

序号	标段名称	里程/范围	工程数量
1	PLZQ D 标段	正线 DK0+000 平顶山西 (含) ~ DK200+267.4 7 周口东 (含), 正线长度 199.624km; 平漯周~郑万场间联络线: ZZLDK0+000 ~ ZZLDK0+524.821, 单线 0.525km; 平漯周~郑阜上行联络线: ZFLSDK0+000 ~ ZFLSDK3+319.489, 单线 3.319km; 平漯周~郑阜下行联络线: ZFLXDK0+000 ~ ZFLXDK3+299.5734, 单线 3.300km。	<p>①电力: 新建高压贯通线路 455.8 公里。站场及区间高低压电力线路 245.56 公里、新建 10kV 配电所 4 座 (平顶山南站 10kV 配电所、舞阳北站 10kV 配电所、漯河西站平漯周场 10kV 配电所、周口西站 10kV 配电所)、改建配电所 2 座 (平顶山西站 10kV 配电所、周口东站 10kV 配电所), 通号 10/0.4kV 变电所 4 座 (平顶山西站综合楼通号 10/0.4kV 变电所、平顶山南站综合楼通号 10/0.4kV 变电所、舞阳北站综合楼通号 10/0.4kV 变电所、漯河西站平漯周场通号 10/0.4kV 变电所)、10/0.4kV 箱式变电站 78 座、综合 10/0.4kV 变电所 2 座 (周口西站车站综合 10/0.4kV 变电所、周口东站车站综合 10/0.4kV 变电所), 工区 10/0.4kV 变电所 2 座 (漯河西站平漯周场工区 10/0.4kV 变电所、周口西站工区 10/0.4kV 变电所)、室外照明、本标段范围内房屋室内照明及配套设备供电、防雷接地、电力远动终端等。(1) 中国铁设范围内: 新建高压贯通线路 200.90 公里。站场及区间高低压电力线路 93.56 公里、新建 10kV 配电所 2 座 (平顶山南站 10kV 配电所、舞阳北站 10kV 配电所)、改建配电所 1 座 (平顶山西站 10kV 配电所), 通号 10/0.4kV 变电所 3 座 (平顶山西站综合楼通号 10/0.4kV 变电所、平顶山南站综合楼通号 10/0.4kV 变电所、舞阳北站综合楼通号 10/0.4kV 变电所)、10/0.4kV 箱式变电站 39 座、室外照明、本标段范围内房屋室内照明及配套设备供电、防雷接地、电力远动终端等。(2) 中铁设计范围内: 新建高压贯通线路 262.03 公里。站场及区间高低压电力线路 154.23 公里、新建 10kV 配电所 2 座 (漯河西站平漯周场 10kV 配电所、周口西站 10kV 配电所), 改建配电所 1 座 (周口东站 10kV 配电所)。通号 10/0.4kV 变电所 1 座 (漯河西站平漯周场通号 10/0.4kV 变电所), 综合 10/0.4kV 变电所 2 座 (周口西站车站综合 10/0.4kV 变电所、周口东站车站综合 10/0.4kV 变电所), 工区 10/0.4kV 变电所 2 座 (漯河西站平漯周场工区 10/0.4kV 变电所、周口西站工区综合 10/0.4kV 变电所)、10/0.4kV 箱式变电站 39 座、室外照明、本标段范围内房屋室内照明及配套设备供电、防雷接地、电力远动终端等。</p> <p>②变电: 新建牵引变电所 4 座 (平顶山南、孟寨、漯河西、周口西), 改建牵引变电所 1 处 (周口东), 新建 AT 分区所 5 座 (辛集、叶县、坡陈村、胡桥村、老东家)、新建 AT 所 8 座 (马楼、王庄、新顺、舞阳北、宋庄村、潘西村、曹渠村、腊梅庄), 新建直供开关站 1 座 (平顶山西), 新建独立接触网开关控制站 25 处, 郑州局调度所供电调度系统所增容。(1) 中国铁设范围内: 新建牵引变电所 2 座 (平顶山南、孟寨), 新建 AT 分区所 2 座 (辛集、叶县)、新建 AT 所 4 座 (马楼、王庄、新顺, 舞阳北), 新建直供开关站 1 座 (平顶山西), 新建独立接触网开关控制站 12 处, 郑州局调度所供电调度系统所增容。(2) 中铁设计范围内: 新建牵引变电所 2 座 (漯河西、周口西), 新建 AT 分区所 3 座 (坡陈村、胡桥村、老东家), 新建 AT 所 4 座 (宋庄村、潘西村、曹渠村、腊梅庄), 新建接触网开关控制站 13 处, 改建牵引变电所 1 座 (周口东), 郑州局调度所供电调度系统所增容。</p> <p>③接触网: 接触线、承力索各 531.21 条公里, 正馈线 406.49 条公里, 保护线 411.05 条公里, 架空供电线 86.984 条公里, 供电线电缆 25.59 条公里。(1) 中国铁设范围内: 接触线 244.39 条公里、承力索 244.39 条公里, 正馈线 181.14 条公里、保护线 183.59 条公里, 架空供电线 21.214 条公里, 供电线电缆 6.65 条公里。(2) 中铁设计范围内: 接触线 286.82 条公里、承力索 286.82 条公里, 正馈线 225.35 条公里, 保护线 227.46 条公里, 架空供电线 65.77 条公里, 供电线电缆 18.94 条公里。</p> <p>④房建: 正线部分包括新建牵引变电所 4 处; 分区所 5 处; AT 所 8 处; 区间基站 37 处; 综合中继站 10 处; 改建牵引变电所 1</p>

