

山东省公路养护工程预算编制办法及配套定额

---

# 山东省公路养护工程 机械台班费用定额

2016-01-11发布

2016-05-01实施

---

山东省交通运输厅发布

## 目 录

序号	机械名称	机械代号	页码
一	土石方工程机械	1001~1139	2~20
二	路面工程机械	1151~1262	20~34
三	混凝土及灰浆机械	1271~1353	34~46
四	水平运输机械	1370~1420	46~52
五	起重及垂直运输机械	1431~1562	52~70
六	打桩机械、钻孔机械	1566~1647	70~78
七	泵类机械	1651~1690	78~84
八	金属、木、石料加工机械	1701~1780	84~96
九	动力机械	1791~1850	96~104
十	工程船舶	1851~1920	104~114
十一	其他机械	1931~1997	114~123

序号	代号	机械名称及主机型号	单位	基价	不变费用				
					折旧费	大修理费	经常修理费	安拆及 辅助设施费	小计
					元				

一、土石方工程机械

1	1001	风镐	台班	76.06	—	—	—	—	14.99
2	1002	60kW 以内履带式推土机	台班	468.67	—	—	—	—	132.5
3	1003	75kW 以内履带式推土机	台班	636.63	—	—	—	—	245.14
4	1004	90kW 以内履带式推土机	台班	753.59	—	—	—	—	311.14
5	1005	105kW 以内履带式推土机	台班	827.50	—	—	—	—	330.41
6	1006	135kW 以内履带式推土机	台班	1207.32	—	—	—	—	604.69
7	1007	165kW 以内履带式推土机	台班	1406.99	—	—	—	—	695.13
8	1008	240kW 以内履带式推土机	台班	1960.79	—	—	—	—	983.26
9	1009	320kW 以内履带式推土机	台班	2343.39	—	—	—	—	1056.42
10	1010	105kW 以内湿地推土机	台班	825.95	—	—	—	—	328.86
11	1011	135kW 以内湿地推土机	台班	1144.71	—	—	—	—	542.08
12	1012	165kW 以内湿地推土机	台班	1361.26	—	—	—	—	649.4

可变费用

人工	汽油	柴油	重油	煤	电	水	木柴	车船税
工日	kg			kW. h		m <sup>3</sup>	kg	元
1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	43.68	—	—	—	—	—	—
2	—	54.97	—	—	—	—	—	—
2	—	65.37	—	—	—	—	—	—
2	—	76.52	—	—	—	—	—	—
2	—	98.06	—	—	—	—	—	—
2	—	120.35	—	—	—	—	—	—
2	—	174.57	—	—	—	—	—	—
2	—	237.72	—	—	—	—	—	—
2	—	76.52	—	—	—	—	—	—
2	—	98.06	—	—	—	—	—	—
2	—	120.35	—	—	—	—	—	—

续前页

序号	代号	机械名称及主机型号	单位	基价	不变费用				
					折旧费	大修理费	经常修理费	安拆及 辅助设施费	小计
					元				
13	1013	135kW 以内轮胎式推土机	台班	1049.07	—	—	—	—	440.68
14	1014	160kW 以内轮胎式推土机	台班	1225.02	—	—	—	—	536.02
15	1015	犁式除雪车	台班	636.92	—	—	—	—	300.71
16	1016	4m <sup>3</sup> 以内自行式铲运机	台班	769.77	—	—	—	—	417.04
17	1017	8m <sup>3</sup> 以内自行式铲运机	台班	895.00	—	—	—	—	427.9
18	1018	10m <sup>3</sup> 以内自行式铲运机	台班	1135.69	—	—	—	—	564.37
19	1019	12m <sup>3</sup> 以内自行式铲运机	台班	1441.78	—	—	—	—	684.6
20	1020	23m <sup>3</sup> 以内自行式铲运机	台班	2683.96	—	—	—	—	1696.77
21	1021	除雪车	台班	837.92	—	—	—	—	501.71
22	1022	3m <sup>3</sup> 以内拖式铲运机(含头)	台班	487.01	—	—	—	—	149.27
23	1023	8m <sup>3</sup> 以内拖式铲运机(含头)	台班	843.20	—	—	—	—	430.98
24	1024	10m <sup>3</sup> 以内拖式铲运机(含头)	台班	1108.84	—	—	—	—	612.98
25	1025	12m <sup>3</sup> 以内拖式铲运机(含头)	台班	1419.33	—	—	—	—	822.87

