

**能源集团有限公司**  
**居民室内设施维修服务人工价格备案表**

种类	服务项目	工作内容	序号	规格型号	单位	人工费(元)	备注	
球阀	球阀更换(过滤器、球阀、活接球阀、热培系列球阀、温控系列球阀等)	球阀拆安	1	DN15	个	20		
			2	DN20	个	21		
			3	DN25	个	24		
			4	DN32	个	37		
管材	镀锌管更换	镀锌管拆安	5	DN15	米	28	不足1米按1米计	
			6	DN20	米	29		
			7	DN25	米	36		
			8	DN32	米	40		
			9	DN15	米	17		
	PE管更换	PE管拆安	10	DN20	米	21	不足1米按1米计	
			11	DN25	米	25		
			12	DN32	米	25		
			13	DN20	米	28		
	PERT管更换	PERT管拆安	14	DN25	米	31	不足1米按1米计	
			15	DN32	米	35		
			16	DN40	米	37		
			17	DN15	个	13		
	管件	镀锌管件更换(弯头、三通、内外丝、管箍、活接等)	镀锌管件拆安	18	DN20	个	14	
				19	DN25	个	18	
20				DN32	个	31		
21				DN15	个	17		
PE管件更换(弯头、三通、直接、活接等)		PE管件拆安	22	DN20	个	20		
			23	DN25	个	24		
			24	DN32	个	38		
			25	10片内	组	69	暖气片冲洗每组增加20元	
26	10片外	组	85					
铜制暖气片更换	成组暖气片拆安	27	600中心距10片内	组	61			
		28	600中心距10片外	组	75			
		29	1800中心距10片内	组	107			
铜铝复合暖气片更换	成组暖气片拆安	30	1800中心距10片外	组	182			
		31	600中心距10片内	组	61			
		32	600中心距10片外	组	75			
		33	1800中心距10片内	组	107			
34	1800中心距10片外	组	182					
35	常规	套	75					
36	热水止水卡安装	37	DN15-DN32	个	44			
供暖设施附件	疏风	疏风拆安	38		个	9		
	跑风压盖(含垫)	跑风压盖(含垫)拆安	39	DN15-DN32	个	66		
	暖气片挂钩	暖气片挂安装	40		个	16		
	管卡	管卡安装	41	DN15	个	4		
			42	DN20	个	4		
			43	DN25	个	4		
44			DN32	个	4			
其他	地暖分水器更换	地暖分水器拆安	45	常规	路	85	地暖脉冲机冲洗每路增加110元,常规冲洗每路增加50元	
	打压冲洗	打压冲洗	46		次	560	包含室内全部供热采暖设施打压和冲洗	

注:费用计算依据:

1. 《山东省安装工程消耗量定额(2016)》;