			<p>处；姚庄线路所 1 处；区间直放站 1 处；区间警务区 6 处；区间岗亭 101 处。站区综合楼 5 处；10kv 配电所 4 处；新建信号楼 1 处，区间防灾监控室 6 处。漯河西站既有综合维修工区内新建电源分界室 1 处。(1) 中国铁设范围内：正线部分包括新建牵引变电所 2 处（平顶山南、孟寨）；分区所 2 处（辛集、叶县）；AT 所 4 处（马楼、王庄、新顺，舞阳北）；区间基站 18 处；区间直放站 1 处；综合中继站 5 处；区间警务区 3 处；区间岗亭 47 处。平顶山西站站区：站区综合楼 1 处（平顶山西站区综合楼）；平顶山南站站区：站区综合楼 1 处（平顶山南站区综合楼），10kv 配电所 1 处（平顶山南站 10kV 配电所）；舞阳北站站区：站区综合楼 1 处（舞阳北站区综合楼），10kv 配电所 1 处（舞阳北站 10kV 配电所）；(2) 中铁设计范围内：正线部分包括新建牵引变电所 2 处（漯河西、周口西）；改建周口东牵引变电所 1 处；AT 所 4 处（宋庄村、潘西村、曹渠村、腊梅庄）；分区所 3 处（坡陈村、胡桥村、老东家）；姚庄线路所 1 处；区间基站 19 处；综合中继站 5 处；区间警务区 3 处；区间岗亭 54 处；区间防灾监控室 6 处。漯河西站站区：信号楼 1 处（漯河西站区信号楼）；漯河西站既有综合维修工区内新建电源分界室 1 处；10kv 配电所 1 处（漯河西站 10kV 配电所）。周口西站站区新建站区综合楼 1 处（周口西站区综合楼）；10kV 配电所 1 处（周口西站 10kV 配电所）。周口东站新建站区综合楼 1 处（周口东站区综合楼）。</p> <p>⑤暖通：(1) 中国铁设范围内：包含房建专业上述全部新建及改造房屋内暖通、室内给排水及消防工程。(2) 中铁设计范围内：包含房建专业上述全部新建及改造房屋内暖通、室内给排水及消防工程。</p> <p>⑥给排水：包含生活供水点 10 处，为 4 处区间牵引变电所、6 处区间警务区。(1) 中国铁设范围内：包含 DK26+800 和 DK67+500 共 2 处牵引变电所，DK23+850、DK41+450 和 DK65+350 共 3 处区间警务区的室外配套给排水及消防设施。(2) 中铁设计范围内：包含 DK116+380 和 DK163+250 共 2 处区间牵引变电所，DK130+600、DK150+235 和 DK179+250 共 3 处区间警务区室外配套给排水及消防设施。</p> <p>⑦火灾自动报警系统：中继站火灾自动报警系统 10 处，牵引变电所火灾自动报警系统 4 处，AT 所、分区所火灾自动报警系统 13 处，10KV 配电所火灾自动报警系统 4 处，站区综合楼火灾自动报警系统 5 处，线路所火灾自动报警系统 1 处，其他火灾自动报警系统 2 处。(1) 中国铁设范围内：中继站火灾自动报警系统 5 处，牵引变电所火灾自动报警系统 2 处，分区所火灾自动报警系统 2 处，AT 所火灾自动报警系统 4 处，10KV 配电所火灾自动报警系统 2 处，站区综合楼火灾自动报警系统 3 处。(2) 中铁设计范围内：站区综合楼火灾自动报警系统 2 处，信号楼火灾自动报警系统 1 处，中继站火灾自动报警系统 5 处，牵引变电所火灾自动报警系统 2 处，AT 所、分区所火灾自动报警系统 7 处，线路所火灾自动报警系统 1 处，10KV 配电所火灾自动报警系统 2 处。</p>
2	PLZR D 标 段	正线 DK0+000 平顶山西 (含) ~ DK200+267.4 7 周口东 (含)，正线 长度	<p>①通信：新建传输及接入网系统、数据通信系统、电话交换系统、调度通信系统、GSM-R 移动通信系统、会议电视系统、应急通信系统、时钟及时间同步系统、综合网管系统、综合视频监控系统、电源及环境监控系统、通信线路、综合布线等。其中传输系统新设 10G、2.5G 设备各 6 套、622M 设备 83 套，调度通信新设车站调度交换机 6 套，新建区间基站 45 处（含与中继站合设），新建区间直放站房屋 1 处，改造既有基站 5 处；综合视频监控接入节点 2 处（平顶山西、周口西），通信线路敷设 48 芯光缆 954.3 条公里。(1) 中国铁设范围内：新建传输及接入网系统、数据通信系统、电话交换系统、调度通信系统、GSM-R 移动通信系统、会议电视系统、应急通信系统、时钟及时间同步系统、综合网管系统、综合视频监控系统、电源及环境监控系统、</p>

