

中国科技部汇报资料

中国科学技術省への提案資料

株式会社J&C

共 放 鳴

1. 古河系列污水处理剂与设备

古河シリーズ污水处理剂と設備

用途1: 农村饮用水净化处理。

農村生活用水の浄化处理

对农村非自来水供应地区，能够提高饮用水的质量，提高健康水平。

農村の水道供水できない地方においての生活用水の品質及び健康水準が向上する。

用途 2 : 絮凝+生物 → 处理生活污水

凝集+生物 → 处理生活污水

- 絮凝 凝集
- 微生物+絮凝 微生物+凝集
- 絮凝+微生物+絮凝 凝集+微生物+凝集

特長: 提高污水处理效率, 减少占地面积 (**1/5—1/10**)、减少投资。特别适用于县、乡镇小型和分散式污水处理系统。

特長: 污水处理效率が向上、コンパクトで使用面積が小さい。(従来の1/5—1/10)。投資コストが低い。特に小都市、町、村などの小型と分散型の污水处理システムに適している。

用途 3 : 污水处理设备

特点: 小型 占地**6到7平方米**

高效 每小时处理**120吨**

灵活方便, 即时处理, 堵住水污染源头 (河湖变清)。

用途 3 : 污水处理設備

特長: 小型 敷地 $6 \sim 7 \text{ m}^2$

高效率 処理能力 120 t/h

運搬、設置及び操作が簡単である。、水汚染の元を止める (河川や湖を綺麗にさせる)。

特点:

- 中性无机，无二次污染，绿色环保。
- 用量小，成本低。
- 絮凝速度快，效率高，设备小。
- 广谱高效。处理范围大，水质好。

特徴：

- 中性無機、二次污染がなく、環境にやさしい。
- 使用量が少なく、コストが低い。
- 凝集速度が速く、効率が高く、設備がコンパクトで小さい。
- 処理できる污水の種類、PH値、温度などの範囲が広く、効率が高く、処理後の水質が良い。

水処理装置: $60\text{m}^3\sim 120\text{m}^3/\text{h}$
 $3.5\text{mL}\times 2\text{mB}\times 2\text{mH}$



DK-1土壤改良剂

DK-1土壤改良剂

用途1: 用于沙漠治理。

(DK-1) + 苔藓种

DK-1保水和凝聚特性+苔藓抗旱
的特强生存能力

形成改良层，能够吸水保水，使苔藓繁殖生长并吸收空气中的水分，达到绿化和固沙改良土壤的目的。

用途1: 沙漠の整備。

(DK-1) + こけ類

DK-1の保水効果と凝集特性+こけ類
の強い生命力

砂を固める改良層ができ、吸水・保水だけではなく、こけ類を成長繁殖させ、空気中の水分を吸い、砂漠化を食い止め、緑化させる。

用途2：固化土壤，实现环境综合治理。

防治水土流失，降低河川湖泊含沙量，使水变清，岸变绿，荒山绿化提高成活率。

用途2：土壤固化、土壤の流出防止

土壤の流失を防ぎ、河川や湖の砂含有量を減少し、水を清らかに、破壊された植被を蘇る。

用途3： 用于土壤保水保肥

干旱地区或旱田节约农业用水，优化农业生态环境，达到增产增收，实现农业可持续发展。

用途 3： 土壤の保水、肥料保護

旱魃地区あるいは砂系の畑において、農業用水の節約、生態環境の向上ができ、増産及び安定した発展が実現できる。

用途 4 :

绿化护坡，防止滑坡和水土流失

- 道路边坡的绿化
- 被破坏植被的复垦

用途 4 :

斜面绿化固定、地滑りと土流出防止

- 道路斜面の绿化
- 破壊された植物表面を蘇る。

用途 5 : 用于清淤工程的淤泥固化

河川湖泊海水或淡水养殖场，的淤泥固化，生成农用有机肥料。

提高清淤工程效率，降低成本，还原土壤流失层，达到彻底防治水土流失。

用途 5 : 浚渫污泥の固化

海水或いは淡水の養殖場、湖の污泥固化と共に、農業用有機肥料を生成する。

浚渫の効率向上、コストダウン、土壤流失層の還元などによって、土壤の流失を徹底的に防ぐ。

用途 6 :

城市污水处理厂的废弃物污泥的燃料化

将污水处理厂的污泥固化，干燥，废物利用作为燃料使用（固化干燥后，含热量高达3000kcal/kg到4000kcal/kg）。

用途 6 : 下水処理場汚泥の燃料化

下水処理場の廃棄物汚泥をリサイクルし、燃料にする。

用途7:

土木工地的产业废弃污泥的固化和再利用

土木工地的产业废弃污泥固化，并可制成土建用轻质骨材。

提高淤泥利用率，达到降低成本和废物利用。

用途7：産廃汚泥の処理

土木現場の産廃汚泥固化と共に、土木建築に使う軽質骨材を作る。

産廃汚泥再利用の向上、工事コストダウンができる。

用途8:

含重金属等污染污泥的处理

污泥中重金属等有害成分的封锁和气味的除去。

处理污泥通过植物的栽培，通过植物和根部生物分解有害成分、简单有效处理污染污泥。

用途8：重金属を含んだ汚染汚泥の処理

汚泥中の重金属などの有害物質をブロック、臭いを消す。

処理汚泥での植物の栽培によって、植物及びバイオの力で有害成分を分解する。

汚泥固化試験

汚泥固化試験

(画面をクリック)



汚泥固化装置

汚泥固化装置



处理污泥的植物生长状况

処理汚泥の植生状況

