

污染物处理指南

使用此指南，定位污染物的污染物，按污染物类型分类。
建议对每种污染物进行处理的技术都位于右侧。

✓可修复 ■具有潜在修复能力
●地下水应用 ●表土应用 ●污水处理



污染物	EZVI-CH4 ● ●	EZVI ● ●	ZVI ● ● ●
氯化溶剂			
四氯乙烯 (PCE)	✓	✓	✓
三氯乙烯 (TCE)	✓	✓	✓
二氯乙烯 (顺式、反式 DCE)	✓	✓	✓
三氯乙烷(TCA)	✓	✓	✓
二氯乙烷 (DCA)	✓	✓	✓
四氯化碳	✓	✓	✓
氯乙烷	✓	✓	✓
三氯甲烷	✓	✓	✓
氯甲烷	✓	✓	✓
氯甲苯	✓	✓	✓
二氯甲烷	✓	✓	✓
氯乙烯	✓	✓	✓
二氯丙烷	✓	✓	✓
二氯丙烯	✓	✓	✓
六氯丁二烯	✓	✓	✓
四氯乙烷	✓	✓	✓
三氯丙烷	✓	✓	✓
二氯乙醚 (BCEE)	✓	✓	✓
BCEM	✓	✓	✓
酚类			
五氯苯酚	✓	✓	
氯苯类			
氯苯	✓	✓	
二氯苯	✓	✓	
三氯苯	✓	✓	
卤代烷			
二氯二氟甲烷 (氟利昂 12)	✓	✓	
一氟三氯甲烷 (氟利昂 11)	✓	✓	
三氟三氯甲烷 (氟利昂 113)	✓	✓	

污染物处理指南



使用此指南，定位污染物的污染物，按污染物类型分类。
建议对每种污染物进行处理的技术都位于右侧。

✓可修复 ■具有潜在修复能力
●地下水应用 ●表土应用 ●污水处理

重金属			
锑 (Sb)			■
砷 (As)			■
镉 (Cd)			✓
钡 (Ba)			■
铬 (Cr)			✓
钴 (Co)			✓
铜 (Cu)			✓
铅 (Pb)			✓
汞 (Hg)			■
镍 (Ni)			✓
硒 (Se)			✓
锌 (Zn)			✓

污染物处理指南



使用此指南，定位污染物的污染物，按污染物类型分类。
 建议对每种污染物进行处理的技术都位于右侧。

✓可修复 ■具有潜在修复能力
 ●地下水应用 ●表土应用 ●污水处理

污染物	P-OX ● ● ●	P-IR ● ●	P-IRM ● ●	P-ABR ●
氯化溶剂				
四氯乙烯 (PCE)	✓	✓	✓	
三氯乙烯 (TCE)	✓	✓	✓	
二氯乙烯 (顺式、反式 DCE)	✓	✓	✓	
三氯乙烷(TCA)	✓	✓	✓	
二氯乙烷 (DCA)	✓	✓	✓	
四氯化碳	✓	✓	✓	
氯乙烷	✓	✓	✓	
三氯甲烷	✓	✓	✓	
氯甲烷	✓	✓	✓	
氯甲苯	✓	✓	✓	
二氯甲烷	✓	✓	✓	
氯乙烯	✓	✓	✓	
二氯丙烷	✓	✓	✓	
二氯丙烯	✓	✓	✓	
六氯丁二烯	✓	✓	✓	
四氯乙烷	✓	✓	✓	
三氯丙烷	✓	✓	✓	
二氯乙醚 (BCEE)	✓	✓	✓	
BCEM	✓	✓	✓	
苯系物				
苯	✓			✓
甲苯	✓			✓
乙苯	✓			✓
二甲苯	✓			✓
多环芳烃				
萘	✓			✓
萘烯	✓			✓
蒽	✓			✓
苯并[a]蒽	✓			✓

