

---

---

---

---

fi fi

fi. /

/t

fi fi /

fi fi

fi

## 二、水土保持方案设计

fiž/ - / fi

fiž/ - / fi

ž/ t fi

fi fi

\* ,

#### 四、项目验收报备

/~

fī

fī



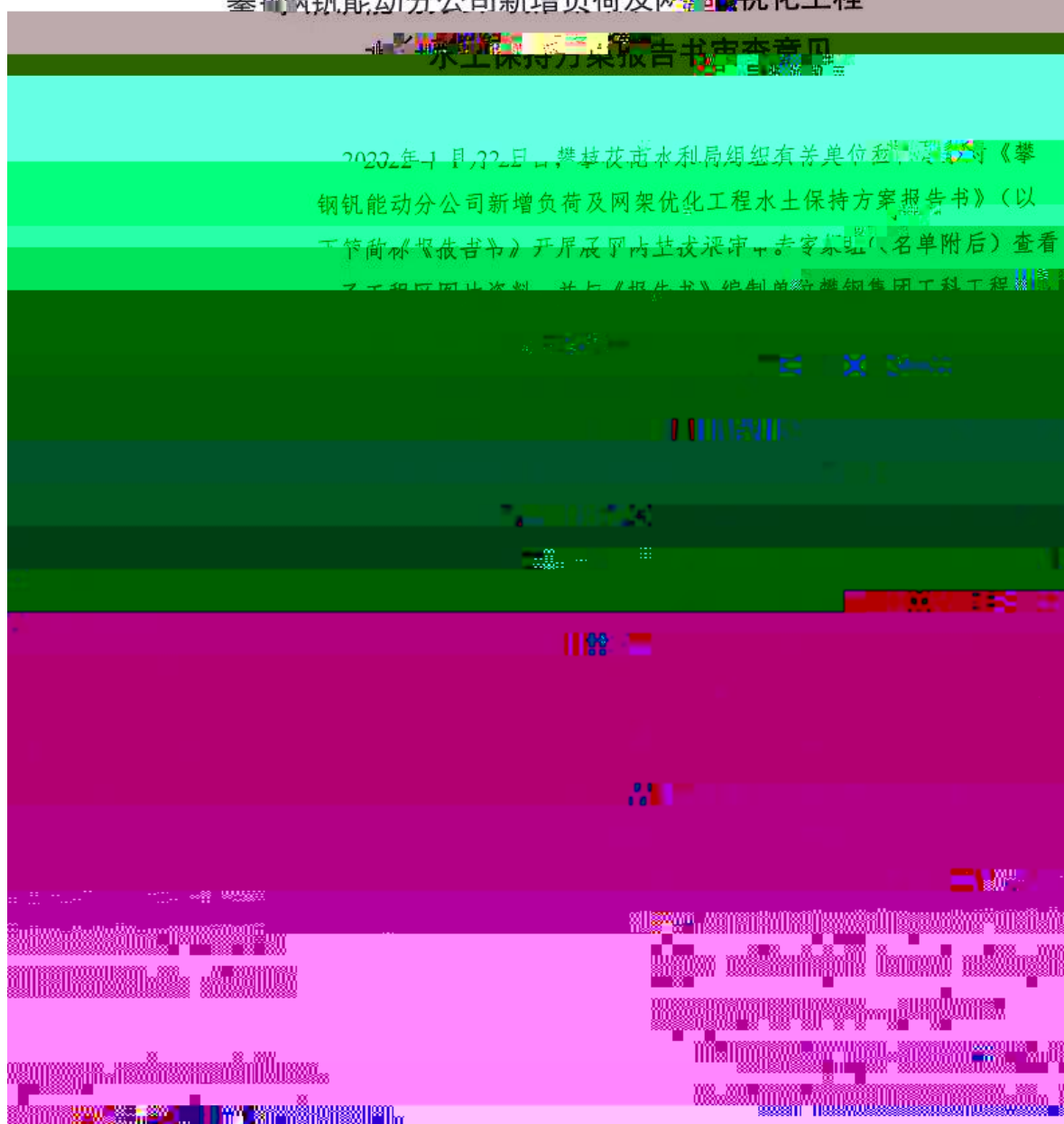


## 附件 2

### 攀钢钒能分公司新增负荷及网架优化工程

#### 水土保持方案报告书审查意见

2022年1月22日,攀枝花市水利局组织有关单位,邀请《攀钢钒能分公司新增负荷及网架优化工程水土保持方案报告书》(以下简称《报告书》)开展评审会议,专家组成员(名单附后)查看了工程区域资料,并与《报告书》编制单位攀钢集团工程工程



程，主要包括新建 2×63MVA 变压器、7 个 110kV GIS 间隔及配套设施，及改造已建新冶炼 110kV 变电站 1 座，新建老冶 110kV 变电站扩容工程，主要包括新建 2×63MVA（变压器翻旧在末方）站设备）、

8 个 110kV GIS、12 个 35kV GIS 及配套设施。

（一）工程区自然地理概况

1. 地理位置

本工程位于四川省攀枝花市东区，具体位置见附图 1。

2. 地形地貌

本工程区地形地貌复杂，主要为山地、丘陵，局部为河谷地带。

3. 地质构造

本工程区地质构造复杂，主要为褶皱构造，局部为断裂构造。

4. 水文地质

本工程区水文地质条件复杂，主要为裂隙水、孔隙水、承压水。

5. 土壤

本工程区土壤主要为山地黄壤、山地棕壤、山地赤红壤。

6. 气候

本工程区气候为亚热带季风气候，主要特征为：温暖湿润、四季分明。

7. 植被

本工程区植被主要为常绿阔叶林、常绿针阔混交林、常绿硬叶林。

