

河北省人力资源和社会保障厅《关于发布全省 2012 年度部分工种

(职业) 工资指导价位的通知》

(冀人社字〔2013〕209号 2013年7月15日)

各设区市、定州市、辛集市人力资源和社会保障局，省直有关部门：

为了加快建立符合社会主义市场经济要求的企业工资宏观调控体系，充分发挥市场机制对企业工资分配的基础性调节作用，指导企业深化分配制度改革，根据原劳动和社会保障部《关于建立劳动力市场工资指导价位制度的通知》(劳社发〔1999〕34号)要求，在统计调查和科学分析的基础上，现将全省 2012 年部分工种（职业）工资指导价位予以发布，供参考。

一、工资指导价位制度是以市场为基础的企业工资分配宏观调控体系的重要组成部分。通过发布工资指导价位，国家将宏观调控意图作用于市场，进而影响企业的工资分配，实现工资分配宏观调控由直接调控向间接调控过渡，由调控工资总量向调控工资水平转变。

其目的是将工资分配的市场供求决定机制引入企业工资分配，指导企业合理确定劳动者个人的工资水平和各类人员的工资关系，为企业和职工双方开展工资集体协商提供依据，同时，减少劳动力市场供求双方的盲目性，提高劳动者求职的成功率和劳动力市场运作的整体效率，引导劳动力的合理、有序流动，调节地区、行业之间的就业结构，使劳动力价格机制与劳动力供求机制紧密结合，构建完整的劳动力市场体系。

二、本次工资指导价位的调查方法，是以市为单位按上年度职工平均工资由高到底排序后等距抽样，样本企业按调查表要求填写相关工种（职业）2012 年职工工资收入，由人力资源和社会保障部门将同一工种（职业）全部调查数据进行汇总平均向社会发布。调查行业主要集中在采掘业、制造业、电力燃气及水的生产和供应业、建筑业、交通运输仓储及邮政业、信息传输计算机服务和软件业、批发和零售业、住宿和餐饮业、金融业、房地产业、租赁和商务服务业、居民服务和其它服务业、其他等行业。

三、今年我省采用了人力资源和社会保障部统一开发的新调查软件，统计口径与往年有所不同，在原来各工种（职业）基础上，增加了 63 个（工种）职业，数据分析汇总是用 SPSS 软件按百分之二十五的区间平均值确定的各工种（职业）高位数、低位数、中位数。

四、工资指导价位发布后，各市人力资源和社会保障部门要将其在当地人力资源市场公布，并商请新闻媒体向社会发布。

2012 年分工种工资指导价位

职业低位数	中位数	高位数	人数	企业董事	2762	8400	28048	84	企
业经理	2883	9008	30320	355	企业职能部门经理或主管	2644			
6208	16782	984	生产经营经理	2833	7227	21338	362	财务经	
理	2350	4863	12920	130	行政、人事经理	2254	5057	12770	
118	人事经理	2183	4130	10368	49	销售和营销经理	2075		
4619	12212	285	广告和公关经理	2100	3877	9350	10	采购经	
理	2300	4395	10048	59	计算机服务经理	1833	5171	13552	

12 研究和开发经理 3150 7389 19927 31 餐厅、客房经理 2405
4175 8174 20 客房经理 2085 3327 7834 15 其他企业负责人
2542 6596 19943 254 其他企业管理人员 2209 5043 13064
1010 专业技术人员 2150 3825 9521 17 科学研究人员 2499
3081 4675 61 哲学研究人员 5198 5003 532010 经济学研究人
员 2561 2998 5320 13 法学研究人员 1350 3418 9641 11 社
会学研究人员 6266 6101 6849 11 教育科学研究人员 3872
4365 7003 17 文学、艺术研究人员 1358 1779 2400 10 图书
馆学、情报学研究人员 1850 3848 8293 11 历史学研究人员 0 0
0 0 管理科学研究人员 1450 2025 3000 0 数学研究人员 1621
1621 1621 1 物理学研究人员 2456 2880 3304 30 化学研究人
员 2428 3411 6187 19 天文学研究人员 0 0 0 0 地球科学研究人
员 0 0 0 0 生物科学研究人员 1750 2583 5050 20 农业科学研究
人员 1441 2094 2808 17 医学研究人员 1800 3030 5903 71
其他科学研究人员 2683 3412 5683 15 工程技术人员 2600

