

附件1

关于平顶山王石二回 220 千伏线路改造工程等 3 项工程

水土保持方案委托书

中设设计集团股份有限公司：

因工程建设需要，现委托贵单位对我公司关于平顶山王石二回 220 千伏线路改造工程等 3 项工程进行水土保持方案编制工作，具体工作内容依据合同细则。

（附件：平顶山王石二回 220 千伏线路改造工程等 3 项工程汇总表）

特此委托。

联系人：周春雷

电话：0375-8965503



附件

序号	项目名称
1	平顶山王石二回 220 千伏线路改造工程
2	平顶山叶县红光(叶县南)220 千伏变电站 110 千伏送出工程
3	平顶山叶县辛店风电场 220 千伏并网工程



河南省发展和改革委员会文件

豫发改电力〔2020〕292号

河南省发展和改革委员会 关于洛阳市区东城等 220 千伏电网 项目核准的批复

国网河南省电力公司：

报来《国网河南省电力公司关于洛阳市区东城等220千伏电网项目核准的请示》(豫电发展〔2020〕104号)收悉。经研究，现批复如下：

一、为加快电网建设步伐，保持电源和电网协调发展，提高电网供电能力和安全可靠性的，满足我省经济社会又好又快发展的用电需要，同意建设洛阳市区东城等一批220千伏输变电工程项目。

二、本次核准的220千伏电网项目共计9项，建设总规模为变电容量120万千伏安，线路约147.4公里。各项目建设地点和具体建设内容详见附件一。

三、本次核准的电网项目总投资为9.3亿元。项目资本金约占总投资的25%，由省电力公司以自有资金出资，剩余资金由银行贷款解决。

四、在上述工程建设中要坚持集约高效原则，积极采用同塔架设多回线路、低损耗大容量主变压器、大截面导线等方案和设备，确保各项节能降耗措施落实到位。

五、省电力公司作为项目法人，在工程建设和设备采购中，要严格执行《招标投标法》的有关规定，降低工程造价，节约资金。具体内容见附件二。

六、本次核准项目的主要支持性文件情况详见附件一。

七、如需对本核准文件所规定的有关内容进行调整，请及时以书面形式向我委报告，并按照有关规定办理。

八、请省电力公司根据本核准文件，办理城乡规划、土地使用、资源利用、安全生产等相关手续。

九、项目应在本核准文件发布之日起2年开工建设。需要延期开工建设的，应在2年期限届满30个工作日前向我委申请延期。项目在2年期限内未开工建设也未申请延期的，或虽提出延

期申请但未获批准的，本核准文件自动失效。

附件：1.洛阳市区东城等220千伏电网项目核准情况汇总表
2.项目招标方案核准意见

序号	项目名称	核准文号	核准日期	核准意见	备注
1	洛阳市区东城等220千伏电网项目	洛发改[2020]10001号	2020年4月20日	核准	
2	洛阳市区东城等220千伏电网项目	洛发改[2020]10002号	2020年4月20日	核准	
3	洛阳市区东城等220千伏电网项目	洛发改[2020]10003号	2020年4月20日	核准	
4	洛阳市区东城等220千伏电网项目	洛发改[2020]10004号	2020年4月20日	核准	
5	洛阳市区东城等220千伏电网项目	洛发改[2020]10005号	2020年4月20日	核准	
6	洛阳市区东城等220千伏电网项目	洛发改[2020]10006号	2020年4月20日	核准	
7	洛阳市区东城等220千伏电网项目	洛发改[2020]10007号	2020年4月20日	核准	
8	洛阳市区东城等220千伏电网项目	洛发改[2020]10008号	2020年4月20日	核准	
9	洛阳市区东城等220千伏电网项目	洛发改[2020]10009号	2020年4月20日	核准	
10	洛阳市区东城等220千伏电网项目	洛发改[2020]10010号	2020年4月20日	核准	



