- 第 8 类设备中的体外诊断医疗器械，于 2023 年 7 月 21 日到期；</li><li>- 第 9 类工业监控设备和第 11 类设备，于 2024 年 7 月 21 日到期。</li></ul>	<div>9 industrial 第 9 类中的工业监控设备</div> <div>11 other EEE 第 11 类设备</div>	<div>Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期</div> <div>Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）</div>
30	Cadmium alloys as electrical/mechanical solder joints to electrical conductors located directly on the voice coil in transducers used in high-		1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 21 July 2016 2016 年 7 月 21 日到期
			8 and 9 other than in vitro and industrial	Expires on 21 July 2021 2021 年 7 月 21 日到期



Item  项数	Original text  法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS  南京瑞旭解读	
	Exemption  豁免项目	Scope and dates of applicability  适用范围及期限	Applicable to categories  适用电子电气类别	Validity status  豁免有效性
	powered loudspeakers with sound pressure levels of 100 dB (A) and more  声压在 100 分贝以上的大功率扬声器中，与音圈转换器连接电导体之电机/机械焊料中的锡合金		除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	
			8 in vitro 第 8 类中的体外诊断医疗器械	Expires on 21 July 2023 2023 年 7 月 21 日到期
			9 industrial 第 9 类中的工业监控设备	Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期
			11 other EEE 第 11 类设备	Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期
31	Lead in soldering materials in mercury free flat fluorescent lamps (which, e.g. are used for liquid crystal displays, design or industrial lighting)  无汞平板荧光灯(例如用于液晶显示器、设计或工业照明)中的焊料材料中的铅		1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 21 July 2016 2016 年 7 月 21 日到期
			8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	Expires on 21 July 2021 2021 年 7 月 21 日到期
			8 in vitro 第 8 类中的体外诊断医疗器械	Expires on 21 July 2023 2023 年 7 月 21 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
			9 industrial 第 9 类中的工业监控设备	Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期
			11 other EEE 第 11 类设备	Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期
32	Lead oxide in seal frit used for making window assemblies for Argon and Krypton laser tubes 用于制造氩及氪雷射管中窗口结构的密封玻璃中的氧化铅	Expires on: <ul style="list-style-type: none"><li>21 July 2021 for categories 1-7 and 10,</li><li>21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments,</li><li>21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices,</li></ul>	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
			8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11.</li> </ul> <p>以下日期到期:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 第1~7类和第10类设备,于2021年7月21日到期;</li> <li>- 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第8、9类设备,于2021年7月21日到期;</li> <li>- 第8类设备中的体外诊断医疗器械,于2023年7月21日到期;</li> </ul>	<p>8 in vitro</p> <p>第8类中的体外诊断医疗器械</p>	<p>Expires on 21 July 2023</p> <p>2023年7月21日到期</p>
			<p>9 industrial</p> <p>第9类中的工业监控设备</p>	<p>Valid (requested for renewal)</p> <p>豁免仍有效(已提交延长/更新豁免的申请)</p>

Item  项数	Original text  法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS  南京瑞旭解读	
	Exemption  豁免项目	Scope and dates of applicability  适用范围及期限	Applicable to categories  适用电子电气类别	Validity status  豁免有效性
		- 第 9 类工业监控设备和第 11 类设备， 于 2024 年 7 月 21 日到期。	11 other EEE  第 11 类设备	Expires on 21 July 2024  2024 年 7 月 21 日到期
33	Lead in solders for the soldering of thin copper wires of 100 µm diameter and less in power transformers  用于焊接电力变压器中直径 100 微米及以下细铜线所用焊料中的铅		1 to 7 and 10  第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 21 July 2016  2016 年 7 月 21 日到期
			8 and 9 other than in vitro and industrial  除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	Expires on 21 July 2021  2021 年 7 月 21 日到期
			8 in vitro  第 8 类中的体外诊断医疗器械	Expires on 21 July 2023  2023 年 7 月 21 日到期
			9 industrial  第 9 类中的工业监控设备	Expires on 21 July 2024  2024 年 7 月 21 日到期

