

山西永昌瑞通环保科技有限公司
年产6万吨预熔型聚合铝酸钙项目（分二期建设）
水土保持方案报告表技术审查意见

山西永昌瑞通环保科技有限公司年产6万吨预熔型聚合铝酸钙项目（分二期建设）位于繁峙县砂河镇经济技术开发区装备制造园，代堡村东南方向1200米，中心地理坐标为：东经113°35'15.947"，北纬39°15'58.81"。2021年8月18日，繁峙县行政审批服务管理局对该项目进行了备案，项目代码2108-140924-89-01-810700。项目分二期建设，一期、二期分别新建年产3万吨生产线一条：一期新建原料车间和精炼车间6118.3平方米，综合楼753.59平方米，配电室246.44平方米，购买节能型熔炉、钢制筒仓、破碎机、压球机、混料机、铸渣机、电子汽车衡等设备；二期新建生产车间占地2405.62平方米。

项目征占用地面积23565平方米，均为永久占地；本工程动用的土石方量2.4万立方米，其中总挖方量1.2万立方米（表土剥离0.2万立方米），总填方量1.2万立方米（表土回覆0.2万立方米），挖填平衡，无弃方。项目总投资31500万元。项目已于2021年11月开工，计划2023年10月底完工，属于补办水土保持方案。

项目区水土保持区划属西北黄土高原区；气候类型区为暖温带大陆半干旱季风气候，多年平均降水量400毫米，多年平均气温为6.3摄氏度，最大冻土深度128厘米。土壤类型

以褐土为主，植被类型为北温带半干旱草原植被类型，土壤侵蚀以轻度水力侵蚀为主。

经审阅水土保持方案报告表内容，该水土保持方案报告表基本符合水土保持法律法规、技术标准及有关文件的规定，同意该水土保持方案报告表通过技术审查，现提出技术审查意见如下：

一、主体工程水土保持分析与评价

（一）基本同意主体工程选址选线水土保持制约性因素的分析与评价。基本同意水土保持方案报表中提出的防治措施标准、减少地表扰动和植被损坏范围的措施。

（二）基本同意对项目占地、土石方平衡、施工工艺与方法的水土保持分析与评价。

（三）基本同意对主体工程设计中具有水土保持功能工程的评价与界定。

二、水土流失防治责任范围

基本同意项目建设区水土流失防治责任范围为23565平方米。

三、水土流失预测

同意水土流失调查（预测）内容和方法。经分析，本项目建设可能造成新增水土流失量74.0吨。

四、水土流失防治目标

项目区位于北方土石山区和太行山国家级水土保持重点治理区，同意本项目水土流失防治标准执行北方土石山区一级标准。受厂区硬化限制，将林草覆盖率降低。设计水平年

水土流失综合防治目标为：水土流失治理度95%，土壤流失控制比1.0，渣土防护率97%，表土保护率95%，林草植被恢复率97%，林草覆盖率15%。

五、防治分区及防治措施体系和总体布局

（一）基本同意不对项目区水土流失防治进行分区。

（二）基本同意水土流失防治措施体系和总体布局。

六、分区防治措施布设

基本同意主体工程区防治区防治措施体系及各项防治措施布设。

基本同意该区采取排水管道、表土剥离及回覆、绿化和临时苫盖措施。

七、施工组织

基本同意水土保持施工组织和进度安排。

八、水土保持投资估算

同意水土保持投资估算编制依据、方法和成果。同意水土保持补偿费9426.0元。

九、水土保持效益分析

基本同意水土保持效益分析。水土保持方案实施后，建设区水土流失可基本得到控制，生态环境得到进一步改善。

本技术审查意见仅限于生产建设项目水土流失预防和治理范畴。因之发生的相关赔偿、补偿，由生产建设项目法人负责。

专家：李修珍

2023年4月11日

承诺制项目专家意见表

项目名称	山西永昌瑞通环保科技有限公司年产6万吨预熔型聚合铝酸钙项目（分二期建设）	
建设单位	山西永昌瑞通环保科技有限公司	
编制单位	山西涓澈环保工程有限公司	
省级水土保持专家库专家信息	姓名：李俊琴	联系方式：13934224299
	单位名称：山西省水利水电勘测设计研究院有限公司	
	证件类型和号码：身份证 142431197009096020	
	加入专家库时间及文号：2016年，水利部 水保监〔2016〕44号	
专 家 审 核 意 见	主体工程水土保持评价	基本同意主体工程选址水土保持制约性因素的分析与评价，基本同意本方案提出的防治措施标准、减少地表扰动范围的措施。
	防治责任范围和防治分区	基本同意项目建设区水土流失防治责任范围为23565平方米，同意不对项目区水土流失防治进行分区。
	水土流失预测内容、方法和结论	同意水土流失调查（预测）内容、方法，经分析，新增水土流失量为74.0吨。
	防治标准及防治目标	同意本项目执行北方土石山区一级标准。该项目受硬化限制要求，将林草覆盖率降低。设计水平年水土流失综合防治目标为：水土流失治理度95%，土壤流失控制比1.0，渣土防护率97%，表土保护率95%，林草植被恢复率97%，林草覆盖率15%。
	措施体系及分区防治措施布设	基本同意厂区防治区防治措施体系和防治措施布设。基本同意该区采取排水管道、表土剥离及回覆、绿化和临时苫盖措施。
	施工组织管理	基本同意水土保持施工组织。
	投资估算及效益分析	同意水土保持投资估算编制依据、方法，同意水土保持补偿费9426.0元。基本同意水土保持效益分析。
同意本方案，可按程序报送审批部门。		专家签名：李俊琴 2023年4月11日