2. 参照济南市物价局济价格字(2015)78号文件确定的服务项目的人工费,并结合当前市场行当调整。



济南能源集团有限公司

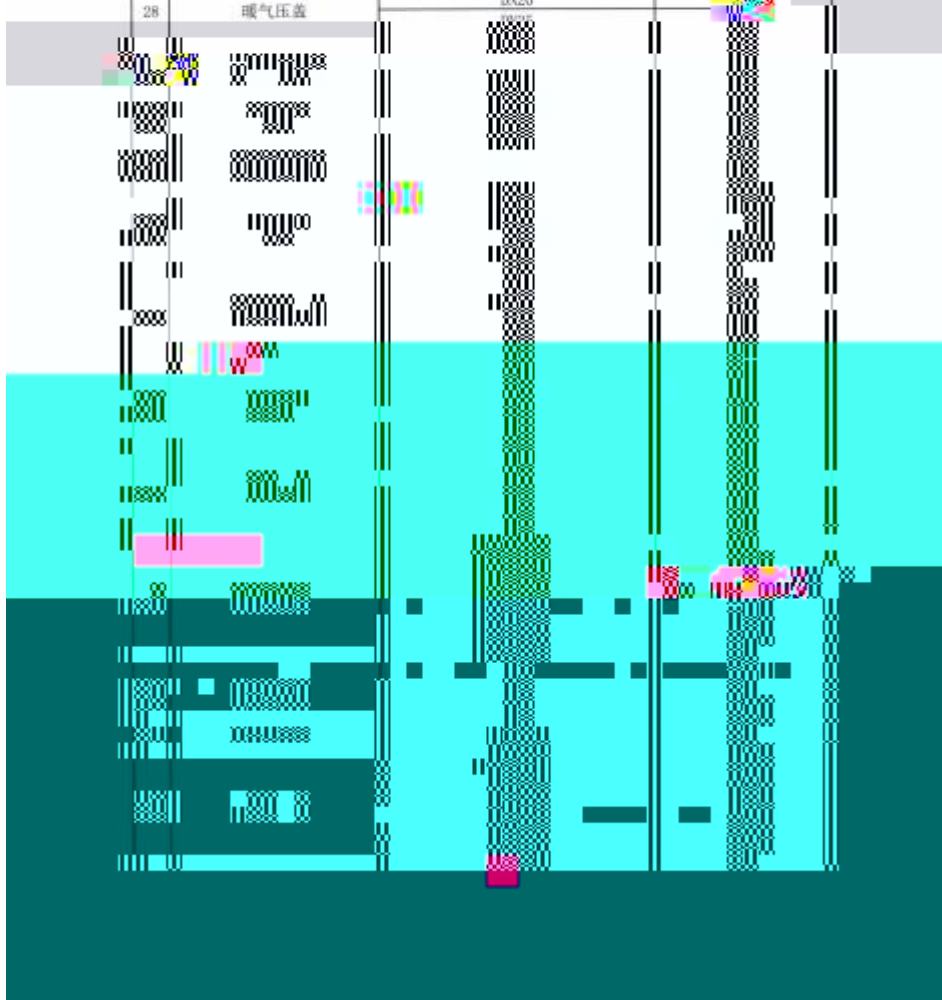
居民室内设施维修服务管件价格备案表



序号	配件名称	配件规格	配件价格
1	90° 弯头 40 弯头 90 90R 120	DN15	2.1
		DN20	3.3
		DN25	5
		DN32	8.4
		DN20×15	3.5
		DN25×15	5
		DN25×20	5
2	三通 130 130R	DN15	2.5
		DN20	4.2
		DN25	6.2
		DN32	10.1
		DN20×15	4.2
		DN25×15	6.2
3	管箍 220 270 管箍 529	DN15	2
		DN20	2.5
		DN25	3.5
		DN32	5.2
		DN15	1.6
4	内接280	DN20	2.5
		DN25	3.3
		DN32	5
		DN15	6.2/11.7
5	活接330/342	DN20	7.5/15.0
		DN25	10.4/17.6
		DN32	14.9/23.4
		DN20×15	2
6	补芯241	DN25×15	3
		DN25×20	3
		DN32×15	4.3
		DN32×20	4.3
		DN32×25	4.5
7	管堵291	DN15	2
		DN20	2.5
		DN25	3
		DN32	3.5
8	管帽 300	DN15	2
		DN20	2.5
		DN25	3
9	根母 310	DN32	4.3
		DN15	1
		DN20	1.5
		DN25	2
10	四通 180 180R	DN32	2.5
		DN15	4.6
		DN20	6.4
		DN25	8.8
		DN32	13.8

序号	配件名称	配件规格	配件价格
11	过管 85	DN15	7.1
		DN20	9.8
		DN25	15.8
		DN32	21.9
12	月弯 1#2#	DN15	4.7
		DN20	5.9
		DN25	10.2
		DN32	15.1
13	内外丝弯头92	DN15	2.1
		DN20	3.3
		DN25	5
		DN32	7.7
14	长连接 LCC	DN15	12.7
		DN20	18
		DN25	21.1
		DN32	25.4
15	短连接 SCC	DN15	12
		DN20	16.7
		DN25	19.8
		DN32	24
16	镀锌管	DN15	13
		DN20	18.2
		DN25	25.4
		DN32	32.5
17	PE管	DN15	8
		DN20	9
		DN25	13
		DN32	19
18	PE直接	DN15	1
		DN20	2
		DN25	3
		DN32	4
19	PE活接	DN15	33
		DN20	37
		DN25	55
		DN32	90
20	快速接头	DN15	9
		DN20	12.5
		DN25	15.6
		DN32	25
21	阀门		3
22	丝接镀锌短管	DN15×150	2.5
		DN20×150	3.7
		DN25×150	4.5
23	管卡	DN15	4.7
		DN20	5.5
		DN25	6.3
		DN32	7.1
24	防风压盖	DN15	3.2
		DN20	3.5
		DN25	4
		DN32	7.9
25	角式调节阀	DN20	42
		DN25	59

序号	配件名称	配件规格	配件价格
26	直通	DN20	1.5
		DN25	2
		DN32	2.4
27	内丝直通	DN20×15	9.7
		DN25×15	10.2
		DN25×20	10.7
		DN32×15	10.7
		DN32×20	14.5
		DN32×25	29.7
		DN15	3.2
28	暖气压盖	DN20	



序号	配件名称	配件规格	配件价格
40	内丝三通	DN20×15	10.2
		DN25×15	11.7
		DN25×20	14.5
		DN32×15	14.7
		DN32×20	19.2
		DN32×25	34.6
41	内丝活接	DN20	28.1
		DN25	32.8
		DN32	50
42	活接铜球阀	DN15	40
		DN20	43.7
		DN25	56.2
		DN32	74.9
43	镀锌弯头	DN15	2
		DN20	2
		DN25	2.5
		DN32	4
44	外丝直接	DN20×15	7.8
		DN25×15	10.6
		DN25×20	10.6
		DN32×15	13.3
		DN32×20	16
		DN32×25	34.9
45	异径弯	DN25×20	2
		DN32×20	2.5
		DN32×25	2.5
46	生料带		3.2
47	截止阀	DN20	33.8
		DN25	40.3
		DN32	42.9
48	镀锌三通	DN15	3
		DN20	5
		DN25	6
		DN32	8
49	异径三通	DN25×20	2.5
		DN32×20	4