	<p>199.624km；平漯周～郑万场间联络线： ZZLDK0+000～ZZLDK0+524.821，单线 0.525km；平漯周～郑阜上行联络线： ZFLSDK0+000～ZFLSDK3+319.489，单线 3.319km；平漯周～郑阜下行联络线： ZFLXDK0+000～ZFLXDK3+299.5734，单线 3.300km。</p>	<p>通信线路、综合布线等。其中传输系统新设 10G、2.5G 设备各 3 套、622M 设备 38 套，调度通信新设车站调度交换机 3 套，新建区间基站 23 处（含与中继站合设），新建区间直放站房屋 1 处，改造既有基站 2 处；综合视频监控接入节点 1 处（平顶山西），通信线路敷设 48 芯光缆 395.2 条公里。（2）中铁设计范围内：新建传输及接入网系统、数据通信系统、电话交换系统、调度通信系统、GSM-R 移动通信系统、会议电视系统、应急通信系统、时钟及时间同步系统、综合网管系统、综合视频监控系统、电源及环境监控系统、通信线路、综合布线等。其中传输系统新设 10G、2.5G 设备各 3 套、622M 设备 45 套，新建区间基站 22 处（含与中继站合设），改造既有基站 3 处；调度通信新设车站调度交换机 3 套，综合视频监控接入节点 1 处（周口西），通信线路敷设 48 芯光缆 559.1 条公里。</p> <p>②信号：正线新建 6 个车站、1 个线路所、10 个中继站的信号系统，新设平漯周调度台、RBC、TSRS 等。平顶山西站场间联络线接入郑万场相关信号系统改建等。引入周口东郑阜场相关信号系统改建。（1）中国铁设范围内（平顶山至舞阳（含））：正线新建平顶山西平漯周场、平顶山南、舞阳北共 3 个车站，5 个中继站的信号系统，平顶山西站场间联络线接入郑万场相关信号系统改建等。共敷设光电缆 592 条公里，新设车站联锁 3 套，新设车站及中继站列控系统 8 套，新设信号集中监测系统 8 套，新设车站调度集中系统 3 套；新设平漯周调度台、RBC、TSRS 等；并对既有接轨站平顶山西郑万场调度集中、列控中心、计算机联锁、信号集中监测以及郑万线相应 RBC、TSRS 等信号系统改造。（2）中铁设计范围内（舞阳（不含）至周口段）：正线新建漯河西平漯周场、周口西站、周口东平漯周场 3 个车站的信号系统，姚庄线路所信号系统、5 个中继站的信号系统，引入周口东郑阜场联络线及相关信号系统改建。共敷设光电缆 748.742 条公里，新设车站联锁 4 套，新设车站及中继站列控系统 9 套，新设信号集中监测系统 9 套，新设车站调度集中系统 4 套；并对既有接轨站周口东站郑阜场调度集中、列控中心、计算机联锁、信号集中监测以及郑阜线相应 RBC、TSRS 等信号系统改造。</p> <p>③信息：信息设置维修工区办公管理信息系统 2 处，站区综合楼办公管理信息系统 5 处，综合维修车间办公管理信息系统 1 处，信号楼办公管理信息系统 1 处，派出所公安管理信息系统 3 处，线路所运统-46 系统 1 处，警务区公安管理信息系统 6 处等。（1）中国铁设范围内：信息设置维修工区办公管理信息系统 1 处，站区综合楼办公管理信息系统 3 处，派出所公安管理信息系统 2 处，警务区公安管理信息系统 3 处等。（2）中铁设计范围内：设置漯河西综合维修车间办公管理信息系统 1 处，周口西综合维修工区办公管理信息系统 1 处，站区综合楼办公管理信息系统 2 处，信号楼办公管理信息系统 1 处，线路所运统-46 系统 1 处，派出所公安管理信息系统 1 处，警务区公安管理信息系统 3 处。</p> <p>④灾害监测：自然灾害及异物侵限监测系统采用铁路局中心系统、现场监测设备两级架构，在沿线设置风速风向现场采集设备 27 处、雨量现场采集设备 12 处、雪深现场采集设备 8 处，异物侵限监测设备 1 处及地震现场采集设备 4 处等。（1）中国铁设范围内：自然灾害及异物侵限监测系统采用铁路局中心系统、现场监测设备两级架构，在沿线设置风速风向现场采集设备 12 处、雨量现场采集设备 6 处、雪深现场采集设备 4 处，异物侵限监测设备 1 处及地震现场采集设备 1 处等。（2）中铁设计范围内：自然灾害及异物侵限监测系统采用铁路局中心系统、现场监测设备两级架构，在沿线设置风速风向现场采集设备 15 处、雨量现场采集设备 6 处、雪深现场采集设备 4 处及地震现场采集设备 3 处。</p>
--	--	---