

《阜康市水土保持规划》

技术评审意见

1、自然概况中补充阜康市地理位置图、水系图、土壤类型和土壤质地类型图、植被类型图。

2、根据水土流失强度等级划分，补充轻度、中度、强度、极强度、剧烈侵蚀面积分别为多少。

3、该《规划报告》为水土保持综合规划成果，按要求应先编写规划大纲（提纲），建议将报告中第一部分《前言》名称改为《规划概要》；

4、《规划报告》的规划期建议调整为《2025-2035》较为准确，尽量与批复时间相对应，重点突出 2025-2030 年。

5、应简要说明《昌吉回族自治州水土保持规划》编制和批复情况；现状基准年最好调整为 2024 年。

6、《基本情况》章节：基础数据的确定一定要准确，气象及土地利用情况等基本资料需要说明来源以支持其可信程度；水土保持工作中存在的问题基本分析到位，但要突出管理上近几年采取的一些具体措施及存在的体制机制问题。

7、简要说明国家、自治区划定的水土流失重点预防区和水土流失重点治理区涉及阜康市的情况。

8、重点项目中除了考虑水土保持生态清洁小流域和水土保持综合治理项目外，还应考虑林草、农业农村、生态环境等部门可实施的耕作、生态保护、荒漠化治理等项目。

8、简要分析《新疆维吾尔自治区水土保持监测规划》站点布设及现有监测站网能否满足阜康市水土保持监测工作需要。

9、《实施进度及投资匡算》章节：基本同意实施进度安排及重点项目分期实施内容。

10、附表：补充阜康市社会经济现状表、阜康市土地利用现状表、阜康市土地坡度组成表、阜康市耕地坡度组成表、阜康市水土流失现状表、阜康市河流分布情况一览表、阜康市水库基本信息表、阜康市水闸基本情况表、阜康市灌溉排水泵站现状表、阜康市水土保持区划成果表、国家级水土流失重点预防区（涉及阜康市部分复核划分成果表）、自治区级水土流失重点治理区（涉及阜康市部分

复核划分成果表)、阜康市重点预防区划分成果表、阜康市重点治理区划分成果表、阜康市水土流失预防重点项目布局及措施规划表、阜康市水土流失治理重点项目布局及措施规划表、阜康市水土保持监测站点布局表

11、附图：阜康市水土保持监测站点布局图、将重点预防项目分布图及重点治理项目分布图分开制图。

签名：何惠敏

新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州阜康市水土保持规划 (2024-2030 年) 专家意见表			
组织单位	阜康市水利局	审查时间	2024 年 7 月 18 日
专家	陈悦庭	审查地点	函审
<p>具体修改意见如下：</p> <p>1、完善前言相关内容，建议细化自然环境描述内容介绍。</p> <p>2、细化规划区域的水土流失现状和危害描述，复核相关数据。</p> <p>3、需增加各业发展对水土保持的约束条件分析,应该按照水资源三条红线成果来约束各业的发展，应该减少农业用水，增加工业用水；细化生态用水分析，应明确生态要求，明确相应的生态保护要求。</p> <p>4、复核完善近期期规划水平年（2025 年）和远期规划水平年（2030年）防治目标。建议近期规划水平年防治目标应与昌吉州制定的“十四五规划”相关要求对应。</p> <p>5、水土保持规划“两区”划分进一步复核，对于要集中保护的生态区域建议划分为预防保护区；需区分区划和“两区”的不同；另外水土保持区划应该是以水土保持功能为主，进一步完善水土保持相关区划内容。</p> <p>6、细化治理措施规划、预防监督规划和监测规划等内容，相应的工程应与现状描述对应，防护措施也应对应防治目标的完成；林草措施用水分析太简单，应按照水资源三条红线成果分析，没有水源保证，很多水保措施无法落实。</p> <p>7、监测站点标准化建设信息化建设相关内容太简单，应再具体点，建议进一步细化完善。</p> <p>8、复核近期和远期重点的工程内容，规划工程的建设内容、复核近期和远期重点的工程内容，规划工程的建设内容、时序和投资应征求阜康市各行政部门的意见。</p> <p>9、根据调整后的近、远期规划项目复核水土保持规划近、远期投资。</p> <p>10、完善附图和附表。</p> <p>专家签名：陈悦庭</p>			

