

2012年全国中小河流水文监测系统建设 河南省工程建设项目实施方案 (概算附件)

河南省水文水资源工程建设管理局
河南水文水资源科技开发中心
二〇一二年二月

2012 年全国中小河流水文监测系统建设 河南省工程建设项目实施方案 (概算附件)

河南省水文水资源工程建设管理局

河南水文水资源科技开发中心

二〇一二年二月



水文、水资源调查评价资质证书

水文证 甲 字第160801号

单位名称：河南水文水资源科技开发中心

资质等级：甲 级

业务范围：水文水资源监测；地表水水量监测、地下水水量监测、水质监测、水文调查、水文测量、水平衡测试。
水文水资源情报预报；水文情报预报、水质预测预报、地下水预测预报。
水文测报系统设计与实施。
水文分析与计算。
水资源调查评价；地表水水资源调查评价、地下水水资源调查评价、水质评价。
(以下空白)



证书有效期：自 2008 年10月1 日至 2013 年9 月30日止

发证机关：

中华人民共和国水利部制

河南水文水资源科技开发中心

地址：郑州市纬五路11号

邮编：450003

电话：0371-65946615

传真：0371-65956808

审 定：原喜琴

审 核：岳利军 王有振 江海涛

主 编：赵新智

编 写：刘红广 王 伟 王景深 陈 楠 罗清元
 刘焕阳 杨 俊 韩庚申 冯 瑛 李 鹏
 马松根 郑 革 顾长宽 王立军 陈学珍
 吕忠烈 赵轩府 张志松 焦迎乐 杨志豪
 穆玉珠 赵天力 刘华勇 王晓勇 王少平
 何永场 水江涛

参加人员：王庆礼 王 旭 张春芳 郭双喜 周 珂
 王一帆 王 博 李 宁 韩 潮 吕伯超
 周振华 刘义滨 汪真真 薛小磊 张 冰
 张 宁 谷苗苗 李秀菊 王 冰 李信成
 杨乐非 张彦波 姚 鹏

目 录

一、2012 年河南省中小河流水文监测系统新建水文站网统计表	1
二、2012 年河南省中小河流水文监测系统工程概算说明	6
1、编制原则、依据、价格水平年	6
2、费用构成、基础价格	7
3、取费标准	8
4、工程投资	9
三、2012 年河南省中小河流水文监测系统工程概算汇总表	10
四、2012 年河南省中小河流水文监测系统中心站概算汇总表	11
五、2012 年各勘测局所属中心站概算汇总表	12
六、中心站概算表	16
1、信阳中心站	16
2、淮滨中心站	37
3、羊山中心站	49
4、南阳中心站	59
5、邓州中心站	98
6、汝南中心站	130
7、遂平中心站	145
8、周口中心站	161
9、西华中心站	172
10、鹿邑中心站	186
11、郸城中心站	198
12、漯河中心站	209
13、舞阳中心站	224
14、临颍中心站	232
15、商丘中心站	240
16、夏邑中心站	259
17、宁陵中心站	267
18、平顶山中心站	275

19、洛阳中心站	291
20、汝阳中心站	309
21、三门峡中心站	324
22、长葛中心站	339
23、郑东新区中心站	350
24、开封中心站	365
25、兰考中心站	371
26、杞县中心站	377
27、新乡中心站	388
28、辉县中心站	412
29、焦作中心站	430
30、济源中心站	455
31、浚县中心站	470
32、南乐中心站	477
33、林州中心站	488
七、7 处水文巡测基地概算汇总表	504
八、7 处水文巡测基地概算表	505
1、三门峡水文巡测基地	505
2、济源水文巡测基地	509
3、焦作水文巡测基地	514
4、鹤壁水文巡测基地	519
5、开封水文巡测基地	523
6、安阳水文巡测基地	526
7、驻马店水文巡测基地	529
九、水文信息化概算表	533
十、预警预报服务系统概算表	542

