

## Tipo de producto: Equipo de electroquímica

### Información técnica

El equipo de electrocoagulación por pulsos de alto voltaje es la última generación de sistemas de tratamiento electroquímico de agua en el mundo. Esta tecnología rompe con el método tradicional de electrolisis de bajo voltaje y alta corriente, adapta el método de electrolisis de alto voltaje y baja corriente (método de electrocoagulación de pulso de alto voltaje - HVES). Utilizando el principio de la electroquímica, se genera una reacción electroquímica aplicando un alto voltaje para convertir la energía eléctrica en energía química, y en un tanque de reacción específico, los contaminantes orgánicos o inorgánicos de las aguas residuales se oxidan y reducen, y luego se condensan y flotan. La separación de los contaminantes del agua puede eliminar eficazmente los metales pesados como el Cr6+, Zn2+, Ni2+, Cu2+, y Cd2+ de las aguas residuales, CN, petróleo, fosfato, y varios contaminantes dañinos como la DQO, SS, y el color.



Holding Tank



Electro Chemistry



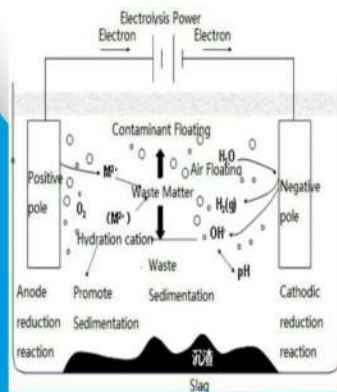
Sedimentation



Output

1. Wastewater type: Coking copper wastewater, nickel wastewater, deplating wastewater, chromium wastewater, etc.
2. Capacity: 120m<sup>3</sup>/day
3. PH: 5-2

Specification	COD	Cu <sup>2+</sup>	Ni <sup>2+</sup>	Cr <sup>6+</sup>	PH
INLET (mg/L)	348	11.6	82.3	168.3	2.13
OUTLET (mg/L)	66.18	0.23	0.22	0.069	alkalinescence
REMOVAL (%)	80.98	98.02	99.73	99.95	
STANDARD (mg/L)	80	0.5	0.5	0.2	



1. Oxidantes producidos por la oxidación fuerte
2. Agente reductor de fuerte reducción autoproducido
3. Floculación Floculante autoproducido
4. El aire disuelto flota en burbujas ultra finas autoproducidas.
5. Esterilización El oxígeno y el cloro producidos en el ánodo pueden oxidar los orgánicos
6. Reducción de la decoloración por pigmentación oxidada
7. Desodorización No hay enriquecimiento de los componentes esenciales como las bacterias y crecimiento de algas de SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, Cl<sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, y C en el agua para hacer la eutrofización del agua.

SPECIFICATION	ECOZONE - Electrochemistry System Model List								
	EC-EC-005	EC-EC-010	EC-EC-020	EC-EC-050	EC-EC-100	EC-EC-200	EC-EC-300	EC-EC-400	EC-EC-500
Treating Capacity (m <sup>3</sup> /hr)	0.5	1	2	5	10	20	30	60	50
Power Consumption (KW)	3	3	6	15	20	30	60	80	100
External Dimensions (mm)	L	1000	1000	1500	3400	3800	4200	6000	8000
	W	650	650	1500	1500	1500	2200	2200	2200
	H	1300	1500	1650	2600	2900	2900	3200	3200
Electrode Weight (Tons)	0.3	0.65	1.25	1.9	3.2	5.5	8.5	11.5	15
Empty Weight (Tons)	0.3	0.4	0.5	1.9	2.3	2.8	3.3	3.5	4
Operation Weight (Tons)	0.8	1.5	3	7.8	12.5	18.8	23.8	31	42