

水力发电机组系统、设备及元件 产品认证实施细则

编号： PCCC-SX-0408-2021

编制： 张克俊

审核： 姜传波

批准： 伍 磊

电能（北京）认证中心有限公司

2021 年 03 月

目 录

1 范围	2
2 认证模式	2
3 认证的基本环节	2
4 认证过程的关键原则	2
4.1 申请单元的划分原则	2
4.2 型式试验报告(检测)报告采信原则	2
4.3 产品型式试验(检测)项目和出厂试验项目	2
4.4 主要的生产设备和检测设备	2
5 认证实施	3
6 认证产品的变更和扩大	3
7. 证书的有效性和认证标志使用的规定	3
8. 收费	3
认证收费依据产品认证收费办法收取	3
9 附件	3

水力发电机组系统、设备及元件产品认证实施细则

1 范围

本细则适用于工厂向电能（北京）认证中心有限公司（以下简称 PCCC）申请水力发电机组系统、设备及元件产品自愿性产品认证。

本细则中的水力发电机组系统、设备及元件产品包括：水系统、油系统、气系统、控制系统、设备（泵、阀门等）、控制系统元件。

2 认证模式

模式 A：型式试验 + 初次工厂检查 + 获证后监督

3 认证的基本环节

认证的基本环节包括认证的申请、型式试验、初次工厂检查、认证结果评价与批准、获证后的监督、再认证等工作。

4 认证过程的关键原则

4.1 申请单元的划分原则

按系统不同功能划分为不同的认证单元，设备及元件另作不同单元，同一制造商，不同生产地生产的同类产品应作为不同的申请单元。

单元划分见附件 1《水力发电机组系统、设备及元件产品认证单元划分、依据标准、抽样及判定准则》。

4.2 型式试验报告（检测）报告采信原则

工厂应根据申请单元，选取单元范围内具有代表性的型号和规格的产品委托国家认可的检测机构进行型式试验。

按单元中选取不同类别产品、元件进行型式试验。

4.3 产品型式试验项目和出厂试验项目

见附件 2

4.4 主要的生产设备和检测设备

产品生产过程中，工厂应具备与生产规模相适应的主要生产设备和检测设备。

注：随着制造工艺的改进，生产设备和检测设备可能会发生更新、变化。

5 认证实施

一个周期内的认证实施过程为认证申请、申请评审、型式试验（检验）、初次工厂检查、获证后的监督。实施完成一个周期的认证后，进行再认证过程。

认证实施过程按照《PCCC 自愿性产品认证实施规则》执行。

6 认证产品的变更和扩大

按照《PCCC 自愿性产品认证实施规则》执行。

7. 证书的有效性和认证标志使用的规定

按照《PCCC 自愿性产品认证实施规则》执行。

8. 收费

认证收费依据产品认证收费办法收取。

9 附件

附件 1 水力发电机组系统、设备及元件产品认证单元划分、依据标准、抽样及判定准则

附件 2 检验项目

附件 1

水力发电机组系统、设备及元件产品认证单元划分、依据标准、抽样及判定准则

产品类别	单元划分/同类单元确定原则	依据标准	关键原材料、元器件抽样范围	初次检测要求和判定准则	监督检查抽样方法及判定准则	再认证检测要求及判定准则	单元中具有代表性的型号和规格
水力发电机组系统、设备及元件	单元划分原则： 按系统、设备及元件划分单元。 系统如：水系统、油系统、气系统、控制系统。 设备按不同设备单元划分原则，如泵、阀部分等	GB/T7894-2023 水轮发电机基本技术条件 DL/T1107-2019 水电厂自动化元件基本技术条件	关键原材料：参见不同设备部分。 关键零部件：各系统中产品主要零部件。	检测要求： 1、是否建立质量体系并运行有效； 2、生产及检测设备是否满足认证产品要求； 3、型式试验报告是否有效，项目是否齐全； 4、现场随机并按单元抽取认证产品进行检验。 判定准则： 1、PCCC 自愿性产品认证实施规则； 2、自愿性产品认证质量保证能力要求； 3、相关产品标准及技术规范。	1、现场随机并按单元抽取认证产品进行检验。 2、PCCC 自愿性产品认证实施规则； 3、相关产品标准及技术规范。	检测要求： 1、质量体系是否持续有效运行； 2、型式试验报告是否有效，项目是否齐全； 3、现场随机并按单元抽取认证产品进行检验。 判定准则： 1、PCCC 自愿性产品认证实施规则； 2、相关产品标准及技术规范。	单元范围内任意规格的产品。

注：由于市场、季节性等原因，在现场检查时达不到抽样要求的，在认证证书一个周期内覆盖认证范围内的所有产品即可。对初次认证和再认证企业，现场检查组记录的技术、检验文件内容必须包含全部的申请单元。

附件 2 检测项目

水力发电机组元件产品检验项目

型式试验项目		出厂试验项目	
试验项目	依据标准	试验项目	依据标准
外观质量	DL/T1107-2009	外观质量	DL/T1107-2009
机械性能包括: 强度、密封、动作	DL/T1107-2009	机械性能包括: 强度、密封、动作	DL/T1107-2009
电气性能包括: 绝缘电阻、工频电压	DL/T1107-2009	电气性能包括: 绝缘电阻、工频电压	DL/T1107-2009
工作特性	DL/T1107-2009	工作特性	DL/T1107-2009
稳定性	DL/T1107-2009		
抗干扰试验	DL/T1107-2009		
环境适应能力试验	DL/T1107-2009		
寿命试验	DL/T1107-2009		
现场使用试验	DL/T1107-2009		