

四川德胜绿色新材料科技有限公司关于 原四川圣达焦化有限公司工业地块土壤污染修复方案 评审情况公示

2021年3月30日，四川德胜绿色新材料科技有限公司在乐山主持召开了《原四川圣达焦化有限公司工业地块土壤污染修复方案》（以下简称“方案”）的技术审查会。参与会议的有：乐山市生态环境局、乐山市沙湾生态环境局、报告编制单位四川长虹格润环保科技股份有限公司等单位的代表与会议邀请专家，会议成立专家组进行会前现场踏勘，会上听取编制单位汇报，确定最终方案，按国家相关法律法规要求，对修复方案主要内容公示如下：

一 修复范围及工程量

1.1 土壤修复范围及工程量

根据原圣达焦化土壤详查及风评报告，本项目存在8种污染物，8种污染物在每一层的污染范围均存在复合关系，除钒以外的7种污染物均为有机污染物，实际修复过可不单独进行某种污染物土壤的修复，而是将所有类型污染土壤统一开挖、统一修复。综上，原四川圣达焦化有限公司工业场地大部分区域土壤污染深度为3.0m，部分区域土壤污染深度为6.0m，土壤污染总面积为47809.3m²、总方量为83587.2m³；钒污染土壤的面积为527.2m²，方量为673.1m³；有机污染物污染土壤面积为47282.1m²，方量为82861.1m³；钒和有机污染物复合污染土壤的面积为106.0m²，方量为53.0m³。

表 1-1 土壤污染修复方量

指标	修复方量 (m ³)	最终修复土方量 (m ³)
钒	673.1 (包含约 50%卵石)	336.55
有机污染物	82861.1 (包含约 50%卵石)	41430.55
钒和有机污染物复合污染	53.0 (包含约 50%卵石)	26.5
土壤污染总方量	83587.2 (包含约 50%卵石)	41793.6

1.2 地下水修复范围及工程量

根据风险评估结果，地下水污染面积及方量见表 1-2。

表 1-2 地下水污染面积及方量

污染因子	面积(m ²)	孔隙率	污染羽厚度(m)	方量 (m ³)
苯系物	32825.5	36%	0.5m	5908.59

二、修复技术比选结果

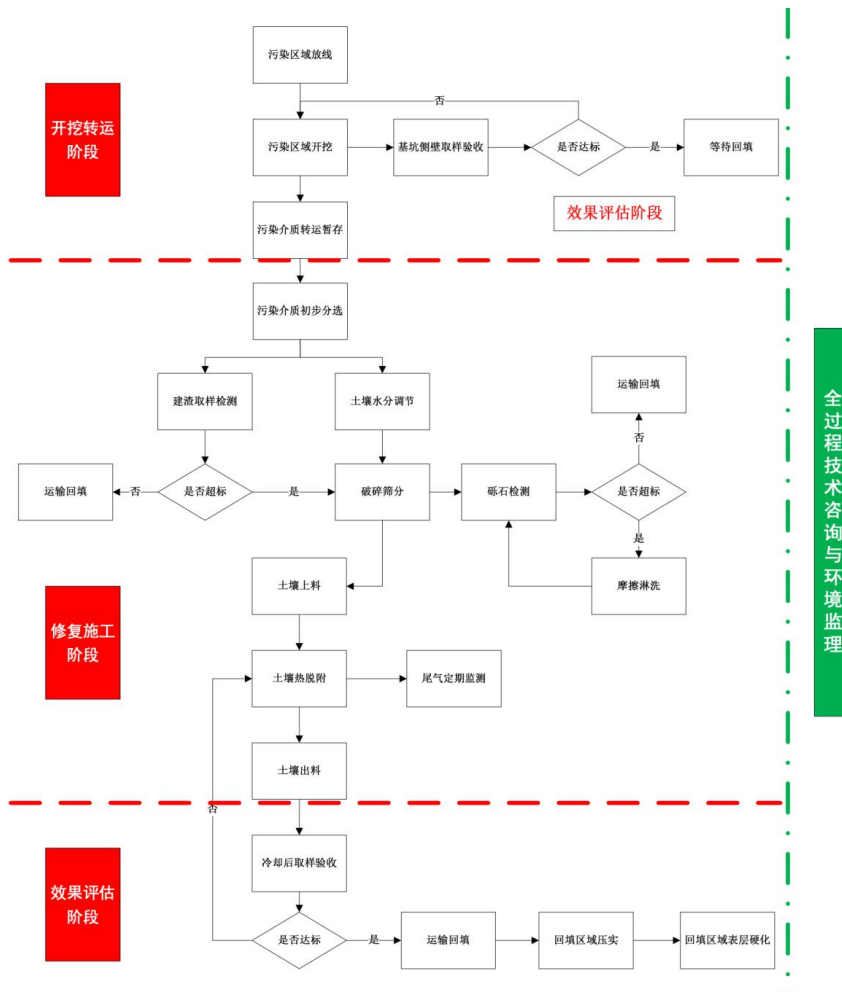
2.1 土壤修复技术比选结果

通过对技术指标、经济指标、环境指标和社会指标的对比，最后确定备选方案一：“高温窑炉处置（热脱附）”作为本项目污染土壤修复治理工作的最优方案，同时方案二“重金属异位稳定化修复技术处理，多环芳烃和石油烃异位化学氧化修复技术”作为备选方案。

2.2 地下水修复技术比选结果

通过各项指标综合对比，确定备选方案一：“地下水抽出处理技术”作为本项目污染地下水修复治理工作的最优方案，同时方案二“地下水原位化学氧化技术”作为地块地下水修复的备选方案。

三、修复技术路线图



联系方式：13408636548

邮箱 376441961@qq.com