

编号：ZCXH/XZ-03-2021

版本号：V1.2



自愿性产品认证实施专用规则

设备防护

2024-04-30 发布

2024-05-01 实施

中创新海（天津）认证服务有限公司发布

前 言

中创新海（天津）认证服务有限公司（简称 PCEC）是依据中华人民共和国有关法律注册登记的独立的第三方认证机构。

本规则由 PCEC 发布，版权归 PCEC 所有，任何组织及个人未经 PCEC 许可不得以任何形式全部或部分使用。本规则的解释权属 PCEC。

本规则初次发布日期：2021 年 05 月 18 日。

参与起草单位：中创新海（天津）认证服务有限公司、国家防爆产品质量监督检验中心（天津）

主要起草人：牟聿强、邢云、王治盛

本规则于 2022 年 7 月 1 日第 1 次修订，修订的内容为：

- 1) 增加附件 1 产品预期用途/功能分类举例；
- 2) 修订 8.2.1 产品预期用途/功能分类。

参与起草单位：中创新海（天津）认证服务有限公司、国家防爆产品质量监督检验中心（天津）

主要起草人：牟聿强、邢云、王治盛

本规则于 2024 年 4 月 30 日第 2 次修订，修订的内容为：

- 1) 因增加认证模式 3 修订条款 2.1、3、5；
- 2) 修订条款 8.1 工厂专业类别。

参与起草单位：中创新海（天津）认证服务有限公司、国家防爆产品质量检验检测中心（天津）

主要起草人：牟聿强、邢云

如需获得更多信息，请登录网站：www.pcec.com.cn 下载相关资料，或通过电话、邮件咨询，联系方式如下：

地址：天津市红桥区丁字沽三号路 85 号-1（300131）

电话：022-26689040

E-mail: pcec_ccc@pcec.com.cn

目录

0 适用范围	1
1 认证依据标准	1
2 认证模式	1
3 单元划分	1
4 申请资料	1
5 型式试验样品要求	2
6 关键件的要求	2
7 型式试验项目	2
8 初始工厂检查（适用于模式 2）	2
9 认证标志（适用于模式 2）	3
10 获证后监督模式（适用于模式 2）	3
11 认证时限	3
附件 1 产品预期用途/功能分类举例	4



0 适用范围

适用于电子设备及零部件；电动机、发电机、发电成套设备和变压器；配电和控制设备及其零件；蓄电池、原电池、原电池组和其他电池及其零件；白炽灯泡或放电灯、弧光灯及其附件；照明设备及其附件；其他电气设备及其零件；仪器设备。本规则必须与《PCEC 自愿性产品认证实施通用规则》合并使用。

1 认证依据标准

标准编号	标准名称
JB/T 9535 - 2013	户内户外防腐电工产品 环境技术要求
JB/T 9536 - 2013	户内户外防腐低压电器 环境技术要求
GB/T 4208 - 2017	外壳防护等级（IP 代码）

2 认证模式

2.1 认证模式的选取

2.1.1 模式 1：符合性认证（型式试验+初始工厂检查+获证后监督）

■适用 不适用

2.1.2 模式 2：批次认证（型式试验）

■适用 不适用

2.1.3 模式 3：设计验证（型式试验）

■适用 不适用

3 单元划分

对认证模式 1、3，不同的产品预期用途/功能分类（见附件 1）应划分为不同单元。对认证模式 2，单元划分原则为相同产品名称、型号规格、技术参数、防护等级。

4 申请资料

包含如下内容：

- 认证委托人、生产者、生产企业的注册证明（如营业执照、行政许可声明等）；
- 产品描述，主要包括：技术参数、结构、型号说明、关键件清单、同一认证单元内所包含的不同规格产品的差异说明等；

- 技术资料，主要包括：认证特性相关的工艺文件，图纸（装配图、铭牌图），适用时提供技术转让文件等；
- 试验样品的出厂合格证、出厂检验报告（如有）等；
- 需工厂检查时，生产企业信息表（至少包含详细生产场所、必备的生产设备、工艺装备、计量器具和检测手段、工作时间）；
- 申请产品技术来源合法性证明文件或认证产品无知识产权侵权行为声明；

5 型式试验样品要求

对认证模式 1、3：型式试验样品采取送样方式。

对认证模式 2：型式试验样品采取抽样方式。

6 关键件的要求

关键件为产品的外壳、密封件。认证依据标准为 JB/T 9535-2013 和/或 JB/T 9536-2013 时，关键件增加耐腐蚀材料。

关键件列表在获证组织产品设计阶段形成，在产品型式试验环节由认证机构/签约实验室确认。

7 型式试验项目

应包括产品认证依据标准规定的全部适用项目。

8 初始工厂检查（适用于模式 2）

8.1 工厂专业类别

按照产品认证依据标准划分工厂专业类别。

8.2 增加认证单元的工厂检查

当增加认证单元涉及增加工厂专业类别时，应进行工厂检查。否则，可不进行工厂检查。

8.3 工厂质量保证能力补充要求

《自愿性产品认证 通用规则》中附件 1 工厂质量保证能力中条款 8 不适用。
例行检验要求：工频耐压试验。

8.4 指定试验

同 8.3 中例行检验要求。

9 认证标志（适用于模式 2）

认证标志的名称为“中创新海(天津)认证服务有限公司”(英文缩写“PCEC”)。

认证标志的基本图案如下：



认证标志规格应按照标志矢量图所示，进行等比例放大或缩小。标志规格尺寸宜至少大于 8mm，同时确保在产品外包装/本体/铭牌上肉眼清晰可见。

10 获证后监督模式（适用于模式 2）

获证后监督方式为：获证后跟踪检查。

11 认证时限

自受理认证委托起到认证证书签发：180 个自然日。

附件 1 产品预期用途/功能分类举例

产品的预期用途/功能应以生产者（制造商）声明的信息为准。生产者声明的产品的预期用途/功能不得含有虚假或者引人误解的内容，不得欺骗、误导消费者。生产者主应当对声明的产品的预期用途/功能的真实性负责。