新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州阜康市水土保持规划 (2024-2030 年) 专家意见表			
组织单位	阜康市水利局	审查时间	2024 年 7 月 18 日
专家	孙震	审查地点	函审
<p>具体修改意见如下：</p> <p>1、自然概况中</p> <p> (1) 补充完善规划区的气象资料；</p> <p> (2) 补充完善规划区域的水利工程现状。</p> <p> (3) 复核基准年。</p> <p>2、根据水土保持编制规范补充完善现状评价与需求分析内容中对现状分析中的土地利用规划中的数据、水资源丰缺中的数据等需要补充各数据的来源。</p> <p>3、根据水土保持编制规范完善规划目标、任务及规模章节的内容，</p> <p> (1) 补充规划的任务内容，</p> <p> (2) 补充规划基准年及规划的范围等内容。</p> <p> (3) 规划范围需进一步明确。</p> <p>4、规划总体布局中的区域规划内容需进一步复核，应根据规划范围的情况进一步复核规划总体布局内容。</p> <p>5、复核水土流失防治区划分内容，重点预防区和治理区需进一步复核。</p> <p>6、预防规划的对象及范围需复核，应与两区划分中的内容相互对应，预防规划的措施内容需补充完善。根据重新划分的重点预防区，对区域内的措施内容需进一步补充完善。</p> <p>7、治理规划范围应与两区划分中的重点治理区相互对应，明确措施组成内容。治理任务应与阜康市进一步核实，是否可安排项目，是否有实施区域。</p> <p>8、监测规划中根据规划阜康市的需要，是否需布设监测点位，建议进一步核实。</p> <p>9、根据前文中的内容修改工程安排区域内容，复核匡算投资。投资匡算中，复核项目的基础单价内容。</p> <p>10、效益分析内容需根据预防规划及治理规划的相关措施进一步进行复核。</p> <p>专家签名：孙震</p>			

新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州阜康市水土保持规划（2024-2030 年）专家组评审意见修改答复