4452 9297 51 地质勘探工程技术人员 1970 3349 6516 21 测
绘工程技术人员 2000 4016 7905 32 矿山工程技术人员 3985
7161 15932 120 石油工程技术人员 3015 4479 8515 14 冶金
工程技术人员 2274 5019 11379 145 化工工程技术人员 2181
3189 6017 293 机械工程技术人员 2213 3730 8178 462 兵器
工程技术人员 2533 2827 3960 7 航空工程技术人员 3234 3776
6232 28 航天工程技术人员 3510 8537 12600 30 电子工程技术
人员 2129 3286 6678 94 通信工程技术人员 2890 4197 7484
100 计算机与应用工程技术人员 1630 3268 8299 194 电气工程
技术人员 2545 4051 7970 203 电力工程技术人员 1615 2787
6874 307 邮政工程技术人员 3842 3993 4331 15 广播电影电视
工程技术人员 1333 1719 3300 6 交通工程技术人员 1616 2679
6515 99 民用航空工程技术人员 0 0 0 0 铁路工程技术人员 4901
5630 7473 21 建筑工程技术人员 1622 2750 6263 703 建材工
程技术人员 2730 3787 7200 94 林业工程技术人员 2183 4478

7877 32 水利工程技术人员 2088 2921 4940 9 海洋工程技术人
员 0 0 0 0 水产工程技术人员 2208 2208 2208 1 纺织工程技术
人员 1602 2050 3380 16 食品工程技术人员 1557 2410 5029
12 气象工程技术人员 0 0 0 0 地震工程技术人员 0 0 0 0 环境保护
工程技术人员 2502 3941 9721 19 安全工程技术人员 2463
4011 8650 82 标准化、计量、质量工程技术人员 1998 3012
5918 164 工业管理工程技术人员 1800 3470 7514 390 其他工
程技术人员 2173 3831 8620 217 农业技术人员 0 0 0 0 土壤肥
料技术人员 1560 3767 11866 24 植物保护技术人员 1402 1807
2781 11 园艺技术人员 1700 2363 6072 16 作物遗传育种栽培
技术人员 6268 7241 13790 41 兽医兽药技术人员 1700 2505
3893 18 畜牧与草业技术人员 1500 1912 5580 19 其他农业技
术人员 1380 1428 2194 16 飞机和船舶技术人员 0 0 0 0 船舶指
挥和引航人员 4608 6487 9780 49 其他飞机和船舶技术人员
3254 5970 12889 13 经济业务人员 2972 6063 11018 41 经

济计划人员 2439 3832 7334 116 统计人员 1870 2911 5941
179 会计人员 1732 2918 6587 721 审计人员 2121 3206
7335 38 国际商务人员 2040 4103 9361 37 房地产业务人员
1700 3111 7731 59 其他经济业务人员 1922 3169 6733 126
金融业务人员 0 0 0 0 银行业务人员 4417 6989 14930 1082 保
险业务人员 2422 4521 10996 280 证券业务人员 3033 6832
16923 16 其他金融业务人员 5150 6739 12333 166 新闻出版
文化工作者 0 0 0 0 记者 2500 3285 4814 9 编辑 1747 2930
5987 11 校对员 1456 1897 2388 9 播音员及节目主持人 2038
3258 5077 7 翻译 2240 3786 7624 9 图书资料与档案业务人员
1984 2587 4785 24 考古文物保护专业人员 0 0 0 0 其他新闻出
版、文化工作者 2791 3598 5323 14 其他专业技术人员 1600
2615 5730 887 办事人员 2150 2456 2692 24 行政办公人员
1700 3577 8262 92 行政业务人员 1800 3607 8172 1188 行
政事务人员 1854 3432 8481 994 其他行政办公人员 1729 3311

