



编号：CQM23-4220-01-2021

水泥窑协同处置的生活垃圾预处理可燃物 环保产品认证规则

**Environmental Protection Product Certification Rules for
Combustible material Preprocessed from CMSW for
coprocessing in cement kilns**

2021-10-31 发布

2021-10-31 实施

方圆标志认证集团

前言

本认证规则由方圆标志认证集团有限公司（简称方圆）发布，版权归方圆所有，任何组织及个人未经方圆许可不得以任何形式全部或部分使用。

本规则初次发布日期：2021 年 10 月 31 日

参与起草单位： /

主要起草人：陈文彬、程业铭、李恩平、张丽萍

如需获取更多信息，请登录网站查询，或通过以下电话、邮件咨询，联系方式如下：

地址：	北京市海淀区增光路 33 号（100048）	网址：	www.cqm.com.cn
电话：	010-68437373（业务咨询）	E-mail：	pct@cqm.com.cn
	010-68422203（投诉监督）		

目 录

1.	适用范围.....	1
2.	认证依据标准.....	1
3.	认证模式.....	1
4.	认证单元划分.....	1
5.	认证申请.....	2
5.1	认证申请的提出与受理	2
5.2	申请资料.....	2
5.3	实施安排.....	2
6.	认证实施.....	2
6.1	产品检验.....	2
6.2	初始工厂检查.....	4
6.3	认证评价与决定	5
6.4	认证时限.....	5
7.	获证后监督	5
7.1	获证后跟踪检查	5
7.2	获证后监督的频次和时间	5
7.3	监督抽样检验.....	5
7.4	获证后监督的记录	6
7.5	获证后监督结果的评价	6

8.	认证证书.....	6
8.1	认证证书的保持.....	6
8.2	认证证书的变更.....	6
8.3	认证证书覆盖产品的扩展.....	7
8.4	认证证书的暂停（及恢复）、注销、撤销.....	7
8.5	认证证书的使用.....	8
9.	认证标志.....	8
10.	收费.....	8
11.	争议和投诉.....	8

1. 适用范围

本规则适用于有明确来源的生活垃圾经预处理得到的固体废物，并在水泥窑协同处置时能提供一定热量的可燃物。

注：生活垃圾预处理可燃物中不包含《国家危险废物名录》中的危险废物。

2. 认证依据标准

GB/T 35170-2017 水泥窑协同处置的生活垃圾预处理可燃物

上述标准原则上应执行国家标准化行政主管部门发布的最新版本。当需使用标准的其他版本时，则应按国家认监委发布的适用相关标准要求的公告执行。

3. 认证模式

认证模式：产品检验+初始工厂检查+获证后监督

认证环节包括：认证申请与受理、产品检验、初始工厂检查、认证评价与决定、获证后监督。

4. 认证单元划分

内容	1 级	2 级	3 级
收到基发热量 Q	$\geq 16MJ/KG$	$\geq 8MJ/KG$	$\geq 5J/KG$
氯含量 CL	$\leq 1\%$	$\leq 1.5\%$	$\leq 2\%$
含水量 M	$\leq 30\%$	$\leq 40\%$	$\leq 50\%$
灰分 A	$\leq 40\%$	$\leq 50\%$	/

表 4-1 分级指标要求

应根据产品分级代码来划分认证单元，产品按照表 4-1 中收到基发热量、氯含量、含水量和灰分四个性能进行分级，四个指标具有同等重要的作用，没有一个单独的分级能决定代码。

（示例：如果 CMSW 经测试和计算后，性能为：收到基发热量 12MJ/kg (ar)，氯含量 1.5% (ad)，含水量 42% (ar)，灰分 45% (ad)，则其分级代码为：Q2CL2M3A2。Ar 为收到基数据，

ad 为空气干燥基数据。)

相同生产者、不同生产企业生产的相同产品，或相同生产企业、不同生产者生产的相同产品，作为不同的认证单元。上述情况，可仅在一个认证单元的样品上进行型式试验，其它生产企业的产品需提供资料进行一致性核查。