附件 1

洛阳市区东城等 220 千伏电网项目核准 情况汇总表

单位：公里/万千伏安/万元

序号	地区	项目名称	建设性质	建设规模		投资估算 (动态)	用地预审批复
				线路长度	变电容量		
		合计		147.4	120	93361	
1	郑州	郑州中牟人文 220 千伏输变电工程	新建	19.24	24	33861	郑自然资函[2019]591 号 牟自然资函[2020]85 号
2	郑州	郑州港区东 500 千伏变电站 220 千伏送出工程	新建	29.9		13437	—
3	洛阳	洛阳市区东城 220 千伏输变电工程	新建	12.5	24	16625	洛自然资[2019]260 号 洛自然资[2020]27 号
4	平顶山	平顶山叶县辛店 50 兆瓦风电场 220 千伏送出工程	新建	14.6		1781	—
5	平顶山	平顶山叶县红光（叶县南）220 千伏输变电工程	新建	13.1	18	10584	平自然资[2020]9 号 叶自然资选字第 410422202002002 号
6	平顶山	平顶山 220 千伏王寨—石龙 II 回线路改造工程	改建	24.7		2878	—
7	濮阳	濮阳清丰晓月 220 千伏变电站 2 号主变扩建工程	扩建		18	1940	—
8	驻马店	驻马店确山薄山（确山西）220 千伏输变电工程	新建	33.4	18	11141	豫国土资函[2017]655 号 确自然资[2020]19 号
9	驻马店	驻马店汝南 220 千伏变电站 1 号主变增容工程	改建		18	1114	—

附件 2

项目招标方案核准意见

分项	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用招 标方式	投资估算 (万元)
	全部 招标	部分 招标	委托 招标	自行 招标	公开 招标	邀请 招标		
勘察	核准		核准		核准			---
设计	核准		核准		核准			---
施工	核准		核准		核准			---
监理	核准		核准		核准			---
设备及装 置性材料	核准		核准		核准			---
其他							核准	---
招标公告发布媒介				中国采购与招标网、河南招标采购综合网				
招标代理机构名称(委托招标方式)				选择确定符合资质资格等级要求的招标代理机构				
<p>需要说明的问题: 1、本批电网项目共包括洛阳市区东城等 9 项 220 千伏电网项目。</p> <p>2、其他项包括变电站征地、赔青、施工临时建筑、四通一平等。</p>								



抄送：河南能源监管办，有关单位。

河南省发展和改革委员会办公室

2020年4月23日印发



国网河南省电力公司文件

豫电发展〔2020〕91 号

国网河南省电力公司关于平顶山叶县红光 （叶县南）等三项 220 千伏输变电工程 可行性研究报告的批复

国网平顶山供电公司：

《国网平顶山供电公司关于叶县辛店 50 兆瓦风电场 220 千伏送出等电网建设项目可行性研究报告的请示》（平供电〔2020〕16 号）收悉。为满足平顶山电网负荷增长及叶县辛店风电场送出需要，改善地区电网结构，提高电网供电能力和供电可靠性，同意建设平顶山叶县红光等输变电工程。现就工程建设规模和投资批复如下：

