**第五章 技术规范**

# 

# 一、项目名称：

山西兴县华润联盛峁底煤业有限公司《2023年度地质环境保护与治理恢复和土地复垦设计报告》

# 二、工程概况

根据《山西省人民政府关于印发山西省矿山环境治理恢复基金管理办法的通知》（晋政发〔2019〕3号）和《山西省自然资源厅关于进一步加强矿山环境保护与土地复垦工作的通知》（晋自然资函〔2021〕581号）的相关要求，结合吕梁市规划和自然资源局《吕梁市规划和自然资源局关于加强矿山地质环境保护与治理恢复和土地复垦工作的通知》（吕自然资发〔2020〕200号）及兴县人民政府办公室文件《兴县人民政府办公室关于进一步加强矿山环境保护与土地复垦工作的通知》（兴政办发〔2021〕37号），峁底煤矿现开展《2023年度地质环境保护与治理恢复和土地复垦设计报告》编制工作，为矿山生态修复及监督管理提供技术依据。

**三、编制依据**

《国土资源部办公厅关于做好矿山地质环境保护与土地复垦方案编报有关工作的通知》（国土资规〔2016〕21号）、《土地复垦条例》（国务院令第592号，2011）、《(矿山地质环境保护规定》（国土资源部44号令、2019修订）、《矿山生态环境保护与污染防治技术政策》（环发【2005】109号）、《关于印发山西省矿山环境治理恢复基金管理办法的通知》（山西省人民政府文件晋政发〔2019〕3号）、《《山西省环境保护条例》(2016年12月修订)、《山西省地质灾害防治条例》(2011年修订)、《山西省矿山生态修复规范》（2022年发布）等相关法律法规、规定；以及矿方提供的相关资料。

其他按国家、山西省、中煤集团的有关规范、文件、行业标准等。

**四、编制原则**

（1）系统修复，综合治理。矿山生态修复应统筹考虑矿山所处区域生态功能以及各生态要素之间的相互依存和影响关系，坚持山水林田湖草沙是生命共同体的原则，统筹兼顾，系统设计，避免碎片化治理，提高综合治理效果。

（2）保护优先，节约适度。矿山生态修复应坚持保护优先、节约优先，以自然恢复为主，避免大开大挖、过度治理，降低对自然资源和能源的耗费，最大限度减少乃至禁止造成新的生态损害。

（3）保证安全，突出生态。坚持以人为本，把消除地质安全隐患放在首要位置，同时要重点考虑生 态功能。

（4）因地制宜，自然协调。从矿山当地实际出发因地制宜进行修复，修复方向要充分考虑与周边环 境的协调性，依据国土空间规划要求，坚持宜耕则耕、宜林则林、宜草则草、宜水则水、宜建则建、 宜荒则荒。植被恢复要选择适生物种、乡土树种，与周边生态协调兼容。

（5）经济合理，技术可行。要根据当前经济条件、技术可行性，合理确定生态修复方向、方式和措施，提高矿山生态修复投入产出效率。

# 五、项目技术要求

1、按现行相关行业操作规程、相关行业工程测绘、勘查及设计和中华人民共和国、山西省及相关行业的所有有关法规、规范要求执行，同时满足招标方要求。

2、质量标准符合中华人民共和国现行规范标准，达到国家现行行业要求标准，同时满足招标方设计要求，满足项目审批及施工需要。能够合理恢复治理区的可利用的土地资源，有效提高土地资源的利用价值。

3、本次勘查要求：

（1）查明勘查区及其周边的自然地理和区域地质环境条件（包括地形地貌、气象水文、地层岩性、地质构造、地震、岩土体工程地质条件、水文地质条件、土壤与植被及人类工程活动等）；

（2）重点查明崩塌、塌陷、地裂缝等分布情况、规模大小和影响范围；明确其的地质特征和发育程度；

（3）详细调查勘查区内地形地貌景观和土地资源现状，查明地形地貌、景观破坏，地类和土地资源破坏情况，明确土地资源的权属。

4、本次设计要求：

（1）实施地形地貌整治，有效改善矿区地形地貌景观；

（2）合理恢复治理区的可利用的土地资源，有效提高土地资源的利用价值。