序号	配件名称	配件规格	配件价格
54	外丝弯头	DN20×15	11.1
		DN25×15	12.4
		DN25×20	15.3
		DN32×15	14.3
		DN32×20	17.7
55	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
		DN25	

序号	配件名称	配件规格	配件价格
1	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
2	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
3	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
4	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
5	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
6	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
7	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
8	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
9	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
10	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
11	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
12	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
13	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
14	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
15	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
16	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
17	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
18	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
19	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
20	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
21	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
22	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
23	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
24	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
25	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
26	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
27	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
28	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
29	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
30	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
31	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
32	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
33	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
34	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
35	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
36	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
37	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
38	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
39	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
40	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
41	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
42	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
43	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
44	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
45	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
46	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
47	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
48	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
49	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
50	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
51	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
52	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
53	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
54	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
55	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
56	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
57	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
58	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
59	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
60	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
61	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
62	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
63	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
64	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
65	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
66	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
67	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
68	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
69	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
70	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
71	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
72	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
73	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
74	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
75	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
76	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
77	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
78	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
79	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
80	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
81	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
82	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
83	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
84	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
85	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
86	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
87	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
88	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
89	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
90	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
91	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
92	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
93	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
94	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
95	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
96	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
97	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
98	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	
99	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN20	
100	热水管S3.2 N2.0Mpa	DN25	

序号	配件名称	配件规格	配件价格
67	热熔外丝温控直阀	DN15	45
		DN20	61
		DN25	96
		DN32	127
68	地暖分水器	2路	201
		3路	287
		4路	363
		5路	441
		6路	524
		7路	611
		8路	698
		9路	786
		10路	873
以上配件价格单位为元/个或元/米或元/套，异径弯头、三通、管固、四通DN20×15-DN100×80均按同径大头计价。			
69	PPR稳态管 54	DN20	15.4
		DN25	21.1
		DN32	30.5
		DN40	45.3
70	PPR等径三通	DN20	2
		DN25	3
		DN32	4.2
		DN40	7.3
71	PPR异径三通	DN25×20	3
		DN32×20	3.5
		DN40×20	5.1
		DN32×25	4
		DN40×25	5.5
72	PPR管套	DN20	1
		DN25	1.5
		DN32	2
		DN40	4
73	PPR异径管套	DN25×20	2
		DN32×21	3
		DN32×25	3
		DN40×20	3.5
		DN40×25	3.5
74	打压冲洗	次	300
		米	65
76	90°弯头	DN20	2
		DN25	2.5
		DN32	3.5
		DN40	6.3
77	异径弯头	DN25×20	2
		DN32×20	2.5
		DN32×25	3

序号	配件名称	配件规格	配件价格
78	45°弯头	DN20	2
		DN25	2.5
		DN32	3.5
		DN40	5.2
79	过桥弯	DN20	3.5
		DN25	4.7
80	内螺纹接头	DN20×15	8.2
		DN25×20	12
81	外螺纹接头	DN20×15	10.2
		DN25×20	13.8
82	双活接球阀	DN20	81.2
		DN25	96.9
		DN32	132.6
83	内螺单活接球阀	DN20	74.9
		DN25	85.8
		DN32	107.9
84	外螺单活接球阀	DN20	72.2
		DN25	81.9
85	钢制散热器	片厚1.8mm, 中心距500mm (柱)	35
86	钢制散热器	片厚1.8mm, 中心距600mm (柱)	40
87	钢制散热器	片厚1.8mm, 中心距1600mm (柱)	91
88	钢制散热器	片厚1.8mm, 中心距1800mm (柱)	95
89	钢制散热器	片厚2.0mm, 中心距500mm (柱)	40
90	钢制散热器	片厚2.0mm, 中心距600mm (柱)	45
91	钢制散热器	片厚2.0mm, 中心距1600mm (柱)	106
92	钢制散热器	片厚2.0mm, 中心距1800mm (柱)	130
93	铜铝复合散热器	片厚1.8mm, 中心距600mm (柱)	71
94	铜铝复合散热器	片厚1.8mm, 中心距1800mm (柱)	264
95	铜铝复合散热器	片厚1.8mm, 中心距1600mm (柱)	288
96	铜铝复合散热器	片厚2.0mm, 中心距600mm (柱)	84
97	铜铝复合散热器	片厚2.0mm, 中心距1800mm (柱)	276
98	铜铝复合散热器	片厚2.0mm, 中心距1600mm (柱)	300
99	卫浴	片厚2.0mm, 型号600/400mm (个)	210
100	卫浴	片厚2.0mm, 型号800/400mm (个)	230
101	卫浴	片厚2.0mm, 型号1000/500mm (个)	260
102	钢制散热器	小背篓400*1000 (个)	280

注：以上为PPR稳态管配件管材价格，颜色为灰色或白色。