

# 洛阳市隆成厚水处理材料有限公司

## 一、产品简介

一款促进反硝化脱氮异养菌群快速繁殖、提高污水总氮去除效果的新型复合碳源。

## 二、产品优势

- 生物利用率高，促进反硝化脱氮异养菌群的快速繁殖；
- 有效 COD 含量高，针对反硝化细菌专一定制，性价比普遍优于甲醇、乙醇、淀粉、葡萄糖、乙酸及乙酸钠等传统碳源；
- 无毒无害、生物友好。

## 三、适用范围

广泛适用于城镇污水处理，屠宰、食品、金属表面、电镀等行业的生化工艺段废水处理。

## 四、产品指标

外观为色泽深棕或黑色、呈粘稠状液体、有芳香味。

说明：本品含有糖类物质，分子间有较强作用力，粘度较高、色度较深。本品无毒无害，不会对出水颜色产生影响。

表 1. 复合碳源的分类及具体指标

项目		指标	
		复合碳源 101a	复合碳源 101b
品牌		库巴鲁®	
主含量指标	有效 COD 含量, mg/L	≥60 万	40 万~60 万
一般指标	pH 值 (1%水溶液)	6~7	6~7
	密度 (20℃), g/cm <sup>3</sup>	≥1.2	1.05~1.3
生物安全性指标	砷 (As) 的质量分数, % ≤	0.000038	0.000038
	铬 (Cr) 的质量分数, % ≤	0.00075	0.00075
	镉 (Cd) 的质量分数, % ≤	0.0012	0.0012
	铅 (Pb) 的质量分数, % ≤	0.0025	0.0025
	汞 (Hg) 的质量分数, % ≤	0.000039	0.000039

## 五、使用方法

【投加地点】厌氧池或者缺氧池的进水口。

【投加量】具体使用量需视现场水质情况，并由技术人员评估确定。

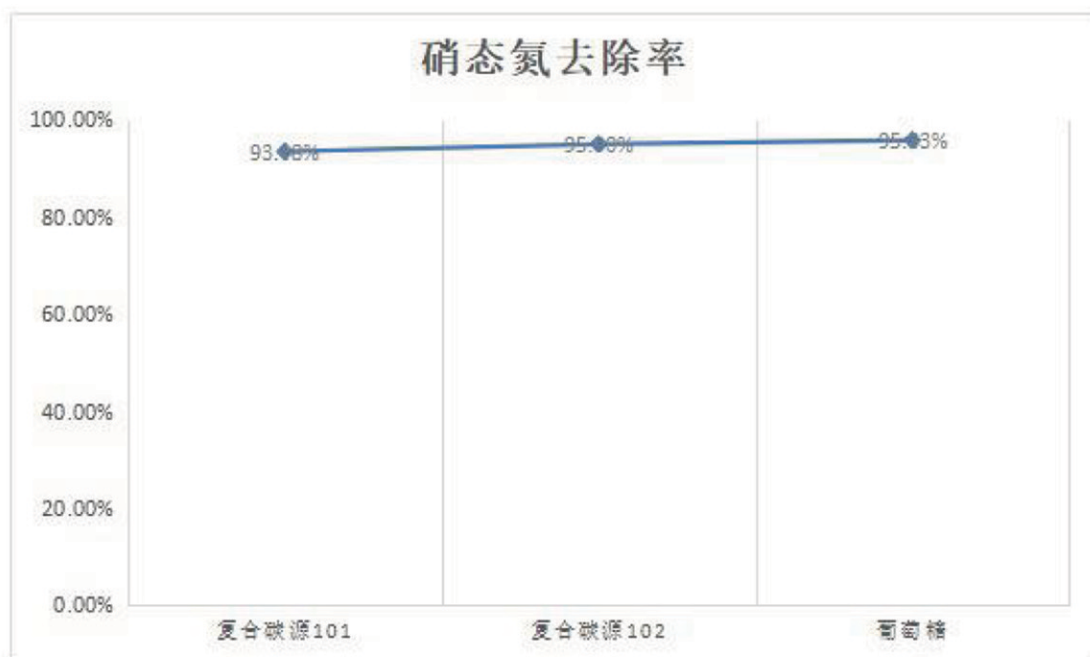
## 六、包装与运输

500kg 桶装、1 吨桶装、液袋或槽车运输。

【注意事项】水处理微生物营养剂在运输过程中应有遮盖物，防止雨淋。本品储存于干燥、阴凉、通风处，温度低于 25℃，稳定期为 12 个月。

## 七、应用案例

某水务企业，硝态氮 29mg/L，碳源投加量 0.1%下，硝态氮的处理效果对比。使用我司复合碳源的硝态氮去除率与葡萄糖的效果相近。



编号	复合碳源	稀释倍数	实测 COD (mg/L)	原液 COD (mg/L)
1	复合碳源 101	2000	353.7	70.74 万
2	复合碳源 102	1000	454.5	45.45 万
3	葡萄糖	2000	451.5	90.30 万