本部分给出的内容起到示例的作用。产品列举不一定包括所有可能存在的产品名称，未列举的产品可根据具体情况实施界定。

序号	认证领域 (PV)	产品预期用途/功能分类	对产品适用范围的描述或举例	
1.		监控产品	1. 摄像机（仪） 2. 云台 3. 监视器 4. 监控（分）站 5. 中继器	6. 传输接口 7. 视频服务器 8. 显示器(仪、屏、箱) 9. 计算机、工控机（含附件） 10. 声光（语言、信号、静电）报警装置（器）
2.	12	通讯、信号装置	1. 对讲机 2. 扬声器（电喇叭） 3. 电话机 4. 播放器 5. 话站 6. 基站(基地台) 7. 交换机 8. 光端机 9. 汇接机 10. 信号耦合器 11. 放大器 12. 分配器 13. 扩展器 14. 网络（线路）终端 15. 隔离器	16. 音箱 17. 打点器（拉点器） 18. 信号装置 19. 电铃（电笛） 20. 通讯接口 21. 信号器(仪、箱) 22. 指示器 23. 网络接入器 24. 网桥(桥接器) 25. 驱动器 26. 网关 27. 发讯机、接收机（器） 28. 信号（光电、数据）转换器
3.	13	电机、电泵、发电机	1. 各类电动机	2. 各类电泵
4.		发电装置、变	1. 移动变电站	4. 互感器

序号	认证领域(PV)	产品预期用途/功能分类	对产品适用范围的描述或举例	
		压器类	2. 变压器（箱） 3. 调压器	5. 发电装置
5.	14	空调、通风设备	1. 制冷（热）空调或机组 2. 除湿机 3. 风机盘管机组	4. 风机 5. 暖风机 6. 电风扇
6.		电加热产品	1. 电加热器 2. 电暖器 3. 电加热带 4. 电伴热带	5. 电加热棒 6. 电热板 7. 电加热管
7.		电气附件	1. 穿线盒 2. 分线盒 3. 密封盒 4. 隔爆外壳 5. 挠性连接管 6. 电缆引入装置	7. 填料函 8. 塑料风扇（叶） 9. 接线端子 10. 端子套 11. 管接头 12. 绝缘子
8.		空外壳	1. 仪表箱 2. 仪表盘	3. 仪表柜 4. 电度表箱
9.		配电装置类	1. 配电箱（柜） 2. 动力检修箱 3. 接线箱 4. 接线盒 5. 电源（箱）	6. 滤波器（箱） 7. 功率补偿装置 8. 整流器（箱） 9. 电源变换器(切换装置)
10.		配电装置类	1. 电联接器 2. 插销（含插头、插座） 3. 插销开关	
11.		开关、控制及保护产品	1. 开关（箱、柜） 2. 按钮（盒） 3. 断路器 4. 控制柜（箱、器、台） 5. 继电器	9. 司钻台 10. 脱扣器 11. 司机控制器 12. 调速控制装置 13. 断电器（仪）

序号	认证领域(PV)	产品预期用途/功能分类	对产品适用范围的描述或举例	
			6. 操作（箱、台、柱） 7. 保护器（箱） 8. 保护装置	14. 遥控发射器(接收器) 15. 斩波器
12.		开关、控制及保护产品	1. 起动机 2. 软起动机	3. 变频器（箱） 4. 电抗器
13.		防爆电动执行机构、电磁阀类	1. 电动执行机构 2. 阀门电动装置 3. 电气阀门定位器 4. 电动阀 5. 电磁阀 6. 电磁铁 7. 电磁头	8. 电磁线圈 9. 电截止阀 10. 电切断阀 11. 调节阀 12. 电/气转换器 13. 制动器 14. 推动器
14.	15	电源装置类	蓄电池、原电池、原电池组和其他电池及其零件	
15.	16	照明灯具类	各种照明灯具	
16.		照明装置类	各类照明装置及配件（如移动照明车、高杆灯、镇流器等）	
17.	17	电子设备及零部件	1. 光电传感器 2. 速度传感器 3. 温度(湿度)传感器 4. 状态传感器 5. 声(光)控传感器 6. 热释(红外)传感器 7. 张力传感器 8. 烟雾传感器 9. 堆煤(煤位)传感器 10. 触控传感器 11. 撕裂传感器	12. 跑偏传感器 13. 风门传感器 14. 电压(电流)传感器 15. 倾角传感器 16. 磁性(霍尔)传感器 17. 馈电传感器 18. 接近开关(传感器) 19. 延时传感器 20. 开停(急停)传感器 21. 物料传感器 22. 位置(位移、行程)传感器
18.		仪器仪表类	1. 采集器(箱) 2. 计数器 3. 编码器 4. 解码器	7. 标识卡 8. 识别卡 9. 流量仪表 10. 压力仪表

序号	认证领域(PV)	产品预期用途/功能分类	对产品适用范围的描述或举例	
			5. 读卡器	11.温度仪表
			6. 识别器	12、气体检测仪表