8000 625 安全保卫和消防人员 2022 2603 4520 26 人民警察
1900 2074 2572 12 治安保卫人员 1500 2305 5162 666 消防
人员 1946 2950 5637 63 其他安全保卫和消防人员 1360 2221
5711 191 邮政和电信业务人员 7050 9066 14901 17 邮政业务
人员 1583 2289 3333 107 电信业务人员 2195 3274 5657
272 电信通信传输业务人员 2895 3923 6366 128 其他邮政电信
业务人员 2160 3025 4908 9 乳品、冷冻食品及罐头、饮料制作
人员 0 0 0 0 其他办事人员和有关人员 1442 2444 5695 1772
商业、服务业人员 1955 2671 5545 61 购销人员 2497 2779
3763 40 营业人员 1345 1987 3638 1238 推销、展销人员
1700 3109 7807 439 采购人员 1706 2867 7078 181 拍卖、
典当及租赁业务人员 1500 1638 2521 12 废旧物资回收利用人员
1525 1892 2928 20 粮油管理人员 1360 2988 7100 16 商品监
督和市场管理员 1350 2776 9452 15 其他购销人员 1964 3588
8088 200 仓储人员 1680 2780 5599 16 保管人员 1675 2627

5348 658 储运人员 1810 2932 5630 187 其他仓储人员 1780
2643 5527 93 餐饮服务人员 2050 2414 3748 12 中餐烹饪人
员 1700 2443 4872 214 西餐烹饪人员 1800 2241 3100 9 调
酒和茶艺人员 1657 2037 2917 12 营养配餐人员 1603 2452
4903 15 餐厅服务、厨工 1500 2026 4639 404 其他餐饮服务人
员 1341 1918 4060 60 饭店、旅游及健身娱乐场所服务人员
1700 1894 2700 9 饭店服务人员 1500 2102 4041 217 旅游及
公共游览场所服务员 1686 1836 2443 39 健身娱乐场所服务员
1545 2011 3000 15 其他饭店、旅游及健身娱乐场所服务人员
1326 2278 2917 26 运输服务人员 1410 2005 4545 23 公路道
路运输服务人员 1694 2732 5225 420 铁路客货运输服务人员
2253 3869 8746 32 航空运输服务人员 1655 2809 4309 13 水
上运输服务人员 4529 4988 7110 145 其他运输服务人员 1775
3402 6050 125 医疗卫生辅助服务人员 1615 2034 2615 28 医
疗卫生辅助服务人员 1480 2063 4344 61 社会服务和居民生活服

务人员 1312 1433 2240 15 社会中介服务人员 1440 1444
1630 28 物业管理人員 1310 2035 3746 144 供水供热人员、锅
炉工 2092 3177 5278 264 美发美容人员 1400 1776 3187 13
摄影服务人员 1960 2964 5283 16 验光配镜人员 2417 2442
2667 12 洗染、织补人员 1708 2572 4936 36 浴池服务人员
1800 2847 5097 32 印章刻字人员 0 0 0 0 日用机电产品维修人
员 1949 2483 4681 18 办公设备维修人员 2026 3666 9287 31
保育、家庭服务员 1500 3224 5771 16 环境卫生人员 1418
2179 4212 260 殡葬服务人员 1083 1680 2455 12 其他社会服
务和居民生活服务人员 1400 2266 3806 56 其他商业、服务业人
员 1404 2100 4228 864 农林牧渔水利业生产工人 0 0 0 0 种植
业生产人员 0 0 0 0 大田农作物生产人员 1341 1479 1988 16 农
业实验人员 1195 1255 1450 13 园艺作物生产人员 1167 1642
2895 14 热带作物生产人员 0 0 0 0 中药材生产人员 1186 1758
2043 9 农副林特产品加工人员 1600 1851 2428 25 其他种植业

生产人员 1432 1444 1632 10 林业生产及野生植物保护人员 0 0
0 0 营造林人员 2164 2473 3648 13 森林资源管护人员 1116
1193 1383 11 野生动植物保护及自然保护区人员 1144 1167
1217 8 木材采运人员 2610 3343 4756 21 其他林业生产及野生
植物保护人员 0 0 0 0 畜牧业生产人员 0 0 0 0 家畜饲养人员
1234 1712 2708 18 家禽饲养人员 2390 2247 2542 10 蜜蜂饲
养人员 1097 1168 1250 21 实验动物饲养人员 1136 1495
2501 9 动物疫病防治人员 2500 2436 2800 5 草业生产人员
1117 1145 1258 31 其他畜牧业生产人员 1200 1453 1710 84
渔业生产人员 0 0 0 0 水产养殖人员 1150 1361 1760 21 水产捕
捞及有关人员 1566 1930 2200 89 水产品加工人员 2160 2051
2395 21 其他渔业生产人员 2200 2169 2246 65 水利设施管理
养护人员 0 0 0 0 河道、水库营养人员 1452 1548 1874 8 农田
灌排工程建设管理维护人员 1277 1277 1277 26 水土保持作业人
员 1150 1201 1252 35 水文勘测作业人员 1014 1131 1223 12