根据水土保持规划编制的有关规定，提出如下评审意见：

一、前言需复核、补充、完善以下内容：

1、建议将报告中第一部分《前言》名称改为《规划概要》更为准确；

答复：已将修改《前言》名称改为《规划概要》，具体见P1页。

2、《规划报告》的规划期建议调整尽量与批复时间相对应。

答复：已完善调整规划期，具体见P3页。

3、应简要说明《昌吉回族自治州水土保持规划（2021-2030）》编制和批复情况。

答复：已补充《昌吉回族自治州水土保持规划（2021-2030）》编制和批复情况，具体见P2页。

二、基本情况中需补充、完善以下内容：

1、自然概况中补充阜康市地理位置图、水系图等相关插图。

答复：已在自然概况中补充阜康市地理位置图、水系图、植被类型图等图，具体见P5-12页。

2、气象及土地利用情况等基本资料需要说明来源以支持其可信程度；

答复：已完善基础资料来源，具体见P8-19页。

3、补充完善近几年采取的一些具体措施（相关行业部门）及存在的体制机制问题。

答复：已补充阜康市近年来水土保持管理上的措施等内容，具体见P27-34页。

4、根据水土流失强度等级划分，补充轻度、中度、强度、极强度、剧烈侵蚀面积分别为多少。

答复：已补充水土流失强度等级划分，具体见P21-22页。

5、细化规划区域的水土流失现状和危害描述，复核相关数据。

答复：已补充完善细化规划区域的水土流失现状和危害描述，具体见P22-24页。

三、现状评价与需求分析中需补充、完善以下内容：

1、水土流失消长评价中对现状水土流失治理成效。

答复：已复核现状水土流失治理成效，具体见P39-40页。

2、水资源丰缺程度评价过于简单，补充现有水工程情况，说明区域水资源丰缺程度，重点分析对生态用水的影响。

答复：已补充现有水工程情况，完善区域水资源丰缺程度，分析对生态用水的影响，具体见P40-41页。

3、补充完善生态状况评价内容。

答复：已补充完善生态状况评价内容，具体见P43页。

四、规划目标、任务和规模需补充、完善以下内容：

1、任务和规模中建议将水土流失综合治理任务和重点预防保护任务分别进行叙述。

答复：已将水土流失综合治理任务和重点预防保护任务分别进行叙述，具体见P55-57页。

2、复核完善近期规划水平年（2025年）和远期规划水平年（2030年）防治目标。建议近期规划水平年防治目标应与昌吉州制定的“十四五规划”相关要求对应。

答复：已根据昌吉州“十四五规划”复核本次规划的水平年，具体见P58页。

五、总体布局章节需补充、完善以下内容：

1、简要说明国家、自治区划定的水土流失重点预防区和水土流失重点治理区涉及阜康市的情况。

答复：已说明国家、自治区划定的水土流失重点预防区和水土流失重点治理区涉及阜康市的情况，具体见P75-76页。

2、水土保持规划“两区”划分进一步复核，对于要集中保护的生态区域建议划分为预防保护区。

答复：已复核修改两区划分内容，具体见P75页。

3、水土保持区划应该是以水土保持功能为主，进一步完善水土保持相关区划内容。

答复：已完善水土保持区划内容，具体见P67-70页。

六、预防规划需补充、完善以下内容：

1、细化预防措施规划相关内容，相应的工程应与现状描述对应，防护措施也应对应防

治目标的完成。

答复：已细化预防措施规划内容，具体见P81-82页。

七、治理规划需补充、完善以下内容：

1、重点项目中除了考虑水土保持生态清洁小流域和水土保持综合治理项目外，还应考虑林草、农业农村、生态环境等部门可实施的耕作、生态保护、荒漠化治理等项目。

答复：已细化治理措施规划内容，具体见P86-89页。

2、治理措施应针对不同的治理对象进行细化，林草措施要分析对水资源的用水需求。

答复：已将治理措施进行细化，林草措施补充分析对水资源的用水需求，具体见P86-89页。

八、监测规划需补充、完善以下内容：

1、简要分析《新疆维吾尔自治区水土保持监测规划》站点布设及现有监测站网能否满足阜康市水土保持监测工作需要。

答复：已说明现有的站点满足阜康市的监测需要，具体见P91页。

2、监测规划中根据规划阜康市的需要，是否需布设监测点位，建议进一步核实。

答复：已说明不需布设监测点，具体见P93页。

3、建议进一步细化完善，监测站点标准化建设信息化建设相关内容。

答复：已细化完善监测站点标准化建设信息化建设相关内容，具体见P90-91页。

十、综合监管规划需补充、完善以下内容：

1、该部分重点从制度体系建设方面提出要求，同时对管理机制提出建议。

答复：已补充完善管理机制的要求并提出建议，具体见P97-99页。

十一、实施进度及投资匡算

1、复核近期和远期重点的工程内容，规划工程的建设内容，复核近期和远期重点的工程内容，规划工程的建设内容、时序和投资应征求阜康市各行政部门的意见。

答复：已根据阜康市各部分意见复核修改近期和远期重点的工程内容，具体见P112-118页。

2、根据调整后的近、远期规划项目复核水土保持规划近、远期投资。

答复：已复核水土保持规划近、远期投资，具体见P116-118页。

十二、按照规范要求完善附图、补充附件：

1、按照编制大纲要求补充完善相关附表。

答复：已按编制大纲补充完善相关附表，具体见附表。

2、补充完善相关附图。

答复：已补充完善相关附图，具体见附图。

新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州阜康市水土保持规划 (2024-2030 年) 专家组评审意见

阜康市水利局组织专家对《新疆昌吉国家农业科技园区水土保持规划(2024-2030 年)(送审稿)》(以下简称“方案”)组织审查。成立了技术评审专家组,专家组由 3 人组成,名单附后。