8. 动物

本工程区动物主要为鸟类、兽类、两栖类、爬行类、昆虫类。

9. 环境敏感目标

本工程区环境敏感目标主要为：居民区、学校、医院、文物保护单位。

10. 环境现状评价

本工程区环境现状评价结论为：本工程区环境质量良好，符合《环境影响评价技术导则》的要求。

11. 结论

本工程区水土保持方案可行，符合《水土保持法》的要求。

根据《报告书》，项目区成土母质主要有第四系全新统冲洪积含块石粉质粘土、第四系全新统冲洪积块石土等。项目区原状土壤多为黄壤，总体属于轻度侵蚀，土壤平均厚度为 50cm。

根据《报告书》，项目区属亚热带西部干性常绿阔叶林、亚热带湿润河谷稀树草丛带，植被主要有扭黄茅、香茅、红椿、车桑子、合欢、芒果树等，区内植被覆盖度在 35%~45%之间。

项目区属西南岩溶区，土壤侵蚀类型以水力侵蚀为主，主要侵蚀形式为面蚀，平均土壤侵蚀模数为  $1500t/km^2 \cdot a$ ，属轻度土壤侵蚀区。项目区属金沙江下游国家级水土流失重点治理区，土壤容许流失量为  $500t/km^2 \cdot a$ ，水土流失防治标准执行等级为西南岩溶区一级标准。

根据《报告书》，项目不涉及居民房屋拆迁及移民安置。

方案已修改完善了以下内容：

1. 补充完善了项目建设

土 0.01 万 m<sup>3</sup>），总弃方量为 3.10 万 m<sup>3</sup>。弃渣弃至东区银江镇沙坝五社处理回填场。

方案已修改完善了以下内容：

- 1、修改了弃渣占压农田情况，补充了弃渣堆场堆场情况介绍。
- 2、补充了弃渣运输的水保要求。

在工程实施过程中，建设单位应严格落实水土保持方案中提出的各项措施，切实做好水土保持防治工作。







## 附件 3

fl

信息公开选项：主动公开