Item  项数	Original text  法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS  南京瑞旭解读	
	Exemption  豁免项目	Scope and dates of applicability  适用范围及期限	Applicable to categories  适用电子电气类别	Validity status  豁免有效性
			11 other EEE 第 11 类设备	Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期
34	Lead in cermet-based trimmer potentiometer elements 金属陶瓷质微调电位器中的铅	Applies to all categories; expires on: <ul style="list-style-type: none"><li>21 July 2021 for categories 1-7 and 10,</li><li>21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic medical devices and industrial monitoring and control instruments,</li><li>21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices,</li></ul>	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
			8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		<div><div><div>- 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11.</div><div>适用于所有类别的设备，并于以下日期到期：</div><div>- 第 1~7 类和第 10 类设备，于 2021 年 7 月 21 日到期；</div><div>- 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类产品，于 2021 年 7 月 21 日到期；</div></div></div>	<div><div>8 in vitro</div><div>第 8 类中的体外诊断医疗器械</div></div> <div><div>9 industrial</div><div>第 9 类中的工业监控设备</div></div>	<div><div>Valid (requested for renewal)</div><div>豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）</div></div> <div><div>Valid (requested for renewal)</div><div>豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）</div></div>



Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		<ul style="list-style-type: none"><li>- 第 8 类产品中的体外诊断医疗器械，于 2023 年 7 月 21 日到期；</li><li>- 第 9 类工业监控设备和第 11 类设备，于 2024 年 7 月 21 日到期。</li></ul>	11 other EEE 第 11 类设备	Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期
36	Mercury used as a cathode sputtering inhibitor in DC plasma displays with a content up to 30 mg per display 直流等离子体显示器中作为阴极溅射抑制剂中的汞含量最高为 30 mg	Expired on 1 July 2010 2010 年 7 月 1 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 1 July 2010 2010 年 7 月 1 日到期
37	Lead in the plating layer of high voltage diodes on the basis of a zinc borate glass body 以硼酸锌玻璃体为基体的高压二极管的电镀层中的铅	Expires on: <ul style="list-style-type: none"><li>- 21 July 2021 for categories 1-7 and 10;</li><li>- 21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic</li></ul>	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 21 July 2021 2021 年 7 月 21 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		<p>medical devices and industrial monitoring and control instruments;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices;</li> <li>- 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments, and for category 11.</li> </ul> <p>以下日期到期:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 第 1~7 类和第 10 类设备, 于 2021 年 7 月 21 日到期;</li> </ul>	<p>8 and 9 other than in vitro and industrial</p> <p>除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备</p>	<p>Expires on 21 July 2021</p> <p>2021 年 7 月 21 日到期</p>
			<p>8 in vitro</p> <p>第 8 类中的体外诊断医疗器械</p>	<p>Expires on 21 July 2023</p> <p>2023 年 7 月 21 日到期</p>