一、2012年河南省中小河流水文监测系统新建水文站网统计表

2012年河南省中小河流水文监测系统新建水文站网统计表

局名	序号	中心站	地址	所属巡测站	河名	位置	经度	纬度	各局巡测站数
信阳	1	1、信阳	狮河区五星乡肖家河村	1、琵琶桥	狮河	狮河区琵琶山村	114.1000	32.0833	10
				2、1号坝	狮河	狮河区红星乡1号橡胶坝	114.0000	32.1333	
				3、两河口	东双河	狮河区琵琶山村	114.1167	32.0667	
				4、九龙	九龙河	信阳市罗山县周党镇中山村	114.5000	31.9500	
	2	2、淮滨	淮滨新城开发区	5、马家畈	飞沙河	信阳市谭家河乡马家畈村	113.9500	31.9500	
				1、马集	乌龙河	淮滨县马集镇	115.2833	32.4333	
				2、洪河	洪河	淮滨县王家岗乡	115.5000	32.4667	
	3	3、羊山新区	羊山新区北港村	1、顾岗水库	洋河	羊山新区北港村	114.1000	32.2000	
				2、洋河	洋河	信阳市平桥区洋河乡	114.2000	32.2500	
南阳	4	1、南阳	南阳市城区	3、明港	明河	信阳市平桥区明港镇	114.0500	32.4667	16
				1、樊集	白河	新野县樊集乡樊集村	112.4095	32.6385	
				2、棉花庄	潦河	新野县歪子镇棉花庄村	112.4167	32.7006	
				3、歪子	疆石河	新野县歪子镇王小桥村	112.3502	32.7229	
				4、五星	下漂河	新野县五星镇南马庄村	112.3671	32.4121	
				5、沙堰	上漂河	新野县沙堰镇沙堰村	112.4558	32.6108	
				6、安子营	淇河	镇平安子营乡安子营村	112.2709	32.9446	
				7、唐庄	潘河	社旗县唐庄乡唐庄村	112.9423	33.0980	
				8、吴湾	东赵河	方城县赵河镇吴湾村	112.843	33.1386	
				9、古庄店	甘江河	方城县古庄店乡古庄店村	113.1467	33.2424	

2012 年河南省中小河流水文监测系统新建水文站网统计表

局名	序号	中心站	地址	所属巡测站	河名	位置	经度	纬度	各局巡测站数
驻马店	5	2、邓州	邓州市行政新区	1、邓州	湍河	邓州市城郊乡十里铺村	112. 0149	32. 7303	
				2、杨庄	刁河	邓州市高集乡杨庄村	112. 1227	32. 7700	
				3、穰东	赵河	邓州市穰东镇赵河店村	112. 2565	32. 8204	
				4、蒋郭	严陵河	邓州市赵集镇蒋郭村	112. 0852	32. 8469	
				5、林扒	东排子河	邓州镇林扒镇宋岗村	111. 8931	32. 5613	
				6、庙沟	扒淤河	邓州市文渠乡庙沟村	111. 9291	32. 7826	
				7、高刘	得子河	邓州市九龙乡高刘村	111. 8726	32. 8020	
驻马店	6	1、汝南	汝南县城驻马店至新蔡公路北汝河桥附近	1、汝南	北汝河	驻马店至新蔡公路北汝河桥上游 1	114. 3333	32. 9833	7
				2、官庄	溱头河	汝南县官庄乡溱头河官庄桥下游 50m	114. 2500	32. 8333	
				3、余店	文殊河	汝南县余店乡文殊河万里桥下游 100m	114. 5167	32. 7833	
	7	2、遂平	遂平县城 107 国道汝河桥东 200 米	1、下宋	奎旺河	遂平县下宋水库	113. 9000	33. 2000	
				2、黄溪河	黄溪河	遂平县文成乡黄溪河村驻泌公路桥下游 50m	113. 8000	33. 0000	
				3、周庄	奎旺河	上蔡县黄铺乡周庄桥下游 50m	114. 1667	33. 2167	
				4、大余张	玉带河	遂平县车站镇驿城大道玉带河桥下游 100m	114. 0333	33. 1500	
周口	8	1、周口	河南省周口市川汇区	1、叶庄	流沙河	周口市东新区许湾乡叶庄村	114. 7806	33. 6058	9
				2、冷庄	清水河	淮阳县曹河乡冷庄村	114. 7241	33. 7164	
	9	2、西华	西华县城	1、艾岗	清流河	西华县艾岗乡艾岗村	114. 3276	33. 8233	
				2、址坊	颍河	西华县址坊镇叶桥村	114. 1598	33. 7005	
				3、沙沟	鸡爪沟	西华县逍遥镇沙沟村	114. 2394	33. 7807	
	10	3、鹿邑	河南省鹿邑县城关	1、付桥	涡河	鹿邑县涡北镇丁亮村	115. 5006	33. 8788	

