

菱丽源 NR 可以向客户提供以下解决方案



菱丽源 NR

用途1  
有价金属回收

特征 从废水中回收高浓度的  
有价物质Ni、Cu等金属。

用途4  
废水再利用

特征 在净化废水的同时，  
还可将其作为再生水  
加以利用。

用途3  
适应废水管制

特征 可以满足严格的  
废水管制要求。

用途2  
污泥减容

特征 不使用絮凝剂、  
高分子絮凝剂，  
仅凭碱液降低可溶性，  
减少污泥量。

菱丽源 NR 规格表



1.主机单元



2.药剂注入单元 (可选)



3.供水单元 (可选)

装置型号	NR100	NR200	NR400
标准处理能力 <sup>①</sup> (m³/d)	40	80	160
装置尺寸：装置由以下3部分组成。 1.主机单元 2.药剂注入单元 (可选) 3.供水单元 (可选)	1,500W×3,850L×3,300H 1,500W×2,700L×1,000H 1,500W×2,200L×1,500H	2,250W×4,350L×3,500H 2,200W×4,300L×1,600H 1,700W×3,100L×1,600H	2,450W×6,050L×3,600H 2,200W×4,800L×2,100H 2,000W×3,600L×2,000H
主要设备 1.主机单元	中空纤维膜模块 100m² 前处理槽、膜分离槽、污泥抽取泵、膜过滤泵、鼓风机、控制柜、共用底座		
2.药剂注入单元	药剂罐、药剂注入泵、共用底座		
3.供水单元	原水槽、原水泵、处理水槽、处理水泵、共用底座		
装置重量 (运行重量: kg) 1.主机单元 2.药剂注入单元 3.供水单元	6,000 2,000 2,000	12,000 5,000 3,000	18,000 8,000 5,000

