

# 德阳市绵竹市、什邡市重点涉磷企业雨污分流提升改造方案

## 专家咨询意见

德阳市生态环境局于 2025 年 8 月 1 日在德阳市主持召开了《德阳市绵竹市、什邡市重点涉磷企业雨污分流提升改造方案》技术咨询会，参加会议的有德阳市绵竹生态环境局、德阳市什邡生态环境局，重点涉磷企业德阳昊华清平磷矿有限公司、龙蟒大地农业有限公司、四川龙蟒磷化工有限公司、四川荣宏科技发展有限公司、绵竹市金坤化工有限公司、四川绵竹市盘龙矿物质有限责任公司、绵竹市汉兴宏萍化工有限责任公司、川恒生态科技有限公司、四川宏达股分有限公司的代表和专家（名单附后）；在听取建设单位对项目由来和基本情况的介绍、编制单位对方案内容的介绍后，与会专家和代表经认真讨论和评审，形成以下技术咨询意见：

一. 为进一步落实涉磷企业水污染防治主体责任，加强企业规范排水，按照 2019 年生态环境部印发《长江“三磷”专项排查整治行动实施方案》中“磷化工整治重点实现雨污分流、初期雨水有效收集处理、污染防治设施建成并正常运行、外排废水达标排放”要求，德阳市绵竹市、什邡市重点涉磷企业决定对厂区雨污分流系统开展再次排查整治，编制提升改造方案，进一步落实涉磷企业水污染防治主体责任，加强企业规范排水，降低对区域水环境影响。

二. 各企业提升改造方案编制目的较明确，各企业雨污分流现状调查基本清楚，提出的提升改造方案具有一定针对性，从环境方面可行。

三. 专家组咨询意见：

1. 结合各企业环保手续、环境风险应急预案和历次督查、环保投诉中针对厂区雨污分流提出的要求，细化各企业厂区雨污分流现状调查，明确落实情况及存在的遗留问题。

2. 补充各企业土壤、地下水隐患排查内容及相关环境质量现状监测数

据，细化地下水分区防渗现状调查，强化地下水污染防治措施。

3. 核实现有初期雨水收集系统设置情况，按照《化工建设项目环境保护工程设计标准》（GB/T 50483-2019），核实初期雨水池数量、容积设置合理性及有效性，细化雨污管网收集对象完整性、连通性及密闭性调查，据此提出有针对性整改措施。

4. 结合厂区污染区域范围，梳理污染雨水产生区域（堆场、储罐区、生产设施区、物料场内转运区、围堰等）收集现状措施存在的不足，提出有针对性的优化措施，据此重新核算污染雨水量，从源头降低污染雨水产生量，据此完善细化改造方案，强化有效性、针对性、可操作性。

5. 结合各企业生产负荷及水平衡，完善初期雨水回用可行性分析；建议论证污染雨水分段、分类、分质收集可操作性，探索污染雨水处理后外排环境可行性。

6. 加强企业内部管理，杜绝物料抛洒，污水跑、冒、滴、漏混入雨水收集系统等；强化厂区环境风险事故应急措施，确保污染雨水不进入环境。

7. 校核文本，完善附图附件（厂区现状污染雨水产生源及收集设施照片、污染雨水收集管线现状照片等），明确雨污管线走向；补充相关现状监测数据。

2025年8月1日

专家组成员

	姓名	工作单位	职称	签名
审查专家	陈建平	四川省工业环境监测研究院	高工	陈建平
	麦天佑	四川省化工设计院	高工	麦天佑
	徐颖凯	四川省环科源科技有限公司	高工	徐颖凯