5. 认证申请

5.1 认证申请的提出与受理

认证申请人通过方圆官方网站（www.cqm.com.cn）的产品认证用户平台提交认证申请。方圆在 2 个工作日内处理认证申请，并向客户反馈受理、退回整改或不受理的信息。

5.2 申请资料

认证委托人应在申请受理后按认证方案的要求向方圆提供有关申请资料和技术材料，并确保资料真实有效，资料通常包括：

- (1) 认证申请书或认证服务协议（应提供签章原件）；
- (2) 认证委托人、生产者、生产企业的注册证明（如营业执照、行政许可证明等）；
- (3) 水泥窑协同处置的生活垃圾预处理可燃物产品描述（见附件）；
- (4) 生产企业信息表；

生产企业信息表中包括生产企业的地址、生产状况等信息。认证委托人可通过方圆网站、产品认证用户平台下载，或向认证工程师索取。

- (5) 对于变更申请，相关变更项目的证明文件；
- (6) 其他需要的文件。

5.3 实施安排

方圆确定认证方案并通知认证申请人，认证方案通常包括以下内容：认证单元划分、认证模式、认证流程、认证时限、方圆相关工作人员的联系方式、实验室（如有）等信息。

6. 认证实施

6.1 产品检验

6.1.1 产品检验方案

方圆根据认证委托人提供的产品信息制定产品检验方案，明确样品的要求、依据标准等信息，并告知认证委托人。

6.1.2 产品检验样品的要求

供检验用的样品取样要求：不超过 700 吨产品为一个取样单元，每一批取样量不少于 40kg，多个取样单元无需多次取样，样品量 40kg 即可。样品应是经认证委托人确认合格的产品，送样时随附一套认证资料（认证申请书、企业注册证明、产品描述等）。认证委托人应确保其所提供的样品与实际生产产品的一致性。

6.1.3 检验项目

检验项目应满足 GB/T 35170-2017 水泥窑协同处置的生活垃圾预处理可燃物中第 5 章规定的全部内容及其附录 A 中所有项目。

6.1.4 产品检验的实施

认证委托人选择方圆签约的实验室对样品实施产品检验。实验室收到样品和随附的资料进行核实确认，如需调整产品检验方案，须向方圆提出调整建议。

检验时间必须确保全部检验项目按规定进行，从实验室收样日期起计算，检验时间一般不超过 20 天（不包括因检验项目不合格、企业进行整改所用的时间）。产品检验报告签发之日起 12 个月内未颁发证书，应重新进行产品检验。

当产品检验存在不合格项目时，允许认证委托人向方圆和/或实验室提交资料和/或样品进行整改，整改应在 3 个月内完成，超过整改期限的视为认证终止。

如认证委托人对检验结果有异议时，应在十五日内，向认证机构申请复议或者复查。

6.1.5 利用其他检验结果

如果认证委托人能就认证单元的产品提供同时满足以下规定的检验报告，认证机构可以此检验报告作为该产品检验的结果。

- 1) 具备 CMA 资质的实验室出具的检验报告；
- 2) 报告中检验项目、检验要求等符合 6.1.3 的规定；
- 3) 检验报告的签发日期为现场检查日前 12 个月内。

6.1.6 产品检验报告

实验室按方圆要求出具产品检验报告，方圆对检验报告评价通过后，实验室可向认证委托人提供产品检验报告。认证委托人/生产者/生产企业应妥善保管产品检验报告，确保各方在获证后监督时能够获取。

6.2 初始工厂检查

检查范围包括产品范围和场所界限。产品范围指认证产品。场所界限指与产品认证质量相关的场所、部门、活动和过程；当认证产品的制造涉及多个场所时，检查的界限应至少包括例行检验、加施认证标志和产品铭牌的场所，方圆可对其余场所（如关键工序）进行延伸检查。