2012年河南省中小河流水文监测系统新建水文站网统计表

局名	序号	中心站	地址	所属巡测站	河名	位置	经度	纬度	各局巡测站数
漯河			镇	2、尚桥	白沟河	鹿邑县王皮溜镇尚桥村	115.5560	33.7878	6
	11	4、郸城	郸城县	1、棉集 2、李楼	清水河 李贯河	郸城县张完集乡棉集村 郸城县李楼乡马庄村	115.5900 114.7339	33.6673 34.1161	
	12	1、漯河	漯河市铁东召陵行政新区	1、王店 2、抬头 3、西刘 4、坡小庄	颍河 唐河 吴公渠 黑河	郾城区孟庙镇王店村北 源汇区大刘镇抬关村 郾城区龙城镇西刘村北 召陵区万金镇坡小庄村	113.9831 113.8992 113.9194 114.1983	33.6806 33.5486 33.6778 33.4622	
	13 14	2、临颍 3、舞阳	临颍县城 舞阳县城	1、王岗 1、上澧河店 1、张仙庙 2、郑阁水库 3、杨大庄 4、大张庄	清潁河 澧河 小堤河 黄河故道 东沙河 古宋河	临颍县王岗镇王岗南村 舞阳县保和乡上澧河店村 民权县褚庙乡张仙庙村 梁园区李庄乡郑阁水库 商丘市开发区平头镇杨大庄 商丘市梁园区水池铺乡大张庄	114.0706 113.4914 115.3571 115.5469 115.7248 115.5719	33.8656 33.4936 34.7172 34.5697 34.4044 34.426	
商丘	15	1、商丘	河南省商丘市开发区	1、夏邑 1、宁陵	沱河 清水河	夏邑县何营乡孟大桥村 宁陵县城关镇贾庄	116.1189 115.287	34.1992 34.477	6
	16 17	2、夏邑 3、宁陵	夏邑县城 宁陵县城	1、任庄 2、宝丰 3、龙泉寨 4、郝庄	湛河 净肠河 兰河 大浪河	卫东区东高皇乡任庄村 宝丰县肖旗乡冯庄 郑县长桥镇龙泉寨 鲁山县辛集乡郝庄	113.4135 113.0603 113.3287 113.0017	33.7258 33.8798 33.9597 33.7464	
	18	1、平顶山	平顶山市新城区焦店镇	1、下河 2、瀝河 3、金水河水库 4、杨村 5、铁门	金水河 瀝河 金水河 伊洛河 洹河	洛阳市孟津县麻屯镇下河村金水河桥 洛阳市中州渠管理处 洛阳市红山乡金水河水库 洛阳市偃师市顾县乡杨村 洛阳市新安县铁门镇	112.3357 112.4833 112.3359 112.8248 112.0207	34.7298 34.6821 34.7056 34.6641 34.7381	
	19	1、洛阳	洛阳市中心						

2012年河南省中小河流水文监测系统新建水文站网统计表

局名	序号	中心站	地址	所属巡测站	河名	位置	经度	纬度	各局巡测站数
三门峡	20	2、汝阳	汝阳县城	1、云梦	马兰河	汝阳县城关镇云梦村	112.4918	34.1375	
				2、东寨	白降河	伊川县白沙乡东寨村	112.5414	34.3778	
				3、南坡	靳村河	嵩县黄庄乡南坡村	112.3048	34.0502	
				4、内埠	总干渠	汝阳县内埠乡	112.5262	34.2992	
三门峡	21	1、三门峡	三门峡市中心	1、交口	青龙涧河	三门峡市交口乡	111.2597	34.7298	
				2、西段村水库	涧河	渑池县陈村乡西段村	111.68	34.7878	
				3、张湾	苍龙涧河	陕县张湾乡	111.1419	34.7462	
许昌	22	2、长葛	河南省许昌市长葛市	1、佛耳岗	佛耳岗	河南省许昌市长葛市官亭乡佛耳岗水库	113.8024	34.2852	5
				2、英刘	清潞河	河南省许昌市长葛市和尚桥镇英刘闸	113.789	34.2039	
郑州	23	1、郑东新区	中牟县白沙镇	1、堤刘	七里河	中牟县白沙镇堤刘村	113.9083	34.7272	4
				2、吕家村	丈八沟	中牟县刁家乡吕家村	113.0986	34.6381	
				3、瓦坡	运粮河	中牟县狼城岗镇瓦坡村	113.1297	34.8506	
				4、六堡	索须河	郑州市惠济区花园口镇六堡村	113.6950	34.8881	
开封	24	1、开封县	开封县县城	1、朱仙镇站	运粮河	开封县朱仙镇	115.1181	34.9600	5
	25	2、兰考	兰考县	1、南庄站	黄蔡河	兰考县南彰乡南庄村	115.1181	34.9600	
	26	3、杞县	杞县县城	1、大魏店站	小蒋河	杞县邢口乡大魏店村	114.8539	34.4529	
				2、柿园站	淤泥河	杞县柿园乡柿园	114.7926	34.6168	
				3、宗寨站	涡河故道	杞县官庄乡宗寨村	114.6280	34.2931	
新乡	27	1. 新乡	新乡市区	1、东碑村	共产主义渠	新乡市获嘉县大辛庄乡东碑村	113.6215	35.1405	10
				2、大宾	天然渠	原阳县大宾乡大宾村	114.0448	35.006	
				3、米庄	文岩渠	原阳县城关镇米庄村	113.9803	35.0776	
				4、狮子营	大狮涝河	获嘉县黄堤镇狮子营村	113.5706	35.2494	
				5、寺庄顶	民生渠	新乡市牧野区王村镇寺庄顶村	113.5209	35.2045	