可变费用

人工	汽油	柴油	重油	煤	电	水	木柴	车船税
工日	kg				kW. h	m <sup>3</sup>	kg	元
2	—	98.06	—	—	—	—	—	5.76
2	—	114.40	—	—	—	—	—	6.30
1	—	56.15	—	—	—	—	—	—
2	—	47.06	—	—	—	—	—	—
2	—	70.40	—	—	—	—	—	—
2	—	91.67	—	—	—	—	—	—
2	—	129.60	—	—	—	—	—	—
2	—	176.54	—	—	—	—	—	—
1	—	56.15	—	—	—	—	—	—
2	—	44.00	—	—	—	—	—	—
2	—	59.20	—	—	—	—	—	—
2	—	76.27	—	—	—	—	—	—
2	—	96.80	—	—	—	—	—	—

续前页

序号	代号	机械名称及主机型号	单位	基价	不变费用				
					折旧费	大修理费	经常修理费	安拆及 辅助设施费	小计
					元				
26	1027	0.6m <sup>3</sup> 以内履带式单斗挖掘机	台班	523.72	—	—	—	—	219.84
27	1028	0.8m <sup>3</sup> 以内履带式单斗挖掘机	台班	826.48	—	—	—	—	433.27
28	1029	1.0m <sup>3</sup> 以内履带式单斗挖掘机	台班	948.26	—	—	—	—	459.06
29	1030	1.25m <sup>3</sup> 以内履带式单斗挖掘机	台班	999.13	—	—	—	—	483.27
30	1031	1.6m <sup>3</sup> 以内履带式单斗挖掘机	台班	1062.05	—	—	—	—	499.45
31	1032	2.0m <sup>3</sup> 以内履带式单斗挖掘机	台班	1115.02	—	—	—	—	541.15
32	1033	2.5m <sup>3</sup> 以内履带式单斗挖掘机	台班	1496.89	—	—	—	—	590.6
33	1035	1.0m <sup>3</sup> 以内履带式单斗挖掘机	台班	849.49	—	—	—	—	411.15
34	1036	1.5m <sup>3</sup> 以内履带式单斗挖掘机	台班	987.94	—	—	—	—	441.75
35	1037	2.0m <sup>3</sup> 以内履带式单斗挖掘机	台班	1429.25	—	—	—	—	855.38
36	1040	0.2m <sup>3</sup> 以内轮胎式单斗挖掘机	台班	357.56	—	—	—	—	127.62
37	1041	0.4m <sup>3</sup> 以内轮胎式单斗挖掘机	台班	413.40	—	—	—	—	146.51
38	1042	0.6m <sup>3</sup> 以内轮胎式单斗挖掘机	台班	473.90	—	—	—	—	170.02

可变费用

人工	汽油	柴油	重油	煤	电	水	木柴	车船税
工日	kg				kW. h	m <sup>3</sup>	kg	元
2	—	37.09	—	—	—	—	—	—
2	—	55.32	—	—	—	—	—	—
2	—	74.91	—	—	—	—	—	—
2	—	80.35	—	—	—	—	—	—
2	—	89.89	—	—	—	—	—	—
2	—	92.19	—	—	—	—	—	—
2	—	160.03	—	—	—	—	—	—
2	—	64.53	—	—	—	—	—	—
2	—	86.54	—	—	—	—	—	—
2	—	92.19	—	—	—	—	—	—
2	—	22.00	—	—	—	—	—	—
2	—	29.54	—	—	—	—	—	—
2	—	37.09	—	—	—	—	—	—



续前页

序号	代号	机械名称及主机型号	单位	基价	不变费用				
					折旧费	大修理费	经常修理费	安拆及 辅助设施费	小计
					元				
39	1045	2.0m <sup>3</sup> 以内履带式装载机	台班	987.46	—	—	—	—	578.03
40	1046	3.2m <sup>3</sup> 以内履带式装载机	台班	1339.40	—	—	—	—	756.07
41	1047	0.5m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机	台班	318.97	—	—	—	—	94.09
42	1048	1.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机	台班	414.24	—	—	—	—	112.92
43	1049	1.5m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机	台班	525.13	—	—	—	—	143.75
44	1050	2.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机	台班	716.52	—	—	—	—	200.44
45	1051	3.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机	台班	927.74	—	—	—	—	241.36
46	1052	3.5m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机	台班	1030.30	—	—	—	—	278.41
47	1053	2.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机 (三向倾卸)	台班	880.90	—	—	—	—	247.2
48	1054	3.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机 (三向倾卸)	台班	1030.99	—	—	—	—	302.52
49	1056	90kW 以内自行式平地机	台班	688.09	—	—	—	—	267.17
50	1057	120kW 以内自行式平地机	台班	937.67	—	—	—	—	408.05