通常，方圆在产品检验结束后3个工作日内组成检查组并安排检查任务，检查组在10天内实施现场检查。如不能按期检查的，应该上报检查异常。方圆根据认证产品的种类数和企业生产规模等因素确定检查人日，一般2-6人日。如企业有需求时，初始检查可与产品检验同时进行。

6.2.1 检查内容

检查内容包括垃圾来源、交运协议、转运站和生产过程，确保工厂质量保证能力和产品一致性。

6.2.1.1 工厂质量保证能力检查

工厂质量保证能力检查依据 CQM05-A1《方圆标志认证生产企业质量保证能力要求》进行检查。

6.2.1.2 产品一致性检查

产品一致性应覆盖所有产品品类，主要内容有：

生活垃圾预处理可燃物性能参数表：参数包括产品分级代码及来源、无氯性能参数和元素分析，具体参照 GB/T 35170-2017 水泥窑协同处置的生活垃圾预处理可燃物中附录 A。

6.2.2 检查依据

- (1) 相关国家法规及认证实施规则
- (2) 认证依据的标准及产品检验报告
- (3) 认证申请资料

6.2.3 检查结论

检查组在检查结束时给出检查结论，当检查存在不符合项时，工厂应在规定期限内（不超过40天）完成整改。检查结论有以下四种：

- (1) 工厂检查通过
- (2) 存在不符合项，工厂应在规定的期限内采取纠正措施，经检查组书面验证有效后，检查通过。否则，检查不通过。
- (3) 存在不符合项，工厂应在规定的期限内采取纠正措施，经检查组现场验证有效后，检查通过。否则，检查不通过。

(4) 工厂检查不通过

6.3 认证评价与决定

认证资料齐全后,方圆在5个工作日内对产品检验报告、工厂检查报告以及相关申请资料进行评价,做出认证决定,对符合认证要求的,颁发认证证书。对存在不合格结论的,方圆不予批准认证申请,认证终止。

6.4 认证时限

一般情况下,自受理认证申请起90天内向认证委托人出具认证证书。认证委托人对认证活动予以积极配合,认证过程中由于产品检验不合格、工厂检查不符合等因认证委托人原因导致延长的时间,不计算在认证时限内。

7. 获证后监督

获证后监督方式包括:跟踪检查、生产现场抽样检测。

7.1 获证后跟踪检查

7.1.1 获证后跟踪检查原则

方圆对认证产品及其生产企业实施跟踪检查,以确保认证产品持续符合标准要求,生产企业的质量保证能力持续符合认证要求。方圆根据认证产品的种类数和企业生产规模等因素确定检查人日,一般1-4人日。

7.1.2 获证后跟踪检查内容

检查内容同6.2.1.1条,CQM05-A1《方圆标志认证生产企业质量保证能力要求》中的条款3、4、5、6、9、11及上次检查不符合整改的验证(如有)是每次跟踪检查必查项目,检查组可根据生产企业实际情况增查其它条款,每3年进行1次全条款检查。

7.2 获证后监督的频次和时间

一般情况下,监督频次不超过12月/次。监督检查周期的起始点,按第一次初始工厂检查的对应时间计算。当企业同时持有方圆颁发的CCC和CQM标志认证证书时,获证后的监督频次可与CCC认证的监督频次一致。

方圆根据生产企业及认证产品相关的质量信息综合评价结果可增加监督频次。

对于非连续生产的产品,认证委托人应向方圆提交相关生产计划,便于获证后的监督有效开展。

7.3 监督抽样检验

监督抽样原则上抽取有代表性的认证单元,一个认证周期内一个单元至少进

行一次监督抽样检测，并且满足一个认证周期内监督抽样检测应覆盖所有认证单元，抽样数量及检验项目见 6.1.3。

如企业能满足下列中的一项，企业可以不用监督抽样：

- (1) 提供具有自有实验室检验报告（12 个月内检验报告且检验项目覆盖 6.1.3 要求，企业具备认证产品所涉及的检测仪器和设备，且为生产者或生产企业 100%自有检测资源）；
- (2) 符合 GB/T27025、CMA 或 CNAS 资质的第三方实验室出具的检验报告（12 个月内检验报告且检验项目覆盖 6.1.3 要求）；
- (3) 国抽、省抽等监管部门抽查报告（12 个月内检验报告且检验项目覆盖 6.1.3 要求）。

