**擬訂定碳足跡產品類別規則文件基本資料**

**一、產品資訊**

| 訂定者 | CFP-PCR  中文名稱 | CFP-PCR  英文名稱 | 適用產品範圍 | 參考CCC Code/行業標準分類 | 擬申請之產品名稱 | 國外相關PCR  名稱/國別 | 國外PCR  適用產品範圍 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 環境部資源循環署 | 固體再生燃料 | Solid recovered fuel (SRF) | 以具適燃性之廢棄物做為燃料，並符合環境部公告之固體再生燃料品質標準者。 | 3915900090 其他塑膠之廢料、剝屑及碎片 | 固體再生燃料 Solid recovered fuel (SRF) | 無 | 無 |

**二、產品特性與照片介紹**

1. 產品特性與功能介紹：
2. 產品特性說明：以具適燃性之廢棄物做為燃料，並須符合淨熱值≧2,392kcal/kg（到達基）、氯含量≦3％（乾基）及汞、鉛、鎘等環境部公告之固體再生燃料品質標準者。可依照需求調整產品熱值，由於產品中含有生質物，相對於傳統的化石燃料，固體再生燃料的燃燒過程釋放的二氧化碳排放量較低。SRF依照物理型態分為散料與粒料，在於是否經過造粒(壓縮成型)之過程，若經造粒過程屬粒料，反之，若未經造粒之流程則屬散料。
3. 產品功能介紹：可配合環境部公告之固體再生燃料製造技術指引與品質規範第五點之SRF使用者，作為化石燃料(如：煤炭)的替代品用於能源生產和供熱，同時具有能源供應、減少溫室氣體及污染物排放、增加廢棄物去化管道之特質。
4. 產品照片或型錄：

|  |  |
| --- | --- |
| 粒料 | 散料 |
|  |  |
| 圖片來源：固體再生燃料(SRF)相關管理方式，附件五(2021年6月) | 圖片來源：https://www.renelux.com/english/Solid\_Recovered\_Fuel.html |

**三、生命週期流程圖及單位**

1. 生命週期流程圖：



1. 功能單位：公斤或公噸之固體再生燃料，並註明物理性質及淨熱值(例如：OOO kgCO2e/kgSRF(粒料，OOOkcal)。
2. 標示單位：公斤或公噸之固體再生燃料，並註明物理性質及淨熱值(例如：OOO kgCO2e/kgSRF(粒料，OOOkcal)。

**四、****工作組織架構**



**五、利害相關者界定名單**

1. 專家學者
2. 中原大學環境工程學系 張添晉 講座教授
3. 國立臺灣師範大學地理系 郭乃文 教授
4. 台灣生質能技術發展協會 張家驥 博士
5. 英國標準協會台灣分公司 鄭仲凱 技術長
6. 同業與公協會

永茂環科股份有限公司

1. 上下游廠商

上游廠商：無

下游廠商：正隆股份有限公司

**六、輔導單位**

1. 輔導單位公司名稱： 環興科技股份有限公司
2. 聯繫窗口資訊
3. 姓名：陳資閔
4. 職稱：工程師
5. Email：tzumin@mail.sinotech-eng.com
6. 電話：02-2769-1366 ext 20915