

公路工程标准规范解读系列丛书

《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833—2018) 配套用书

JTG

《公路工程机械台班费用定额》 释义手册

交通运输部路网监测与应急处置中心

方 申 尹如军 主编



人民交通出版社股份有限公司

China Communications Press Co., Ltd.

公路工程标准规范解读系列丛书

《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833—2018) 配套用书

《公路工程机械台班费用定额》释义手册

交通运输部路网监测与应急处置中心

方申 尹如军 主编



人民交通出版社股份有限公司

China Communications Press Co., Ltd.

Gonglu Gongcheng Jixie Taiban Feiyong Ding'e Shiyi Shouce

律 师 声 明

本书所有文字、数据、图像、版式设计、插图等均受中华人民共和国宪法和著作权法保护。未经人民交通出版社股份有限公司同意,任何单位、组织、个人不得以任何方式对本作品进行全部或局部的复制、转载、出版或变相出版。

任何侵犯本书权益的行为,人民交通出版社股份有限公司将依法追究其法律责任。

有奖举报电话:(010)85285150

北京市星河律师事务所
2017年10月31日

图书在版编目(CIP)数据

《公路工程机械台班费用定额》释义手册 / 方申, 尹如军主编. — 北京: 人民交通出版社股份有限公司, 2019.1

ISBN 978-7-114-15324-2

I. ①公… II. ①方…②尹… III. ①道路工程—工程机械—费用—工时定额—手册 IV. ①U415.13-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第002995号

书 名:《公路工程机械台班费用定额》释义手册

著 者:方 申 尹如军

责任编辑:李 沛 周佳桐

责任校对:刘 芹

责任印制:张 凯

出版发行:人民交通出版社股份有限公司

地 址:(100011)北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号

网 址:<http://www.ccpres.com.cn>

销售电话:(010)59757973

总 经 销:人民交通出版社股份有限公司发行部

经 销:各地新华书店

印 刷:北京市密东印刷有限公司

开 本:880×1230 1/32

印 张:13.625

字 数:420千

版 次:2019年1月 第1版

印 次:2019年1月 第1次印刷

书 号:ISBN 978-7-114-15324-2

定 价:90.00元

(有印刷、装订质量问题的图书由本公司负责调换)

《〈公路工程机械台班费用定额〉释义手册》

编审委员会

主编单位:交通运输部路网监测与应急处置中心

参编单位:河南省交通工程定额站

主 编:方 申 尹如军

参编人员:王宝江 杨智勇 王春雷 王森岭 郭 利 黄云龙 王 潜 谢怀庆

杨 瑞 帖卉霞 李 燕 李 宁 王彩仙 杨志朴 王潇军 王 楹

王长虹 王 博 徐 浩 崔润超

主 审:黄丽梅

审查人员:马海燕 余佩群 刘秋霞 郭卫民 吴 鸿 程 静 顾 剑 史琼仙

肖达勇 任金兰

前 言

为便于公路工程造价人员在实际工作中正确理解和运用新公路工程定额,特编写“公路工程定额释义系列手册”。系列手册是编写组根据定额修订过程中综合考虑的内容,以及对应用新定额时应注意的问题进行汇总和分析后编写而成,同时配以大量图片,以便读者更加直观了解和使用新定额。系列手册解释了新公路工程定额的工程内容、定额内容、机械台班、材料等。

“公路工程定额释义系列手册”包含三个分册,分别为:《公路工程材料价格使用手册》《〈公路工程预算定额〉释义手册》和《〈公路工程机械台班费用定额〉释义手册》。

本书为《〈公路工程机械台班费用定额〉释义手册》分册,主要内容包括土、石方工程机械,路面工程机械,混凝土及灰浆机械,水平运输机械,起重及垂直运输机械,打桩、钻孔机械,泵类机械,金属、木、石料加工机械,动力机械,工程船舶,工程检测仪器仪表,通风机,其他机械。