可变费用

人工	汽油	柴油	重油	煤	电	水	木柴	车船税
工日	kg				kW. h	m <sup>3</sup>	kg	元
2	—	58.63	—	—	—	—	—	—
2	—	94.12	—	—	—	—	—	—
1	—	33.43	—	—	—	—	—	—
1	—	49.03	—	—	—	—	—	—
1	—	65.37	—	—	—	—	—	—
1	—	92.86	—	—	—	—	—	—
2	—	115.15	—	—	—	—	—	—
2	—	128.52	—	—	—	—	—	—
2	—	104.40	—	—	—	—	—	—
2	—	123.74	—	—	—	—	—	—
2	—	60.35	—	—	—	—	—	3.06
2	—	82.13	—	—	—	—	—	5.04

续前页

序号	代号	机械名称及主机型号	单位	基价	不变费用				
					折旧费	大修理费	经常修理费	安拆及 辅助设施费	小计
					元				
51	1058	150kW 以内自行式平地机	台班	1112.14	—	—	—	—	503.44
52	1059	200kW 以内自行式平地机	台班	1453.38	—	—	—	—	667.72
53	1060	220kW 以内自行式平地机	台班	1714.81	—	—	—	—	795.44
54	1062	60kW 以内履带式拖拉机	台班	398.65	—	—	—	—	64.49
55	1063	75kW 以内履带式拖拉机	台班	549.29	—	—	—	—	161.23
56	1064	90kW 以内履带式拖拉机	台班	709.79	—	—	—	—	271.45
57	1065	120kW 以内履带式拖拉机	台班	786.01	—	—	—	—	300.44
58	1066	135kW 以内履带式拖拉机	台班	923.45	—	—	—	—	394.76
59	1067	165kW 以内履带式拖拉机	台班	1328.24	—	—	—	—	613.2
60	1068	240kW 以内履带式拖拉机	台班	1912.19	—	—	—	—	927.65
61	1069	21kW 以内轮胎式拖拉机	台班	178.38	—	—	—	—	41.85
62	1070	41kW 以内轮胎式拖拉机	台班	279.01	—	—	—	—	74.22
63	1072	3t 以内拖式羊足碾(含拖头)	台班	502.02	—	—	—	—	172.66

## 可变费用

人工	汽油	柴油	重油	煤	电	水	木柴	车船税
工日	kg				kW. h	m <sup>3</sup>	kg	元
2	—	98.27	—	—	—	—	—	5.04
2	—	134.20	—	—	—	—	—	5.94
2	—	161.34	—	—	—	—	—	6.66
2	—	43.27	—	—	—	—	—	—
2	—	54.27	—	—	—	—	—	—
2	—	64.53	—	—	—	—	—	—
2	—	74.17	—	—	—	—	—	—
2	—	82.97	—	—	—	—	—	—
2	—	121.00	—	—	—	—	—	—
2	—	176.00	—	—	—	—	—	—
1	—	15.40	—	—	—	—	—	—
1	—	29.33	—	—	—	—	—	—
2	—	42.29	—	—	—	—	—	—

续前页

序号	代号	机械名称及主机型号	单位	基价	不变费用				
					折旧费	大修理费	经常修理费	安拆及 辅助设施费	小计
					元				
64	1073	6t 以内拖式羊足碾(含拖头)	台班	552.20	—	—	—	—	181.43
65	1075	6~8t 光轮压路机	台班	263.36	—	—	—	—	107.57
66	1076	8~10t 光轮压路机	台班	292.25	—	—	—	—	117.5
67	1077	10~12t 光轮压路机	台班	373.12	—	—	—	—	146.87
68	1078	12~15t 光轮压路机	台班	423.64	—	—	—	—	164.32
69	1079	15~18t 光轮压路机	台班	484.97	—	—	—	—	175.27
70	1080	18~21t 光轮压路机	台班	543.35	—	—	—	—	192.2
71	1081	21~25t 光轮压路机	台班	623.15	—	—	—	—	217.12
72	1082	Z 型压路机	台班	1984.35	—	—	—	—	1392.12
73	1083	0.6t 以内手扶式振动碾	台班	113.67	—	—	—	—	38.1
74	1085	6t 以内振动压路机	台班	413.36	—	—	—	—	172.3
75	1086	8t 以内振动压路机	台班	543.92	—	—	—	—	220.54
76	1087	10t 以内振动压路机	台班	649.14	—	—	—	—	236.92