2012年河南省中小河流水文监测系统新建水文站网统计表

局名	序号	中心站	地址	所属巡测站	河名	位置	经度	纬度	各局巡测站数
	28	2、辉县	辉县市城关	6、秦庄	东孟姜女河	新乡市红旗区洪门镇秦庄村	113. 9767	35. 3258	
				1、花木	黄水河	辉县市赵固乡花木村	113. 7077	35. 4239	
				2、占城	石门河	辉县市占城乡城关村	113. 6828	35. 3791	
				3、南云门	刘店干河	辉县县北云门镇南云门村	113. 7633	35. 4056	
焦作	29	1、焦作	焦作市马村区	4、三郊口水库	洪河	辉县市三郊口乡三郊口水库	113. 6262	35. 8021	6
				1、马鞍山水库	纸坊沟	修武县岸上乡马鞍山水库	113. 3524	35. 4304	
				2、青天河水库	丹河	博爱县青天河水库	112. 9798	35. 3203	
				3、杨楼	新河	修武县周庄乡杨楼村	113. 3752	35. 2114	
				4、小尚	大沙河	焦作市朱村乡小尚村	113. 1339	35. 1926	
				5、白庄	山门河	修武县待王镇白庄村	113. 3321	35. 2486	
济源	30	1、济源	济源市城区	6、造店	白马门河	焦作市朱村乡造店村	113. 1761	35. 2025	3
				1、蟒河口水库	北蟒河	济源市克井镇蟒河口水库	112. 5125	35. 1893	
				2、东官桥	南蟒河	济源市承留镇东官桥村	112. 5211	35. 0925	
鹤壁	31	1、浚县	浚县县城	3、黄楝树	东阳河	济源市邵原镇黄楝树村	112. 138	35. 2064	1
濮阳	32	1、南乐	濮阳市南乐县城关镇	1、同山	刘洼沟	淇滨区鹤壁镇连洼村东	114. 3397	35. 6708	3
				1、东吉七	濮龙河	濮阳市南乐县近德固乡东吉七	115. 1472	36. 0420	
				2、良善	永顺沟	濮阳市南乐县千口乡良善村	115. 4210	36. 0667	
安阳	33	1、林州	安阳林州市开发区	3、刘寨	开发区	濮阳市南乐县福堪乡刘寨村	115. 4573	36. 0744	4
				1、任村	露水河	林州市任村镇任村	114. 3273	36. 0702	
				2、南谷洞水库	露水河	林州市任村镇南谷洞水库	114. 3676	35. 973	
				3、联庄	淇河	林州市临淇镇联庄村	114. 3254	35. 9248	
			小 计	4、河口	淇河	林州市临淇镇河口村	114. 2574	35. 8201	108

备注：按照中心站管理巡测站的隶属关系，以中心站为单位进行中心站和所属各巡测站的整体设计。

二、2012 年河南省中小河流水文监测系统工程概算说明

1、编制原则、依据、价格水平年

(1) 编制原则

本设计概算按照部水文局指导意见和部颁装备标准,依据国务院《总体规划》中核定的河南省中小河流水文监测系统工程建设总投资,和国家及省发改委有关政策,限额编制 2012 年度工程投资概算。是在贯彻执行国家及水利部现行有关工程概(预)算定额、标准的前提下,并考虑我省中小河流水文基础设施建设实际情况,本着“经济、实用、科学有据、避免重复建设”的原则进行编制。