其他水利设施管理养护人员 2094 2484 3393 45 其他农林牧渔水利业生产工人 0 0 0 0 农林专用机械操作人员 2335 3056 4542 63 农村能源开发利用人员 1992 3129 5190 96 生产运输工人 1700 1977 2800 44 勘测及矿物开采工 0 0 0 0 地质勘察人员 1596 3373 6536 61 测绘人员 2483 4193 8506 28 矿物开采人员 3994 6005 11339 1145 矿物处理人员 2614 4116 6731 169 钻井人员 4694 6714 13013 18 石油、天然气开采人员 2383 3433 6524 52 盐业生产人员 2143 2852 4044 96 其他勘测及矿物开采人员 2500 3161 4627 18 金属冶炼轧制工 2000 2897 5000 49 炼铁人员 2436 3508 6145 756 炼钢人员 2866 4184 7469 723 铁合金冶炼人员 1929 2610 4886 27 重有色金属冶炼人员 1665 2260 4957 33 轻有色金属冶炼人员 3422 4123 5880 36 稀贵金属冶炼人员 0 0 0 0 半导体材料制备人员 0 0 0 0 金属轧制工 2531 3582 6478 549 铸铁管人员 2210 2751 5029 15 碳素制品人员 2400 6714 18240 13 硬质合金生产人员

2953 3744 6367 35 其他金属冶炼、轧制工 2240 2734 4362
93 化工产品生产人员 1620 2232 4101 98 化工产品生产通用工
艺人员 1632 2577 4655 309 石油炼制生产人员 1464 1849
3361 17 煤化工生产人员 1552 2373 5392 351 化学肥料生产人
员 1777 2081 2924 343 无机化工产品生产人员 2350 2744
4856 232 基本有机化工产品生产人员 2152 2925 4500 185 合
成树脂生产人员 1724 1994 2796 72 合成橡胶生产人员 2016
2069 2560 12 化学纤维生产人员 2306 2955 4202 47 合成革
生产人员 3067 3067 3067 1 精细化工产品生产人员 1665 1909
2922 36 信息记录材料生产人员 2075 2494 3601 5 火药制造人
员 1509 1759 2347 9 炸药制造人员 1656 2097 4566 19 林产
化工产品生产人员 0 0 0 0 复合材料加工人员 1333 1825 2502
29 日用化学品生产人员 1210 1631 2500 18 其他化工产品生产
人员 1936 2280 3489 83 机械制造加工人员 2720 3485 5445
62 机械冷加工人员 1825 2673 5168 1363 机械热加工人员

2028 2935 5537 960 特种加工设备操作人员 1915 2647 5199

61 冷作钣金加工人员 1800 2792 9725 69 工件表面处理加工人
员 1789 2696 5469 183 磨料磨具制造加工人员 1849 2235

3700 37 航天器件加工成型人员 0 0 0 0 其他机械加工制造人员

1801 2470 4013 331 机电产品装配工 1746 2641 5174 22 基
础件、部件装配人员 2068 2935 4981 74 机械设备装配人员

1958 2681 4685 301 动力设备装配人员 1845 2397 3687 60

电器元件及设备装配人员 1646 2273 4487 71 电子专用设备装配
调试人员 1100 1354 1918 73 仪器仪表装配人员 2219 2820

5055 61 运输件车辆装配人员 2361 3372 5931 6 膜法水处理设
备制造人员 0 0 0 0 医疗器械装配及假肢与矫形器制作人员 1267

1516 1958 13 日用机械电气制造装配人员 2204 2192 2675 13

五金制品制作装配人员 4918 4952 5209 7 装甲车辆装试人员

1801 2280 3310 8 机炮制造人员 2197 2400 2977 18 弹制造
人员 0 0 0 0 引信加工制造人员 0 0 0 0 火工品制造人员 0 0 0 0