可变费用

人工	汽油	柴油	重油	煤	电	水	木柴	车船税
工日	kg				kW. h	m <sup>3</sup>	kg	元
2	—	50.74	—	—	—	—	—	—
1	—	19.33	—	—	—	—	—	—
1	—	23.20	—	—	—	—	—	—
1	—	33.71	—	—	—	—	—	—
1	—	40.46	—	—	—	—	—	—
1	—	50.74	—	—	—	—	—	—
1	—	59.20	—	—	—	—	—	—
1	—	70.40	—	—	—	—	—	—
1	—	108.40	—	—	—	—	—	—
1	—	2.96	—	—	—	—	—	—
2	—	24.27	—	—	—	—	—	—
2	—	41.07	—	—	—	—	—	—
2	—	59.20	—	—	—	—	—	—

续前页

序号	代号	机械名称及主机型号	单位	基价	不变费用				
					折旧费	大修理费	经常修理费	安拆及 辅助设施费	小计
					元				
77	1088	15t 以内振动压路机	台班	797.83	—	—	—	—	315.05
78	1089	20t 以内振动压路机	台班	1027.72	—	—	—	—	388.14
79	1092	15t 以内拖式振动碾(含拖头)	台班	1409.24	—	—	—	—	648.14
80	1094	蛙式夯土机	台班	18.62	—	—	—	—	9.08
81	1095	内燃夯土机	台班	18.54	—	—	—	—	10.7
82	1096	振动冲击夯	台班	135.41	—	—	—	—	27.3
83	1097	1200kNm 以内强夯机	台班	648.55	—	—	—	—	361.23
84	1098	2000kNm 以内强夯机	台班	1160.30	—	—	—	—	828.15
85	1099	3000kNm 以内强夯机	台班	1300.21	—	—	—	—	886.86
86	1101	手持式凿岩机	台班	14.99	—	—	—	—	14.99
87	1102	气腿式凿岩机	台班	18.40	—	—	—	—	18.4
88	1103	导轨式凿岩机	台班	78.27	—	—	—	—	78.27
89	1104	电动凿岩机	台班	27.79	—	—	—	—	20.94

可变费用

人工	汽油	柴油	重油	煤	电	水	木柴	车船税
工日	kg				kW, h	m <sup>3</sup>	kg	元
2	—	73.60	—	—	—	—	—	—
2	—	105.60	—	—	—	—	—	—
2	—	130.40	—	—	—	—	—	—
—	—		—	—	17.34	—	—	—
—	—	1.60	—	—	—	—	—	—
1	—	9.60	—	—	—	—	—	—
2	—	33.71	—	—	—	—	—	—
2	—	42.86	—	—	—	—	—	—
2	—	59.43	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	12.45	—	—	—



续前页

序号	代号	机械名称及主机型号	单位	基价	不变费用				小计
					折旧费	大修理费	经常修理费	安拆及 辅助设施费	
					元				
90	1105	内燃凿岩机	台班	60.83	—	—	—	—	14.82
91	1108	二臂凿岩台车	台班	5133.99	—	—	—	—	4512.77
92	1109	三臂凿岩台车	台班	5819.88	—	—	—	—	5013.24
93	1111	液压钻机(100型)	台班	192.11	—	—	—	—	54.6
94	1112	Φ38~76mm 潜孔钻机	台班	302.08	—	—	—	—	80.29
95	1113	Φ38~115mm 潜孔钻机	台班	424.05	—	—	—	—	147.38
96	1114	Φ100mm 以内潜孔钻车	台班	449.36	—	—	—	—	158.97
97	1115	Φ150mm 以内潜孔钻车	台班	475.29	—	—	—	—	167.26
98	1118	Φ38~105mm 锚固钻机	台班	158.05	—	—	—	—	50.22
99	1119	Φ38~170mm 锚固钻机	台班	177.76	—	—	—	—	59.02
100	1120	Φ38~200mm 锚固钻机	台班	241.37	—	—	—	—	82.11
101	1121	巡查汽车	台班	312.67	—	—	—	—	80
102	1122	路况检测车	台班	5121.14	—	—	—	—	4583