(2) 编制依据

主要编制依据如下:

1) 2002 年 7 月 1 日起执行的水利部水总(2002)116 号文发布《水利建筑工程概算定额》、《水利工程施工机械台时费定额》及《水利工程设计概(估)算编制规定》;

2) 水利部水总[2006]140 号《水利工程概算补充定额(水文设施工程专项)》;

3) 2002 年 6 月 1 日起由水利部批准执行的《水利水电设备安装工程概算定额》;

4) 2002 年 3 月 17 日起由建设部批准执行的《全国统一安装工程预算定额》;

5) 《水文基础设施建设及技术装备标准》(SL276-2002);

6) 电子信息工程概预算编制办法及计价依据(HYD41-2005);

7) 国家计委、建设部《工程勘察设计收费管理规定》(价格(2002)10 号);

8) 国家发展和改革委员会,建设部《建设工程监理与相关服务收费管理规定》(发改价格<2007>670 号);

9) 河南省全国统一建筑工程基础定额单位估价表;

10) 中小河流水文基础设施设计图册;

11) 仪器、设备等价格由多家厂商询价。

(3) 价格水平年

编制价格水平年为 2011 年第四季度。

2、费用构成、基础价格

(1) 费用构成

根据水利部《水利工程概算补充定额》（水文设施工程专项）之规定，根据我省中小河流水文监测系统建设工程的实际情况，确定中心站、水文巡测基地工程费用由以下四项组成：

第一项建筑及安装工程费：主要包括站房及附属设施、缆道等测流设施、降蒸观测设施、水位观测设施、防雷设施等土建及安装工程的直接工程费、间接费、企业利润、税金等费用；

第二项仪器设备费：主要包括雨量、水位、流量观测，报讯通信、水文信息化等仪器设备原价、运杂费、运输保险费和采购及保管费等费用；

第三项独立费用：包括建设管理费、生产准备费、工程勘察设计费、建设及施工场地征用费和其他等费用；

第四项预备费：只含基本预备费，不包括价差预备费；

(2) 基础价格

1) 人工预算单价

根据水总〔2002〕116 号文，按《水利工程设计概（估）算编制规定》新修订的人工费标准为制订工资的依据，按我省所在地区的工资区域类别计算人工预算单价。

人工单价计算表

序号	工种	工时	标准
			六类
1	工长	1	7.10
2	高级工	1	6.61
3	中级工	1	5.62
4	初级工	1	3.04

2) 主要材料价格

主要材料概算价格包括水泥、钢材、油料等原价，水、电市场价等。因此，采用我省 2011 年四季度建设工程材料指导价。

主要材料控制在钢筋 6600 元/t、水泥 300 元/t、柴油 3500 元/t、汽油 3600

元/t; 砂、石子、块石 70 元/m³, 超过部分计取税金后列入相应部分之后; 风、水、电价由计算而得。

3) 施工机械使用费

机械使用费根据《水利工程施工机械台时费定额》和《全国统一安装工程施工仪器仪表台时费用定额》及有关规定按台时计算。

4) 设备价格

专用水文仪器设备按 2011 年度生产厂家报价、近期采购的同类产品价格, 以及市场调查价, 通用设备按政府采购价格等综合确定。

3、取费标准

(1) 中心站、水文巡测基地概算费率说明

1) 仪器设备安装费: 需安装设备费的 10%;

2) 仪器设备运杂费: 设备费的 6%;

3) 其他施工临时工程: 一至三部分(建筑工程、仪器设备及安装工程、施工临时工程)建安工程量(不包括其他施工临时工程)之和的 4%;

4) 建设单位开办费: 每人 50000 元, 与水文巡测基地合建的中心站定员人数 2 人, 新建房屋 300 m²的中心站定员人数 3 人, 新建房屋 500 m²的中心站定员人数 4 人, 新建水文巡测基地定员人数 5 人, 巡测站和改建水文巡测基地不计费;

5) 建设单位人员经常费: 费用指标 40000 元/(人·年), 与水文巡测基地合建的中心站定员人数 2 人, 新建房屋 300 m²的中心站定员人数 3 人, 新建房屋 500 m²的中心站定员人数 4 人, 水文巡测基地定员人数 5 人, 巡测站不计费; 经常费计算期 1 年;

6) 工程管理经常费: 建设单位开办费与建设单位人员经常费之和的 30%;