请各单位在使用过程中,将发现的问题及建议,函告交通运输部路网监测与应急处置中心(地址:北京市朝阳区安定路5号院8号楼外运大厦21层,邮编:100029,联系人:方申,电话:010-65299193,邮箱:lwzxzj@163.com),以便修订时参考。

“公路工程定额释义系列手册”编写组

2018年12月

目 次

说明	1
8001 土、石方工程机械	4
1. 【机械名称】履带式推土机	4
2. 【机械名称】轮胎式推土机	6
3. 【机械名称】自行式铲运机	8
4. 【机械名称】拖式铲运机	10
5. 【机械名称】单斗履带式挖掘机	11
6. 【机械名称】单斗轮胎式挖掘机	13
7. 【机械名称】履带式装载机	15
8. 【机械名称】轮胎式装载机	16
9. 【机械名称】平地机	18
10. 【机械名称】履带式拖拉机	20
11. 【机械名称】轮胎式拖拉机	22
12. 【机械名称】拖式羊足碾	23
13. 【机械名称】光轮压路机	25
14. 【机械名称】手扶式振动碾	27

15.【机械名称】振动压路机	28
16.【机械名称】拖式振动碾	30
17.【机械名称】蛙式夯土机	31
18.【机械名称】内燃夯土机	33
19.【机械名称】强夯机械	34
20.【机械名称】手持式凿岩机	36
21.【机械名称】气腿式凿岩机	37
22.【机械名称】导轨式凿岩机	38
23.【机械名称】凿岩台车	40
24.【机械名称】液压潜孔钻机	41
25.【机械名称】履带式潜孔钻车	43
26.【机械名称】液压锚固钻机	44
27.【机械名称】风煤钻	46
28.【机械名称】全液压履带钻机	47
29.【机械名称】液压工程地质钻机	48
30.【机械名称】装药台车	50
31.【机械名称】装岩机	51
32.【机械名称】锻钎机	53
33.【机械名称】电动钻头磨床	54
34.【机械名称】电动修钎机	55
35.【机械名称】机动液压喷播机	56

8003 路面工程机械	58
1.【机械名称】稳定土拌和机	58
2.【机械名称】稳定土厂拌设备	60
3.【机械名称】稳定土摊铺机	62
4.【机械名称】沥青乳化机	63
5.【机械名称】沥青乳化设备	65
6.【机械名称】导热油加热沥青设备	66
7.【机械名称】沥青脱桶设备	68
8.【机械名称】石屑撒布机	69
9.【机械名称】液态沥青运输车	70
10.【机械名称】沥青洒布车(机)	72
11.【机械名称】黑色粒料拌和机	74
12.【机械名称】沥青混合料拌和设备	75
13.【机械名称】沥青混合料摊铺机	77
14.【机械名称】稀浆封层机	79
15.【机械名称】双钢轮振动压路机	80
16.【机械名称】轮胎式压路机	81
17.【机械名称】热熔标线设备	83
18.【机械名称】路面划线车	84
19.【机械名称】汽车式划线车	85
20.【机械名称】标线清除机	86

21.【机械名称】凸起振动标线机	87
22.【机械名称】水泥混凝土摊铺机	88
23.【机械名称】排式振捣机	90
24.【机械名称】混凝土真空吸水机组	91
25.【机械名称】混凝土整平机	92
26.【机械名称】混凝土抹光机	93
27.【机械名称】混凝土刻纹机	94
28.【机械名称】混凝土切缝机	95
29.【机械名称】高压清洗机	97
30.【机械名称】路缘石开沟机	98
31.【机械名称】沥青路缘石铺筑机	99
32.【机械名称】混凝土路缘石铺筑机	100
33.【机械名称】沥青灌缝机	101
34.【机械名称】路面铣刨机	102
35.【机械名称】同步碎石封层车	103
36.【机械名称】水泥稀浆车	104
37.【机械名称】冷再生机	106
38.【机械名称】破路机	107
39.【机械名称】路面清扫机	108
40.【机械名称】路面清扫车	109
41.【机械名称】多功能除雪机	110