根据水土保持规划编制的有关规定,提出如下评审意见:

一、前言需复核、补充、完善以下内容:

- 1、建议将报告中第一部分《前言》名称改为《规划概要》更为准确。
- 2、《规划报告》的规划期建议调整尽量与批复时间相对应。
- 3、应简要说明《昌吉回族自治州水土保持规划(2021-2030)》编制和批复情况。

二、基本情况中需补充、完善以下内容:

- 1、自然概况中补充阜康市地理位置图、水系图等相关插图。
- 2、气象及土地利用情况等基本资料需要说明来源以支持其可信程度;
- 3、补充完善近几年采取的一些具体措施(相关行业部门)及存在的体制机制问题。
- 4、根据水土流失强度等级划分,补充轻度、中度、强度、极强度、剧烈侵蚀面积分别为多少。

5、细化规划区域的水土流失现状和危害描述，复核相关数据。

三、现状评价与需求分析中需补充、完善以下内容：

1、水土流失消长评价中对现状水土流失治理成效。

2、水资源丰缺程度评价过于简单，补充现有水工程情况，说明区域水资源丰缺程度，重点分析对生态用水的影响。

3、补充完善生态状况评价内容。

四、规划目标、任务和规模需补充、完善以下内容：

1、任务和规模中建议将水土流失综合治理任务和重点预防保护任务分别进行叙述。

2、复核完善近期规划水平年（2025年）和远期规划水平年（2030年）防治目标。建议近期规划水平年防治目标应与昌吉州制定的“十四五规划”相关要求对应。

五、总体布局章节需补充、完善以下内容：

1、简要说明国家、自治区划定的水土流失重点预防区和水土流失重点治理区涉及阜康市的情况。

2、水土保持规划“两区”划分进一步复核，对于要集中保护的生态区域建议划分为预防保护区。

3、水土保持区划应该是以水土保持功能为主，进一步完善水土保持相关区划内容。

六、预防规划需补充、完善以下内容：

1、细化预防措施规划相关内容，相应的工程应与现状描述对应，防护措施也应对应防治目标的完成。

七、治理规划需补充、完善以下内容：

1、重点项目中除了考虑水土保持生态清洁小流域和水土保持综合治理项目外，还应考虑林草、农业农村、生态环境等部门可实施的耕作、生态保护、荒漠化治理等项目。

2、治理措施应针对不同的治理对象进行细化，林草措施要分析对水资源的用水需求。

八、监测规划需补充、完善以下内容：

1、简要分析《新疆维吾尔自治区水土保持监测规划》站点布设及现有监测站网能否满足阜康市水土保持监测工作需要。

2、监测规划中根据规划阜康市的需要，是否需布设监测点位，建议进一步核实。

3、建议进一步细化完善，监测站点标准化建设信息化建设相关内容。

十、综合监管规划需补充、完善以下内容：

1、该部分重点从制度体系建设方面提出要求，同时对管理机制提出建议。

十一、实施进度及投资匡算

1、复核近期和远期重点的工程内容，规划工程的建设内容，复核近期和远期重点的工程内容，规划工程的建设内容、时序和投资应征求阜康市各行政部门的意见。

2、根据调整后的近、远期规划项目复核水土保持规划近、远期投资。

十二、按照规范要求完善附图、补充附件：

1、按照编制大纲要求补充完善相关附表。



2、补充完善相关附图。

附：《新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州阜康市水土保持规划
(2024-2030 年)》技术审查专家组名单

组长：何惠敏

2024 年 7 月 18 日

《新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州阜康市水土保持规划（2024-2030
年）》技术评审专家名单

序号	姓名	单位	职称	签名
1	何惠霞	新疆昌吉方汇水电设计有限公司	高级工程师	
2	陈悦庭	新疆悦为达水利咨询有限公司	高级工程师	
3	孙 震	新疆昌吉方汇水电设计有限公司	高级工程师	