一、建设规模

本批项目共计 3 个单项工程，建设总规模为：

新建变电站 1 座，新建电厂送出及网架工程 2 项，共计新建 220 千伏变电站容量 180 兆伏安，220 千伏架空线路 52.4 千米。

具体建设项目及规模见附件。

二、投资估算及资金来源

本批工程静态投资 14970 万元，动态投资 15243 万元，资金由国网河南省电力公司统筹解决。

三、经济性与财务合规性

本批项目符合国家法律、法规、政策以及公司内部管理制度等各项强制性财务管理规定要求，项目在投入产出方面的经济可行性与成本开支合理。

四、工程进度

本批工程进度按国网河南省电力公司电力投资目标计划安排。

附件：河南平顶山叶县红光（叶县南）等输变电工程建设规模及投资估算汇总表

国网河南省电力公司

2020 年 2 月 28 日

（此文发至收文单位本部）

附件

河南平顶山叶县红光（叶县南）等输变电工程建设规模及投资估算汇总表

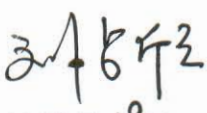
单位：万元

序号	项目名称	建设规模	接入系统及主要技术方案	静态投资	动态投资
	合计			14970	15243
一	河南平顶山叶县红光（叶县南）220千伏输变电工程			10394	10584
1	红光220千伏变电站新建工程	1×180兆伏安（220/110/10KV）	红光变： 主变最终3×180兆伏安，本期1×180兆伏安。220千伏最终6回出线，本期3回，至湛河变2回，至辛店风电场升压站1回；主接线最终双母线接线，本期双母线接线。110千伏最终12回出线，本期3回；主接线最终双母线接线，本期双母线接线。10千伏最终12回出线，本期6回，主接线最终单母线分段+单元制接线，本期单母线接线。变电站工程采用国家电网有限公司输变电工程通用设计220-B-1方案。 湛河变： 湛河变扩建2个220千伏出线间隔，配电装置和设备选型与一期保持一致。	7956	8105
2	湛河变电站220千伏间隔扩建工程	扩建2个220千伏GIS出线间隔		463	465
3	湛河—红光220千伏新建架空线路工程	新建线路2×6+1.1千米，导线型号采用2×JL/G1A-630。		1975	2014

序号	项目名称	建设规模	接入系统及主要技术方案	静态投资	动态投资
二一	河南平顶山叶县辛店50兆瓦风电场220千伏送出工程			1749	1781
1	辛店风电场—红光新建架空线路工程	新建单回架空线路14.6千米，导线型号采用2×JL/G1A-300。	新建辛店风电场升压站至红光变线路。若红光变电站未投产，则将风电场—红光与红光—湛河双回线路中的1回在红光变电站外跳通，形成风电场—湛河线路，作为辛店风电场并网过渡方案。	1749	1781
三	河南平顶山220千伏王寨—石龙Ⅱ回线路改造工程			2827	2878
1	220千伏架空线路工程	新建单回线路24.7千米，导线型号采用2×JL/G1A-400。	将王寨变-石龙变Ⅱ回线路中截面300平方毫米导线部分改造为截面2×400平方毫米（拆除后原线路后新建）。	2801	2852
2	王寨变电站220千伏间隔改造工程	更换电流互感器3台		26	26

附件4

河南平顶山 220 千伏王寨~石龙 II 回线路改造工程水土保持方案报告表专家审查意见

项目名称		河南平顶山 220 千伏王寨~石龙 II 回线路改造工程
建设单位		国网河南省电力公司平顶山供电公司
方案编制单位		中设设计集团股份有限公司
省级水土保持 专家库专家信息		姓名: 刘占欣 联系方式: 13838550780
		单位名称: 河南省水土保持监测总站
		证件类型和号码: 教授级高级工程师/A19050900046
		加入专家库时间及文号: 2020、4、27/豫水政【2020】6 号
专 家 审 核 意 见	主体工程水土保持评价	项目选址(线)水土保持评价内容全面。按照生产建设项目北方土石山区一级标准进行防治,满足水土保持限制性规定要求,工程建设可行。
	防治责任范围和防治分区	水土流失防治责任范围界定准确。防治分区划分合理。
	水土流失预测内容、方法和结论	水土流失分析与预测内容全面、方法可行、预测结论基本合理。
	防治标准及防治目标	同意项目水土流失防治标准执行北方土石山区一级防治标准,报告表确定的防治目标基本合理。
	措施体系及分区防治措施布设	水土保持防治措施体系完善,分区防治措施布设基本符合技术规范的规定和技术标准要求。
	施工组织管理	施工组织管理内容全面,措施可行。
	投资估算及效益分析	水土保持投资估算编制依据充分,原则正确,方法可行;水土保持效益分析计算基本合理。
	<p>需完善内容: ①复核塔基施工临时道路设置情况、复核工程总占地;占地(包括水土保持补偿费)需按行政区分别计列;②说明王寨变电站情况(所属工程、水保方案编制及落实等);③复核山丘区土壤侵蚀模数,复核林草覆盖率等六项防治目标;④完善水土保持管理(水保设施验收应按办水保[2019]172 号执行)。</p> <p>综上所述,本方案报告表的编制基本符合水土保持法律法规及有关技术规范、标准的规定和要求,修改完善后可以上报审批。</p> <p style="text-align: right;">专家签名:  2020 年 10 月 19 日</p>	

备注: 本专家意见可附于水土保持方案封面后第一页,或者单独与水土保持方案一并报送有关水行政主管部门。