42. 【机械名称】道路养护车	111
8005 混凝土及灰浆机械	113
1. 【机械名称】强制式混凝土搅拌机	113
2. 【机械名称】灰浆搅拌机	115
3. 【机械名称】混凝土喷射机	116
4. 【机械名称】灰浆输送泵	117
5. 【机械名称】灰气联合泵	119
6. 【机械名称】水泥喷枪	120
7. 【机械名称】风动灌浆机	121
8. 【机械名称】电动灌浆机	122
9. 【机械名称】双液注浆泵	123
10. 【机械名称】单液注浆泵	125
11. 【机械名称】散装水泥车	126
12. 【机械名称】混凝土搅拌运输车	128
13. 【机械名称】混凝土输送泵车	130
14. 【机械名称】混凝土输送泵	132
15. 【机械名称】混凝土振动台	134
16. 【机械名称】水泥混凝土搅拌站	135
17. 【机械名称】混凝土布料机	137
18. 【机械名称】插入式混凝土振捣器	138
19. 【机械名称】附着式混凝土振捣器	139

20.【机械名称】液压滑升机械	141
21.【机械名称】连续梁桥顶推设备	142
22.【机械名称】预应力拉伸机	143
23.【机械名称】钢绞线拉伸设备	145
24.【机械名称】智能张拉系统	146
25.【机械名称】钢绞线压花机	147
26.【机械名称】钢绞线穿束机	148
27.【机械名称】波纹管卷制机	149
28.【机械名称】压浆机(含拌浆机)	150
29.【机械名称】智能压浆系统	151
30.【机械名称】预制块生产设备	152
8007 水平运输机械	153
1.【机械名称】载货汽车	153
2.【机械名称】自卸汽车	155
3.【机械名称】平板拖车组	157
4.【机械名称】运油汽车	159
5.【机械名称】加油汽车	160
6.【机械名称】洒水汽车	162
7.【机械名称】机动翻斗车	164
8.【机械名称】轨道拖车头	165
9.【机械名称】轨道铁斗车	166

10.【机械名称】手扶式拖拉机(带斗)	168
11.【机械名称】电瓶车	169
12.【机械名称】梭式矿车	170
13.【机械名称】轮胎式运梁车	172
8009 起重及垂直运输机械	174
1.【机械名称】履带式起重机	174
2.【机械名称】轮胎式起重机	176
3.【机械名称】汽车式起重机	178
4.【机械名称】高空作业车	180
5.【机械名称】塔式(附着式)起重机	182
6.【机械名称】桅杆式起重机	184
7.【机械名称】龙门式起重机	185
8.【机械名称】跨缆吊机	187
9.【机械名称】行走式桥面吊机	188
10.【机械名称】悬臂吊机	189
11.【机械名称】少先吊	190
12.【机械名称】单筒慢动电动卷扬机	191
13.【机械名称】单筒快动电动卷扬机	193
14.【机械名称】双筒慢动电动卷扬机	195
15.【机械名称】双筒快动电动卷扬机	197
16.【机械名称】手摇卷扬机	199

17.【机械名称】皮带运输机	200
18.【机械名称】电动葫芦	202
19.【机械名称】内燃叉车	204
20.【机械名称】单笼施工电梯	206
21.【机械名称】双笼施工电梯	207
22.【机械名称】绞车	209
23.【机械名称】箱涵顶进设备	210
24.【机械名称】人工挖土法顶管设备	212
25.【机械名称】挤压法顶管设备	213
26.【机械名称】液压千斤顶	215
27.【机械名称】液压升降机	216
8011 打桩、钻孔机械	218
1.【机械名称】导杆式柴油打桩机	218
2.【机械名称】轨道式柴油打桩机	219
3.【机械名称】重锤打桩机	221
4.【机械名称】振动打拔桩机	222
5.【机械名称】振动打拔桩锤	223
6.【机械名称】液压式静力压桩机	225
7.【机械名称】冲击钻机	227
8.【机械名称】冲击反循环钻机	228
9.【机械名称】回旋钻机	230