防化器材制造人员 0 0 0 0 船舶制造人员 3071 3966 6415 45 航
空产品装配与调试人员 2648 3274 4718 68 航空产品实验人员
2651 2820 3402 6 导弹卫星装配调试人员 0 0 0 0 火箭发动机装
配实验人员 0 0 0 0 航天器结构强度温度环境试验热源 0 0 0 0 靶
场试验人员 2362 2355 2548 6 其他机电产品装配人员 1595
1853 2910 7 机械设备修理人员 2743 3359 5312 37 机械设备
维修人员 2080 3478 6634 1191 仪器仪表修理工 2428 3124
5352 110 民用航空器维修人员 0 0 0 0 其他机械设备修理人员
1617 2620 5150 95 电力设备安装、运行、检修及供电人员
2447 4268 7032 33 电力设备安装人员 1305 2367 5273 66 发
电运行值班人员 2679 4128 9166 571 输电、配电、变电设备值
班人员 2467 4244 9826 117 电力设备检修人员 2492 4678
10611 471 供电人员 1652 3478 8784 263 生产生活电力设备
安装、操作、修理人员 2500 3741 6293 635 其他电力设备安装、
运行、检修及供电人员 1650 4459 10769 56 电子元器件与设备

制造、装配调试及供电人员 2010 2025 2210 9 电子元器件制造
人员 1383 1536 2101 140 电子元件制造人员 1563 2031 4052
77 电池制造人员 2000 2121 2483 7 电子设备装配调试人员
1425 1892 2977 61 电子产品维修人员 1567 2402 4842 7 其
他电子元器件与电子设备制造、装调维修人员 0 0 0 0 橡胶塑料制
品生产人员 1886 2333 3360 13 橡胶制品生产人员 1416 1875
2876 134 塑料制品加工人员 1833 2265 2983 205 其他橡胶塑
料制品生产人员 1739 2056 2974 54 纺织、针织、印染人员 0 0
0 0 纤维预处理人员 1659 2047 2826 23 纺纱人员 1419 1744
2379 232 织造人员 1414 1563 2051 150 针织人员 1500
2043 2901 14 印染人员 1098 1295 2400 48 其他纺织、针织、
印染人员 1093 1155 1633 32 裁剪缝纫和皮革、毛皮制品加工制
作人员 0 0 0 0 裁剪缝纫工 1636 1979 2857 364 鞋帽制作工
1512 1879 2745 143 皮革、毛皮加工人员 1715 2305 3701
32 缝纫制品再加工人员 1042 1247 2500 25 其他裁剪缝纫和毛

皮制作人员 1615 2207 2833 18 粮油、食品、饮料生产加工及饲料生产加工人员 0 0 0 0 粮油生产加工人员 2388 2840 4090 47 制糖和糖制品加工人员 2062 2491 3537 14 乳品、冷冻食品及罐头、饮料制作人员 1707 2220 3609 45 酿酒人员 1985 2090 2642 45 食品添加剂及调味品制作人员 1884 2466 3353 65 粮油食品制作人员 1192 1393 1829 59 屠宰加工人员 2292 2380 3000 90 肉、蛋食品加工人员 1383 2466 6147 41 饲料生产加工人员 2500 2706 3365 12 其他粮油、食品、饮料及饲料生产加工人员 1835 2582 4393 86 烟草及其制品加工人员 0 0 0 0 原烟复烤人员 0 0 0 0 卷烟生产人员 6289 7038 8854 156 烟用醋酸纤维丝束滤棒制作人员 0 0 0 0 其他烟草及其制品加工人员 1833 2838 5343 9 药品生产人员 2545 2677 3182 88 合成药物制造人员 2319 2869 4350 273 生物技术制药人员 2264 2908 4210 291 药物制剂人员 2170 2530 3629 412 中药制剂人员 1716 1836 2610 118 其他药品生产制造人员 1897 2591 3887 229

木材加工、人造板生产及木材制品制作人员 0 0 0 0 木材加工制作
人员 1525 2395 3867 21 人造板生产人员 1800 2495 3520 27
木材制品制作人员 1950 2657 5366 21 其他木材加工、人造板生
产及木材制品制作人员 1362 1618 3167 61 制浆、造纸和纸制品
生产加工人员 0 0 0 0 制浆人员 2336 2393 2730 48 造纸人员
1867 1888 2178 6 纸制品制作人员 1549 1903 2570 19 其他
制浆、造纸和纸制品生产加工人员 1514 1735 2357 14 建筑材料
生产加工人员 0 0 0 0 水泥及水泥制品生产加工人员 1392 2153
3930 159 墙体屋面材料生产人员 1008 1881 3361 28 建筑防水
密封材料生产人员 2683 2810 3343 13 建筑保温及吸音材料生产
人员 2118 2138 2700 37 装饰石材生产人员 1733 1829 2150
14 非金属矿及其制品生产加工人员 1263 1452 1942 28 耐火材
料生产人员 1550 2034 3045 15 其他建筑材料生产加工人员
2100 2308 3187 28 玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工人员
1900 2171 2600 16 玻璃融制人员 1432 1998 3408 245 玻璃