污染物处理指南

使用此指南，定位污染物的污染物，按污染物类型分类。
建议对每种污染物进行处理的技术都位于右侧。

✓可修复 ■具有潜在修复能力
●地下水应用 ●表土应用 ●污水处理



污染物	P-OX	P-IR	P-IRM	P-ABR
	● ● ●	● ●	● ●	●
苯并[a]芘	✓			✓
苯并[b]荧蒽	✓			✓
苯并[a]芘	✓			✓
屈	✓			✓
二苯并[a]蒽	✓			✓
芘	✓			✓
蒽	✓			✓
菲	✓			✓
芘	✓			✓
含氧化合物				
甲基叔丁基醚 (MTBE)	✓			✓
叔丁醇 (TBA)	✓			✓
石油烃				
正辛烷 (GRO)	✓			✓
十二烷 (DRO)	✓			✓
C20 烷烃 (ORO)	✓			✓
杂酚油 (煤焦油)	✓			✓
酚类				
苯酚	✓			✓
4-氯-3-甲基苯酚	✓			✓
2-氯苯酚	✓			✓
2,4-二氯苯酚	✓			✓
2,4-二硝基苯酚	✓			✓
4-硝基苯酚	✓			✓
五氯苯酚	✓	✓	✓	✓
氯苯类				
氯苯	✓	✓		
二氯苯	✓	✓		
三氯苯	✓	✓		

污染物处理指南

使用此指南，定位污染物的污染物，按污染物类型分类。
建议对每种污染物进行处理的技术都位于右侧。

✓可修复 ■具有潜在修复能力
●地下水应用 ●表土应用 ●污水处理



污染物	P-OX ● ● ●	P-IR ● ●	P-IRM ● ●	P-ABR ●
卤代烷				
二氯二氟甲烷 (氟利昂 12)	✓	✓	✓	
一氟三氯甲烷 (氟利昂 11)	✓	✓	✓	
三氟三氯甲烷 (氟利昂 113)	✓	✓	✓	
全氟辛烷磺酸 (PFOS)	✓	■	■	
全氟辛酸 (PFOA)	✓	■	■	
杀虫剂&除草剂				
α-氯丹	✓	✓	✓	✓
环氧七氯	✓	✓	✓	✓
林丹 (六氯环己烷)	✓	✓	✓	✓
DDT, DDD, DDE	✓	✓	✓	✓
毒杀芬	✓	✓	✓	✓
狄氏剂	✓	✓	✓	✓
2,4-二氯苯氧乙酸(2,4-D)	✓	✓	✓	✓
2,4,5-三氯苯氧乙酸(2,4,5-T)	✓	✓	✓	✓
异狄氏剂	✓	✓	✓	✓
炸药类				
三硝基甲苯 (TNT)	✓	✓	✓	
二硝基甲苯 (DNT)	✓	✓	✓	
硝化甘油	✓	✓	✓	
环四亚甲基四硝胺 (HMX)	✓	✓	✓	
环三亚甲基三硝胺 (RDX)	✓	✓	✓	
高氯酸盐		✓	✓	
杂项				
丙酮	✓			✓
4-甲基-2-戊酮	✓			✓
1,4-二氧杂环乙烷	✓			✓
高氯酸盐				
多氯联苯 (PCBs)	✓	■	■	✓
硝酸盐		✓	✓	

污染物处理指南



使用此指南，定位污染物的污染物，按污染物类型分类。
 建议对每种污染物进行处理的技术都位于右侧。

✓可修复 ■具有潜在修复能力
 ●地下水应用 ●表土应用 ●污水处理

污染物	P-OX	P-IR	P-IRM	P-ABR
	● ● ●	● ●	● ●	●
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	✓			
硝基苯	✓	■	■	
丙基苯	✓	■	■	
4-异丙基甲苯	✓			
苯乙烯	✓			
三甲苯	✓			
正丁基苯	✓			
二硫化碳 (CS ₂)	✓			
二恶英/呋喃	■			■
重金属				
锑 (Sb)			■	
砷 (As)	■		✓	
镉 (Cd)			✓	
钡 (Ba)			■	
铬 (Cr)			✓	
钴 (Co)			✓	
铜 (Cu)			✓	
铅 (Pb)			✓	
汞 (Hg)			■	
镍 (Ni)			✓	
硒 (Se)			✓	
锌 (Zn)			✓	