※对处理能力，可通过事前测试进行确认。

注意事项 ■本装置请在仔细阅读使用说明后正确使用。■产品规格可能会由于改进等原因而发生变更，恕不预先通知。

总经销商

大连丽阳环保机器有限公司

中国辽宁省大连经济技术开发区铁山西路8号 邮编:116600

关于本装置，请向以下单位进行垂询。

三菱丽阳 (上海) 管理有限公司  
水务部

中国上海市遵义路107号 安泰大楼1601室 邮编:200051  
电话: 86-21-62375868 传真: 86-21-62375832

金属废水处理成套装置

# 菱丽源 NR

DiaFellow NR

- 有价金属回收
- 污泥减容
- 适应废水管制
- 废水再利用

金属废水处理过程中产生的诸多问题。  
三菱丽阳的 菱丽源 NR 帮您解决。



大连丽阳环保机器有限公司



# 菱丽源 NR

DiaFellow NR

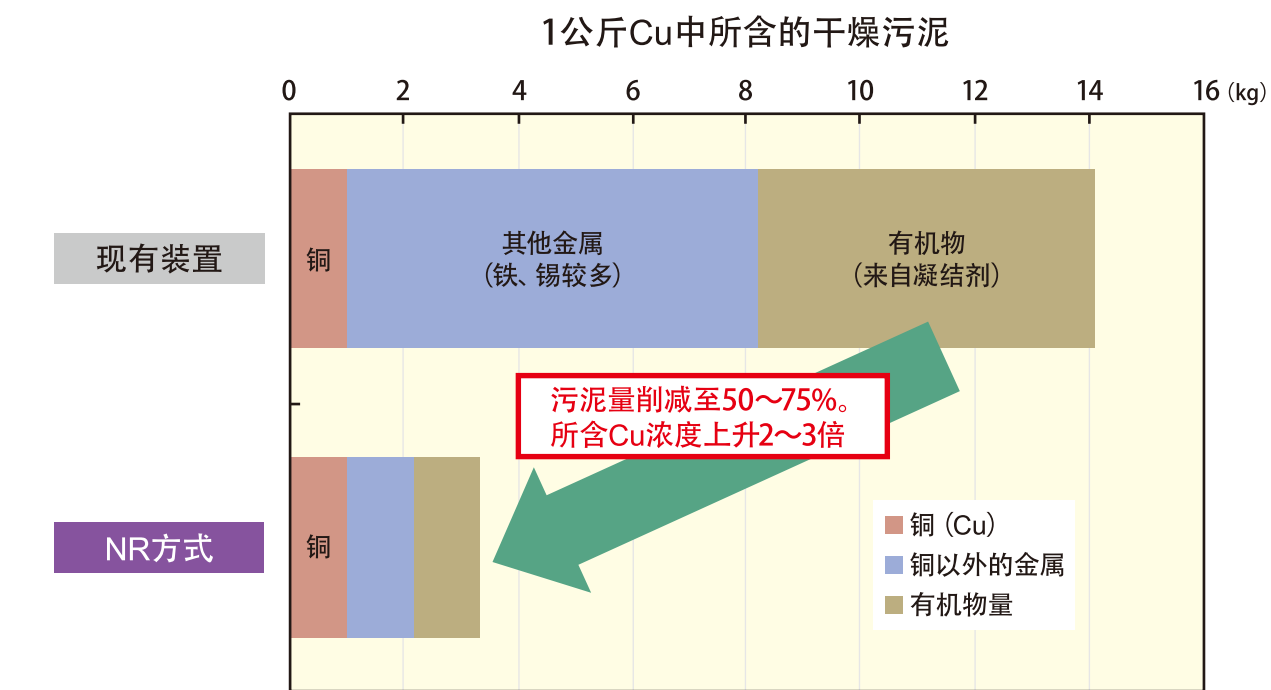
菱丽源 NR 皆在解决金属废水处理方面的需求。

## 菱丽源 NR 的效果

### 1 有价金属回收

### 2 污泥减容

例) 可将污泥量**削减至50~75%**。  
与此同时, 有价金属Cu的浓度上升**2~3倍**。



不使用絮凝剂 (PAC、氯化铁等)、高分子絮凝剂 (PAM), 仅凭碱液 (NaOH), 降低可溶性减少污泥量, 提高有价金属的浓度。

## 菱丽源 NR 的效果

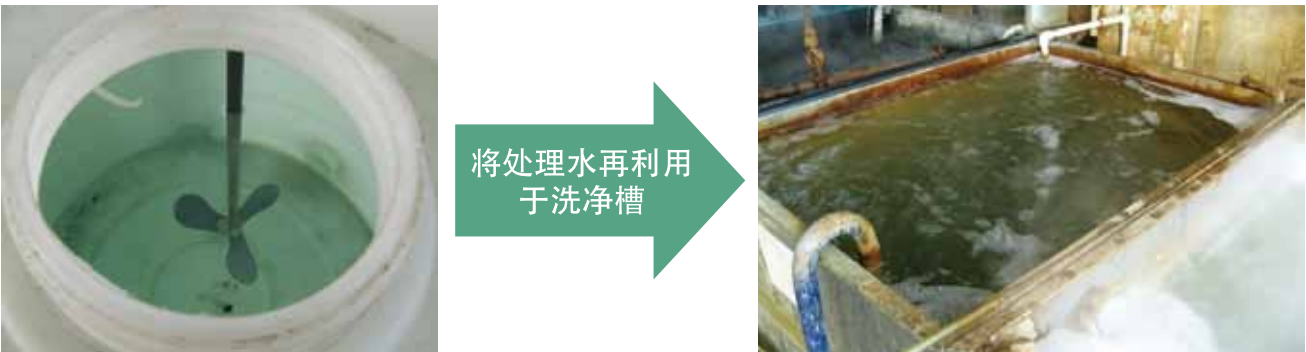
### 3 适应废水管制

例) 能够满足严格的废水管制要求。

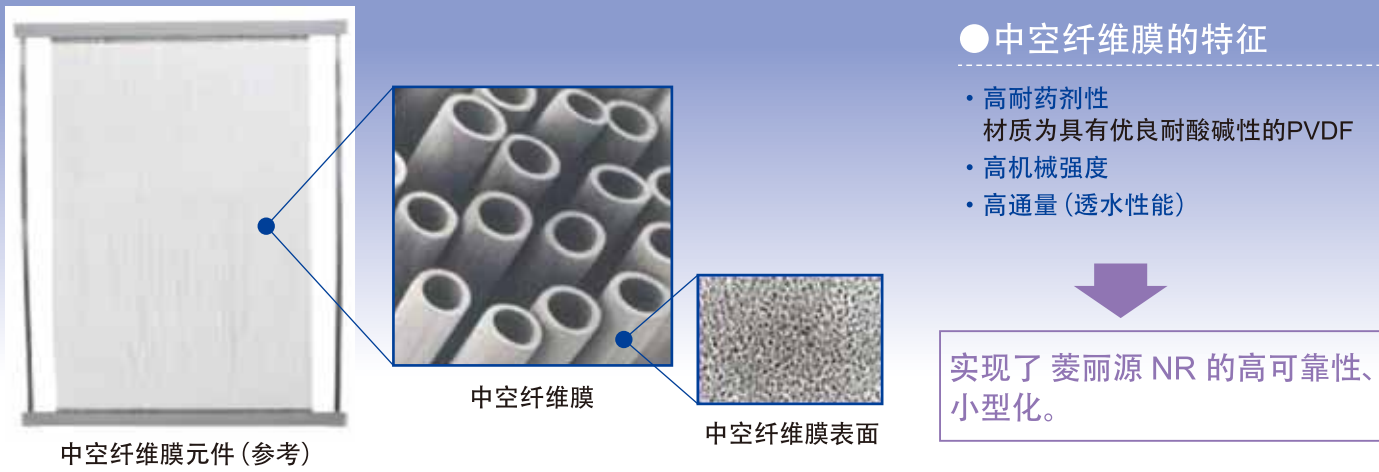
编号	公司名称	金属	原水	处理水	废水管制
1	D公司	Ni	6.5mg/L	<0.05mg/L	<0.1mg/L
2	U公司	Ni	15mg/L	<0.05mg/L	<0.1mg/L
3	K公司	Ni	0.18mg/L	<0.05mg/L	<0.1mg/L
4	S公司	Ni	0.18mg/L	<0.05mg/L	<0.1mg/L
5	M公司	Ni	30mg/L	<0.05mg/L	<0.1mg/L
		Cu	3.4mg/L	<0.05mg/L	<0.3mg/L
6	S公司	Ni	210mg/L	<0.05mg/L	<0.1mg/L
7	A公司	Ni	95mg/L	<0.05mg/L	<0.1mg/L
8	K公司	Cu	100mg/L	<0.05mg/L	<0.3mg/L
9	E公司	Ni	500mg/L	<0.05mg/L	<0.1mg/L
外观示例					