7) 工程建设监理费: 300 万元以上项目, 按一至三部分(建筑工程、仪器设备及安装工程、施工临时工程)之和的 3%计取; 300 万元以下项目, 按一至三部分(建筑工程、仪器设备及安装工程、施工临时工程)之和的 4%计取;

8) 生产及管理单位提前进场费: 一至三部分建安工作量的 0.3%;

9) 生产职工培训费: 一至三部分(建筑工程、仪器设备及安装工程、施工临时工程)建安工作量的 0.4%;

10) 管理用具购置费: 一至三部分(建筑工程、仪器设备及安装工程、施工

临时工程)建安工作量的 0.08%;

11) 备品备件购置费:设备费的 5%;

12) 工器具及生产家具购置费:设备费的 0.14%;

13) 工程勘察设计费:一至三部分(建筑工程、仪器设备及安装工程、施工临时工程)之和的 10%;

14) 基本预备费:一至四部分(建筑工程、仪器设备及安装工程、施工临时工程、独立费用)之和的 8%。

(2) 水文信息化概算费率说明

1) 系统集成费按仪器设备购置费的 6%计取;

2) 工程建设管理费按建安工程费与仪器设备购置费之合的 6%计取;

3) 工程建设监理费按建安工程费与仪器设备购置费之合的 2%计取;

4) 工程勘察设计费按建安工程费与仪器设备购置费之合的 6%计取;

5) 基本预备费按建安工程费、仪器设备购置费、独立费用三项之合的 8%计取。

(3) 预警预报服务系统概算费率说明

1) 项目建设管理费:按一至三部分之和的 6%计取;

2) 工程建设监理费:按一至三部分之和的 2%计取;

3) 工程勘察设计费:一至三部分之和的 6%;

4) 基本预备费:一至四部分(建筑工程、仪器设备及安装工程、施工临时工程、独立费用)之和的 8%。

4、工程投资

2012 年中小河流水文监测系统建设工程总投资 39577.94 万元。其中,建安工程费 10838.67 万元;仪器设备购置费 11603.45 万元;独立费用 14204.12 万元;预备费 2931.72 万元。

三、2012 年河南省中小河流水文监测系统工程概算汇总表

2012 年河南省中小河流水文监测系统工程概算汇总表

单位：万元

序号	项目	建安工程费	仪器设备购置费	独立费用	预备费	总投资
1	中心站	8293.89	4343.51	10850.69	1879.05	25367.13
2	水文巡测基地	2410.38	1003.07	2291.11	456.36	6160.92
3	水文信息化	134.4	2658.67	558.57	268.15	3619.79
4	防洪预报软件		3598.2	503.75	328.16	4430.1
	合计	10838.67	11603.45	14204.12	2931.72	39577.94

四、2012 年河南省中小河流水文监测系统中心站概算汇总表

2012 年河南省中小河流水文监测系统中心站概算汇总表 单位：万元

序号	局名	中心 站数	建安 工程费	仪器设备 购置费	独立费用	预备费	总投资
1	信阳局	3	736.99	314.30	962.78	161.13	2175.20
2	南阳局	2	1113.97	620.43	1074.20	224.69	3033.29
3	驻马店局	2	547.63	267.33	428.21	99.45	1342.62
4	周口局	4	862.40	439.74	1195.11	199.78	2697.04
5	漯河局	3	644.84	318.21	949.91	153.04	2066.00
6	商丘局	3	640.82	231.82	921.08	143.50	1937.22
7	平顶山局	1	288.40	203.79	394.63	70.94	957.76
8	洛阳局	2	529.54	360.08	762.38	132.16	1784.16
9	三门峡局	1	282.04	150.94	429.73	69.02	931.72
10	许昌局	1	179.97	96.34	245.14	41.72	563.17
11	郑州局	1	211.49	158.14	440.33	64.80	874.75
12	开封局	3	520.49	245.55	875.03	131.28	1772.35
13	新乡局	2	661.24	341.70	726.70	138.37	1868.01
14	焦作局	1	417.83	150.88	443.03	80.94	1092.68
15	济源局	1	183.80	87.72	271.85	43.47	586.84
16	鹤壁局	1	114.18	82.04	220.68	33.35	450.25
17	濮阳局	1	115.47	151.90	231.24	39.89	538.49
18	安阳局	1	242.81	122.59	278.65	51.52	695.57
	合计	33	8293.89	4343.51	10850.69	1879.05	25367.13