纤维及制品生产人员 1900 2082 3043 36 石英玻璃制品加工人员
1376 1797 2939 20 陶瓷制品生产人员 2223 2891 4558 476
搪瓷制品生产人员 1900 2189 2333 5 其他玻璃、陶瓷、搪瓷及
其制品生产加工人员 1795 2263 3742 145 广播影视品制作、播
放及文物保护作业人员 0 0 0 0 影视制品制作人员 0 0 0 0 音像制
品制作复制人员 3583 3512 3583 2 广播影视舞台设备安装调试
及运行操作人员 3170 3319 3505 0 电影放映人员 1224 3709
4962 0 文物保护作业人员 0 0 0 0 其他广播影视品制作、播放及
文物保护作业人员 3110 3138 3506 7 印刷人员 1663 2664
4060 75 印前处理人员 1767 2172 3723 19 印刷操作人员 1833
2379 4007 68 印后制作人员 1750 2097 3005 44 其他印刷人
员 1767 2233 3465 17 工艺、美术品制作人员 1486 1715
2428 13 珠宝首饰加工制作人员 5038 5156 5948 30 地毯制作
人员 0 0 0 0 玩具制作人员 0 0 0 0 漆器工艺品制作人员 1091
1091 1091 0 抽纱刺绣工艺品制作人员 0 0 0 0 金属工艺品制作

人员 0 0 0 0 雕刻工艺品制作人员 1500 1761 1967 6 美术品制
作人员 5045 5092 5196 0 其他工艺、美术品制作人员 1429
1646 2178 7 文化教育、体育用品制作人员 0 0 0 0 文教用品制
作人员 0 0 0 0 体育用品制作人员 2150 2150 2150 1 乐器制作
人员 1049 1705 2968 25 其他文化教育、体育用品制作人员 0 0
0 0 建筑和工程施工人员 1860 2190 2460 16 土石方施工人员
2144 2990 5308 59 砌筑人员 1583 2435 4111 50 混凝土配置
及制品加工人员 1268 2026 4269 40 钢筋加工人员 1500 2006
4758 23 施工架子搭设人员 1500 2034 4042 13 工程防水工
1500 1657 2042 18 装饰、装修、油漆工 1500 1806 3015 18
古建筑修建人员 0 0 0 0 筑路、养护、维修人员 1729 2836 7184
102 机械电气工程设备安装工、管工 2339 3513 6445 283 其他
建筑和工程施工人员 1641 2373 4217 258 运输设备操作人员及
有关人员 3420 4157 5643 15 公（道）路运输机洗设备操作及有
关人员 2119 3109 5694 954 铁路、地铁运输设备操作及有关人

员 3063 4494 7133 208 民用航空设备操作及有关人员 0 0 0 0

水上运输设备操作及有关人员 3166 4343 6443 79 起重装卸机械

操作及有关人员 2530 4202 7544 628 其他运输设备操作及有关

人员 1971 3172 6664 107 环境监测与废物处理人员 3070 3145

3775 12 环境监测人员 2435 2974 3889 6 海洋环境调查与检测

人员 0 0 0 0 废物处理人员 2308 3075 5378 47 其他环境监测与

废物处理人员 1917 2219 3076 6 检验、计量人员 2453 2945

5008 17 检验人员 1898 2644 4803 782 航空产品检验人员

3157 3349 4025 13 航天器检验测试人员 2809 2921 3853 4

计量人员 2003 2940 5432 128 其他检验、计量人员 1720 3087

6138 78 其他生产、运输设备操作人员及有关人员 1424 2741

5517 112 包装人员 1678 2183 3330 376 机泵操作人员 1500

2387 4528 308 简单体力劳动人员 1631 2385 4900 1529