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
		<div><div>- 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备，于 2021 年 7 月 21 日到期；</div><div>- 第 8 类设备中的体外诊断医疗器械，于 2023 年 7 月 21 日到期；</div><div>- 第 9 类工业监控设备和第 11 类设备，于 2024 年 7 月 21 日到期。</div></div>	<div>9 industrial 第 9 类中的工业监控设备</div> <div>11 other EEE 第 11 类设备</div>	<div>Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期</div> <div>Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期</div>
38	Cadmium and cadmium oxide in thick film pastes used on aluminium bonded beryllium oxide 用氧化铍连接铝制成的厚膜浆料中的镉和氧化镉		1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 21 July 2016 2016 年 7 月 21 日到期
			8 and 9 other than in vitro and industrial	Expires on 21 July 2021 2021 年 7 月 21 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
			除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	
			8 in vitro 第 8 类中的体外诊断医疗器械	Expires on 21 July 2023 2023 年 7 月 21 日到期
			9 industrial 第 9 类中的工业监控设备	Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期
			11 other EEE 第 11 类设备	Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期
39(a)	Cadmium selenide in downshifting cadmium-based semiconductor nanocrystal quantum dots for use in display lighting applications (< 0,2 µg Cd per mm2 of display screen area) 用于显示照明应用中的下转换镉基半导体纳米晶体量子点中的硒化镉（每平方毫米的发光区域的镉小于 0.2µg）	Expires for all categories on 31 October 2019 适用于所有设备，有效期至 2019 年 10 月 31 日	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
			8 and 9 other than in vitro and industrial 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）
			8 in vitro 第 8 类中的体外诊断医疗器械	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
			9 industrial 第 9 类中的工业监控设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效 (已提交延长/更新豁免的申请)
			11 other EEE 第 11 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效 (已提交延长/更新豁免的申请)
40	Cadmium in photoresistors for analogue optocouplers applied in professional audio equipment 专业的音频设备中使用的模拟光耦合器中的光敏电阻器中的镉	Expires on 31 December 2013 2013 年 12 月 31 日到期	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 31 December 2013 2013 年 12 月 31 日到期
41	Lead in solders and termination finishes of electrical and electronic components and finishes of printed circuit boards used in ignition modules and other electrical and electronic engine control systems, which for technical reasons must be mounted directly on or in the	Applies to all categories and expires on: - 31 March 2022 for categories 1 to 7, 10 and 11; - 21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro diagnostic	1 to 7 and 10 第 1~7 类和第 10 类设备	Expires on 31 March 2022 2022 年 3 月 31 日到期

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	<p>crankcase or cylinder of hand-held combustion engines (classes SH:1, SH:2, SH:3 of Directive 97/68/EC of the European Parliament and of the Council (2))</p> <p>由于技术原因，必须直接安装在曲轴箱或手持内燃机汽缸内的，点火模块和其他电气和电子发动机控制系统中使用的电子电气元件的焊料和最终表面材料，以及印刷电路板表面材料中铅（欧洲议会和理事会指令 97/68 / EC 的分类为 SH: 1, SH: 2, SH: 3）</p>	<p>medical devices and industrial monitoring and control instruments;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices;</li> <li>- 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments.</li> </ul> <p>适用于所有类别的设备，并于以下日期到期：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 第 1~7 类和第 10 类、第 11 类设备，于 2022 年 3 月 21 日到期；</li> </ul>	<p>8 and 9 other than in vitro and industrial</p> <p>除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类设备</p>	<p>Expires on 21 July 2021</p> <p>2021 年 7 月 21 日到期</p>
			<p>8 in vitro</p> <p>第 8 类中的体外诊断医疗器械</p>	<p>Expires on 21 July 2023</p> <p>2023 年 7 月 21 日到期</p>



Item  项数	Original text  法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS  南京瑞旭解读	
	Exemption  豁免项目	Scope and dates of applicability  适用范围及期限	Applicable to categories  适用电子电气类别	Validity status  豁免有效性
		<div><div>- 除体外诊断医疗器械和工业监控设备外的第 8、9 类产品, 于 2021 年 7 月 21 日到期;</div><div>- 第 8 类产品中的体外诊断医疗器械, 于 2023 年 7 月 21 日到期;</div><div>- 第 9 类工业监控设备, 于 2024 年 7 月 21 日到期。</div></div>	<div>9 industrial 第 9 类中的工业监控设备</div> <div>11 other EEE 第 11 类设备</div>	<div>Expires on 21 July 2024 2024 年 7 月 21 日到期</div> <div>Expires on 31 March 2022 2022 年 3 月 31 日到期</div>
42	Lead in bearings and bushes of diesel or gaseous fuel powered internal combustion engines applied in non-road professional use equipment:	Applies to category 11, excluding applications covered by entry 6(c) of this Annex.  Expires on 21 July 2024.	11 other EEE 第 11 类设备	Valid (requested for renewal) 豁免仍有效 (已提交延长/更新豁免的申请)