### 4 废水再利用

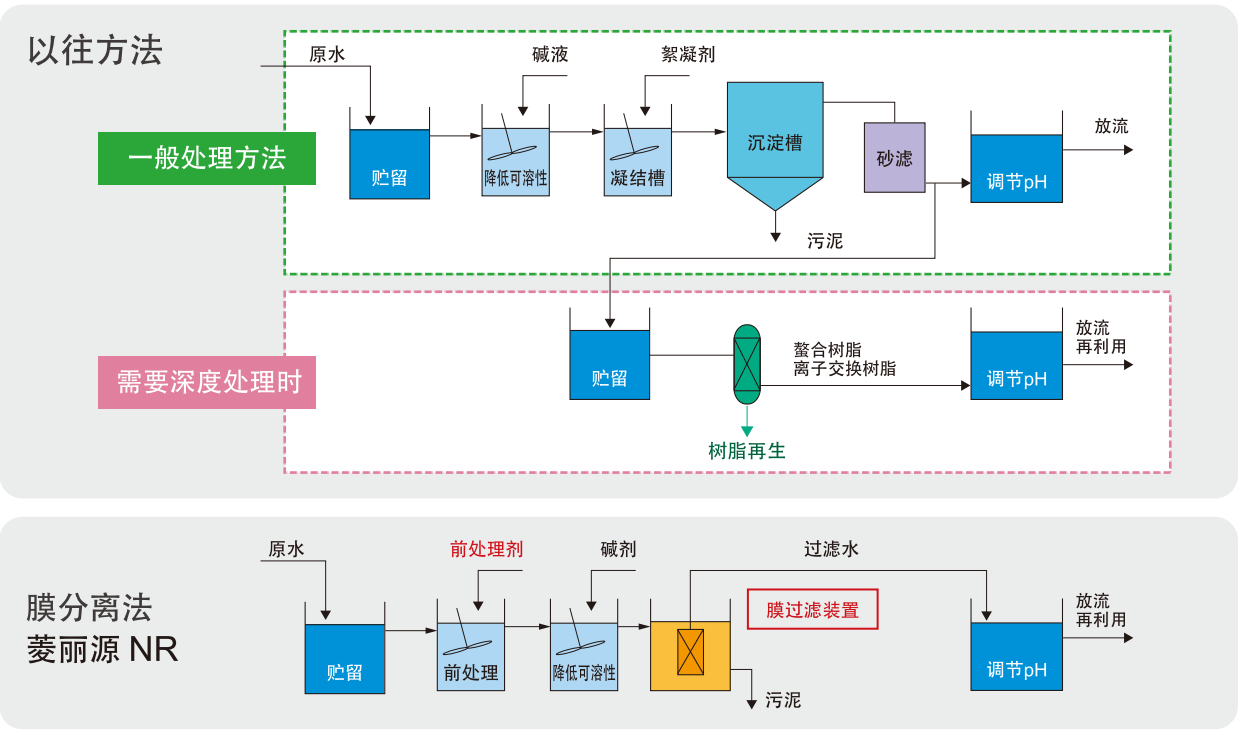
例) 将处理水作为再生水, 用于洗净槽。



## 菱丽源 NR 使用的中空纤维膜



## 菱丽源 NR 流程图



## 菱丽源 NR 适用表

名称	是否适用	标准值 电镀污染物排放标准 (GB21900-2008)
氟	○	10
六价铬	○	0.1
镍	○	0.1
铜	○	0.3
锌	○	1
镉	○	0.01
汞	×	0.005
铅	○	0.1

(凡例: ○ 最适用、○ 可适用、× 不可适用)