7.4 获证后监督的记录

方圆对获证后监督全过程予以记录并归档留存，以保证认证过程和结果具有可追溯性。

7.5 获证后监督结果的评价

方圆对跟踪检查、检验报告进行评价，跟踪检查通过和检验报告合格的，判定监督通过，认证证书继续有效。跟踪检查不通过和/或检验报告不合格时，或不能按要求接受监督，则判定监督不通过，按规定（P815G《产品认证证书暂停（恢复）、注销、撤销规定》，P823G2《方圆自愿性产品认证标志使用规范》）对认证证书做暂停、撤销处理，停止使用认证标志。

8. 认证证书

8.1 认证证书的保持

认证证书的有效期为 3 年，有效期内，证书的有效性通过方圆的获证后监督获得保持。ODM 证书的有效期限需根据 ODM 协议中的合作期限确定，但不超过 ODM 初始认证证书的有效期限。

认证证书有效期届满，需要延续使用的，认证委托人应当在认证证书有效期届满前 90 天内在产品认证业务系统提出延续申请。证书有效期内最后一次获证后监督结果合格的，方圆在接到证书延续申请后直接换发新证书。

8.2 认证证书的变更

产品获证后，如果产品型号、产品关键原料、证书内容等发生变更或认证机构规定的其他事项（质量负责人等）发生变更时，认证委托人应向认证机构提出变更。生产企业应确保变更后的产品符合标准要求。

8.2.1 变更申请和要求

(1) 企业名称和/或地址变更（不含搬迁）

证书中的认证委托人、生产者或生产企业名称和/或地址（不含搬迁）变更时的，经方圆评价变更资料后，可直接变更认证证书。

(2) 生产企业搬迁

认证委托人应向方圆提出变更申请，进行工厂检查，当工厂检查合格时，颁发新证书。

(3) 产品原料或工艺的变更

当认证产品的原料、工艺发生变更时，认证委托人应及时提出变更申请，变更内容须经方圆批准后有效。

(4) 认证依据标准变化

认证依据标准版本发生变化时，方圆将在网站（www.cqm.com.cn）公布标准换版方案，方案中包括：标准的变化信息，标准换版的实施要求，以及认证证书转换期限等。

(5) 其他类型的变更

根据变更的内容，由方圆确认变更方案。

8.2.2 变更评价和批准

方圆根据变更的内容，对提供的资料进行评价，确定是否可以批准变更。如需产品检验和/或实施检查，则在检验和/或检查合格后批准变更。原则上，以最初进行全项产品检验的代表性型号样品为变更评价的基础。

8.3 认证证书覆盖产品的扩展

认证委托人需要变更认证单元覆盖的产品范围时，应向方圆提出扩展产品的认证申请。方圆根据认证委托人提供的产品有关技术资料，核查变更产品与获证产品的差异，确认原认证结果对变更产品的有效性，并针对差异做补充检验或对生产现场进行检查。检验、检查通过的，方圆按要求评价后，颁发或换发认证证书。

8.4 认证证书的暂停（及恢复）、注销、撤销

认证证书的注销、暂停和撤销依据 P815G《产品认证证书暂停（恢复）、注销、撤销规定》及方圆的有关规定执行。

证书暂停后，认证委托人应及时整改并提出恢复申请，方圆确认暂停原因已消除，且在暂停期内未使用认证证书和认证标志，恢复相应证书，未在规定时间内消除暂停原因的，方圆撤销相应证书。

