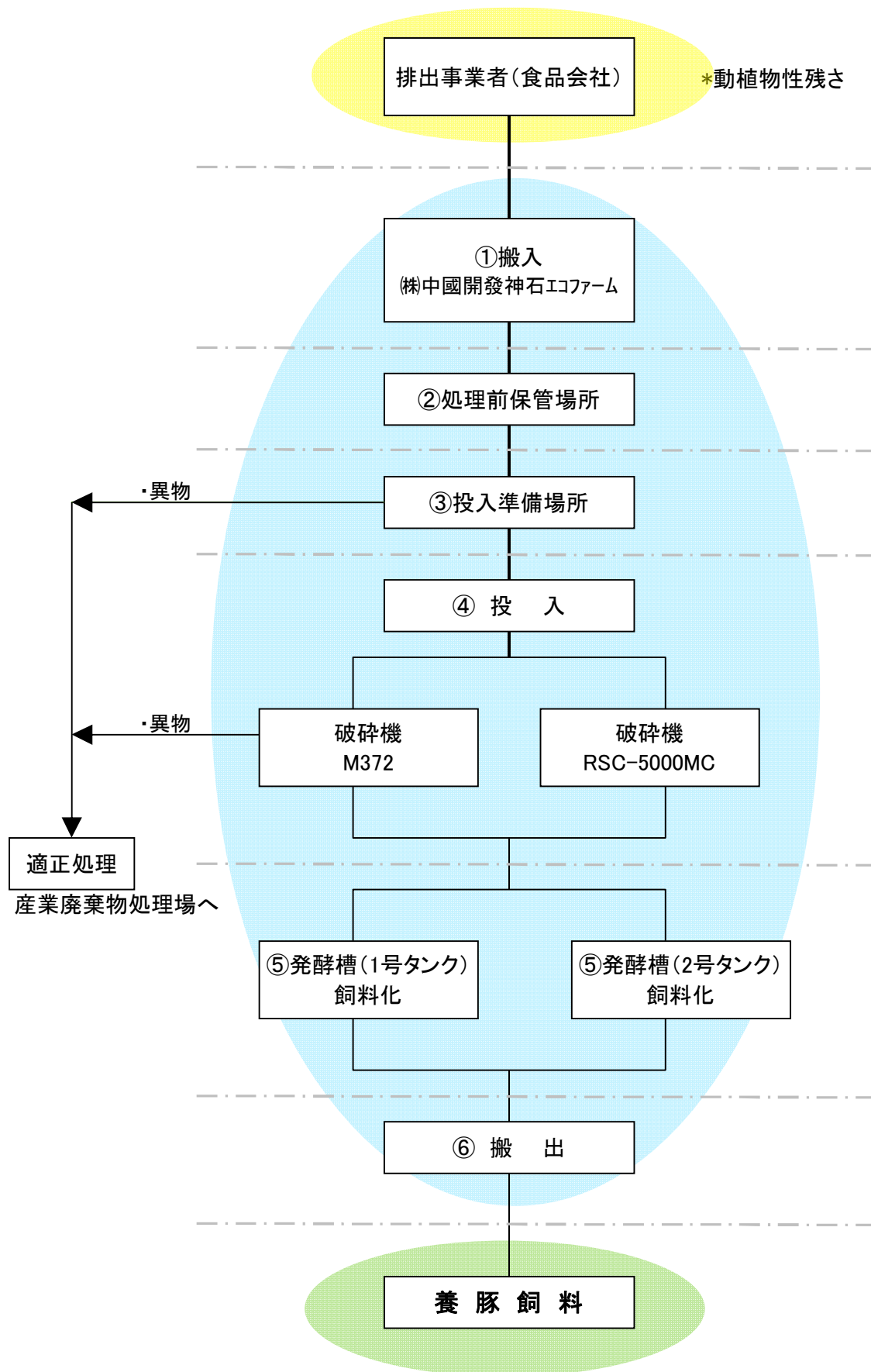


(株)中国開発 神石エコファーム
 ~フロー図(残さから飼料になるまで)~



余剰食品
 食品残さ
 野菜くず
 商品くず

①搬入

搬入時に目視により点検を行い、異物又は飼料原料とならないものは受け入れない。
 冷蔵トラックでコンテナを用いて運搬する。
 コンテナの蓋は固定できる。

②保管

冷蔵庫にコンテナごと保管する。

③投入準備場所

投入準備場所で食品残さの種類と計量を行う。
 また、異物の混入があれば取り除く。
 集まった食品残さから豚用エコフィード飼料設計プログラムを用いて水分と追加する市販飼料の量を計算する。

④投入

破碎機に散水と同時に食品残さを投入する。
 散水に使用する水は充てん塔等の水を利用する。
 破碎後、殺菌して発酵タンクへ投入する。

⑤発酵・保存

投入作業後に床等の清掃を行い、使用した水は排水貯留タンクに貯め、飼料製造の水分調整として利用する。
 また、破碎機も清掃する。使用した水はそのまま、発酵タンクへ入り飼料製造の水分調整として利用する。
 温度が30~40度で黒麹菌を投入し、約17時間で飼料が完成する。
 発酵・保存中は充てん塔で消臭し、充てん塔の循環水は飼料製造の水分調整に再利用する。

⑥搬出

搬出後は発酵タンクを清掃する。排出口にはフタをして悪臭の発生を防止する。
 清掃に使用した水は飼料製造の水分調整として再利用する。

★特徴

飼料製造・養豚を含めて、排水が出ないシステムです。