76 / 80

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
43	<p>Bis(2-ethylhexyl) phthalate in rubber components in engine systems, designed for use in equipment that is not intended solely for consumer use and provided that no plasticised material comes into contact with human mucous membranes or into prolonged contact with human skin and the concentration value of bis(2-ethylhexyl) phthalate does not exceed:</p> <p>(a) 30 % by weight of the rubber for</p> <p>(i) gasket coatings;</p> <p>(ii) solid-rubber gaskets; or</p> <p>(iii) rubber components included in assemblies of at least three components using electrical, mechanical or hydraulic energy to do work, and attached to the engine.</p>	<p>Applies to category 11 and expires on 21 July 2024.</p> <p>适用于第 11 类设备,并于 2024 年 7 月 21 日到期。</p>	<p>11 other EEE</p> <p>第 11 类设备</p>	<p>Expires on 21 July 2024</p> <p>2024 年 7 月 21 日到期</p>

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	<p>(b) 10 % by weight of the rubber for rubber-containing components not referred to in point (a).</p> <p>For the purposes of this entry, ‘prolonged contact with human skin’ means continuous contact of more than 10 minutes duration or intermittent contact over a period of 30 minutes, per day.</p> <p>涉及非仅供消费者使用设备中的发动机系统中的橡胶中的邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯，且塑化材料不与人体粘膜接触或不与人体皮肤直接接触，邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯的浓度值不超过：</p> <p>(a) 以下用途的橡胶中不超过 30%；</p> <p>(i) 垫圈涂层；</p> <p>(ii) 固体橡胶垫圈；或</p>			

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
	<p>(iii) 包括在至少三个部件的组件中的橡胶部件，其使用电能，机械能或液压能来进行工作，并且附接到发动机。</p> <p>(b) 除 (a) 中提及的零件外，在含橡胶的零件中占橡胶的 10%。</p> <p>本条中的“长期接触人体皮肤”指每日持续接触超过 10 分钟或间歇接触 30 分钟。</p>			
44	<p>Lead in solder of sensors, actuators, and engine control units of combustion engines within the scope of Regulation (EU) 2016/1628 of the European Parliament and of the Council (4), installed in equipment used at fixed positions while in operation which is designed for professionals, but also used by non-professional users</p> <p>被安装于在操作时用于固定位置的设备（设计供专业人士使用，也可供非专业用户使用）中的，属于欧洲</p>	<p>Applies to category 11 and expires on 21 July 2024.</p> <p>适用于第 11 类设备，并于 2024 年 7 月 21 日到期。</p>	<p>11 other EEE</p> <p>第 11 类设备</p>	<p>Valid (requested for renewal)</p> <p>豁免仍有效（已提交延长/更新豁免的申请）</p>

Item 项数	Original text 法规原文		Interpretation of Nanjing CIRS 南京瑞旭解读	
	Exemption 豁免项目	Scope and dates of applicability 适用范围及期限	Applicable to categories 适用电子电气类别	Validity status 豁免有效性
45	法规（EU）2016/1628 管控范围内的内燃机中的传感器，驱动器和发动机控制单元上的焊料中的铅  Lead diazide, lead styphnate, lead dipicramate, orange lead (lead tetroxide), lead dioxide in electric and electronic initiators of explosives for civil (professional) use and barium chromate in long time pyrotechnic delay charges of electric initiators of explosives for civil (professional) use  民用（专业）炸药的电子起爆器中的叠氮化铅，收敛酸铅，二苦氨酸铅，铅橙（四氧化铅），二氧化铅以及民用（专业）炸药电子起爆器的长时爆破延时药剂中的铬酸钡	Applies to category 11 and expires on 20 April 2026  适用于第 11 类设备,并于 2026 年 4 月 20 日到期。	11 other EEE  第 11 类设备	Expires on 20 April 2026  2026 年 4 月 20 日到期