10.【机械名称】汽车式钻孔机·····	231
11.【机械名称】潜水钻机·····	233
12.【机械名称】全套管钻孔机·····	234
13.【机械名称】履带式旋挖钻机·····	236
14.【机械名称】旋挖钻机·····	238
15.【机械名称】泥浆制作循环设备·····	239
16.【机械名称】泥浆分离器·····	240
17.【机械名称】泥浆搅拌机·····	241
18.【机械名称】袋装砂井机·····	243
19.【机械名称】振冲器·····	244
20.【机械名称】螺旋钻孔机·····	246
21.【机械名称】铣槽机·····	247
22.【机械名称】履带式液压抓斗成槽机·····	248
23.【机械名称】履带式绳索抓斗成槽机·····	249
24.【机械名称】液压冲击重凿机·····	250
25.【机械名称】锁口管顶升机·····	251
26.【机械名称】高压旋喷钻机·····	252
27.【机械名称】粉体发送设备·····	253
28.【机械名称】高压注浆泵·····	254
29.【机械名称】深层喷射搅拌机·····	256

8013 泵类机械	258
1.【机械名称】单级离心清水泵	258
2.【机械名称】多级离心清水泵	260
3.【机械名称】单级自吸式水泵	262
4.【机械名称】潜水泵	263
5.【机械名称】污水泵	265
6.【机械名称】泥浆泵	266
7.【机械名称】砂泵	268
8.【机械名称】射流井点泵	269
9.【机械名称】真空泵	271
10.【机械名称】油泵	272
8015 金属、木、石料加工机械	274
1.【机械名称】钢筋调直切断机	274
2.【机械名称】钢筋切断机	275
3.【机械名称】钢筋弯曲机	277
4.【机械名称】钢筋直螺纹滚丝机	278
5.【机械名称】钢筋镦头机	279
6.【机械名称】数控钢筋弯箍机	281
7.【机械名称】数控立式钢筋弯曲中心	282
8.【机械名称】全自动钢筋笼滚焊机	283
9.【机械名称】钢筋挤压连接机	284

10.【机械名称】	钢丝缠束机	285
11.【机械名称】	钢缆缠丝机	286
12.【机械名称】	钢缆压紧机	287
13.【机械名称】	木工圆锯机	289
14.【机械名称】	木工带锯机(带跑车)	290
15.【机械名称】	木工平刨床	292
16.【机械名称】	木工压刨床	293
17.【机械名称】	木工开榫机	295
18.【机械名称】	木工打眼机	296
19.【机械名称】	木工裁口机(多面)	297
20.【机械名称】	木工榫槽机	298
21.【机械名称】	交流电弧焊机	300
22.【机械名称】	直流电弧焊机	301
23.【机械名称】	硅整流电弧焊机	303
24.【机械名称】	氩弧焊机	304
25.【机械名称】	CO ₂ 保护焊机	306
26.【机械名称】	等离子弧焊机	307
27.【机械名称】	等离子切割机	308
28.【机械名称】	半自动切割机	310
29.【机械名称】	自动埋弧焊机	311
30.【机械名称】	交流对焊机	313

31.【机械名称】缝焊机	314
32.【机械名称】交流点焊机	316
33.【机械名称】电焊条烘干箱	317
34.【机械名称】颚式破碎机	319
35.【机械名称】反击式破碎机	321
36.【机械名称】圆锥破碎机	323
37.【机械名称】打磨机	324
38.【机械名称】振动给料机	325
39.【机械名称】制砂机	326
40.【机械名称】筛洗石子机	327
41.【机械名称】滚筒式筛分机	329
42.【机械名称】惯性振动筛	330
43.【机械名称】偏心振动筛	331
44.【机械名称】圆振动筛	333
45.【机械名称】型材切割机	334
46.【机械名称】抛丸除锈机	336
8017 动力机械	338
1.【机械名称】柴油发电机组	338
2.【机械名称】变压器	340
3.【机械名称】箱式变压器	342
4.【机械名称】高压开关柜	344