8.5 认证证书的使用

产品通过认证后，认证委托人/生产企业应按 CQM01-A2《方圆标志认证认证证书使用规则》建立产品认证证书的使用管理制度，确保认证证书的使用符合认证要求。

9. 认证标志

产品通过认证后，认证委托人应按 P823G2《方圆自愿性产品认证标志使用规范》建立产品认证标志的使用管理制度，确保认证标志的使用符合认证要求。

获证后，认证委托人可在认证产品上使用认证标志，认证标志示例之一如下：



获证产品标签、说明书及广告宣传等材料上可以印制认证标志，并可以按照比例放大或者缩小，但不得变形、变色。认证标志应当在认证证书限定的产品类别、范围和数量内使用。

认证证书暂停期间，获证组织应停止使用产品认证证书和标志，封存带有产品认证标志的相应批次产品。

认证证书被注销或撤销的，获证组织应将注销、撤销的认证证书和未使用的标交回方圆，必要时还应当召回相应批次带有认证标志的产品。

10. 收费

认证收费项目按照方圆制定的自愿性产品认证收费标准收取。

工厂检查的人日数，按本规则及方圆制定的检查人日数核算规定执行。

11. 争议和投诉

当认证委托人、生产者、生产企业受到社会相关方的质量投诉，或因质量原因被媒体曝光时，应配合方圆进行必要的核查确认。

认证委托人、生产者、生产企业对检验结果、检查结果、认证决定有争议时，可向方圆提出，方圆及时进行调查、处理并反馈处理结果；对认证人员进行投诉时，方圆及时进行调查、处理并反馈处理结果。





水泥窑协同处置的生活垃圾预处理可燃物产品描述

声明：

本组织保证本产品描述中的产品信息与实际生产的认证产品保持一致，确保认证产品持续符合认证要求。获证后，如果影响产品标准符合性的参数及关键工艺发生变化，本组织将向方圆提出认证变更，经方圆确认符合认证要求后方可实施变更。

认证申请方（或生产企业）：

日期： （公章）

1 申请认证产品信息

1.1 分级指标要求

指标	收到基发热量 MJ/Kg	氯含量%	含水量%	灰分%
等级				

1.2 可燃物性能参数表（GB/T 35170-2017 水泥窑协同处置的生活垃圾预处理可燃物中附录 A）

分级及来源	
分级代码 ^a	
来源 ^b	
物理性能参数	



形态 ^c				
容重, kg/m ³				
50mm 筛余, %				
元素分析				
	单位	指标 ^d		测试方法 ^e
		特征值/平均值	最大值	
挥发分 (ar)	%			
氯含量 CL (d)	%			
汞 Hg (d)	mg/kg			
铅 Pb (d)	mg/kg			
镉 Cd (d)	mg/kg			
铬 Cr (d)	mg/kg			
砷 As (d)	mg/kg			
SiO ₂ (d)	%			
Al ₂ O ₃ (d)	%			
Fe ₂ O ₃ (d)	%			
CaO (d)	%			
MgO (d)	%			
K ₂ O (d)	%			
Na ₂ O (d)	%			
^a 按照分级指标的规定获得分级代码 ^b 描述获得原料的地点, 农村/城镇、写字楼/商场等 ^c 形态: 造粒、大捆、薄片、碎片、粉体、绒样 ^d 特征值是物理性能和除重金属和微量元素之外的特征元素的平均值, 重金属和微量元素大多以中位值表征				



协议中的或规定的可燃物状况，具体指标宜在供需双方达成一致，并在托运单中注明

°按照国家标准(GB)、城建标准(CJ)试验方法(技术规范或标准)或其他相关试验方法。

1.3 工艺过程描述:

1.4 认证单元内产品的差异描述:

2 检验报告

2.1 认证产品检验报告

序号	报告编号	报告时间	检验实验室	样品名称	检验依据标准	检验项目

注：表中报告扫描电子版附后