

经济效益指标 计算手册

吉林人民出版社

经济效益指标

Jingji Xiaoyi Zhibiao

计算手册

Jisuan Shouce

曹鸿志 马俊林 李惠华

王 钦 汪茹贤 华光彦

经济效益指标 计算手册

曹鸿志 马俊林 李惠华
王 钦 汪茹贤 华光彦

*

吉林人民出版社出版 吉林省新华书店发行
浑江市印刷厂印刷

*

787×1092毫米64开本 7.625印张 153,000字 4 插页

1984年3月第1版 1984年3月第1次印刷

印数：1—28,840册

统一书号：4091·200 定价：1.00元

目 录

综合部分

1. 总产值·····	1
2. 国民收入·····	6
3. 积累率·····	14
4. 社会积累效果·····	15
5. 消费资料占用率·····	15
6. 国民收入物质消耗率·····	16
7. 能源生产率·····	16
8. 能源利用效果系数·····	17
9. 能源消耗率·····	17
10. 材料生产率·····	18
11. 材料占用率·····	18
12. 产品优质品率·····	18
13. 产品质量稳定提高率·····	19
14. 产品消耗降低率·····	19
15. 劳动生产率·····	20

16. 固定资产产值率·····	21
17. 产值资金率·····	21
18. 流动资金周转率·····	22
19. 资金利润率·····	23
20. 工资利润率·····	24
21. 产值利润率·····	25
22. 销售收入利润率·····	25
23. 成本利润率·····	25
24. 百元销售收入的销售成本·····	26

工业部分

一、冶金工业

(一) 钢

1. 平炉(电炉、顶吹转炉、侧吹转炉)钢锭合格率·····	27
2. 平炉钢的优质钢比·····	28
3. 每吨平炉钢耗金属材料·····	28

4. 每吨平炉钢耗钢铁料·····	29
5. 每吨电炉钢耗金属料·····	29
6. 每吨电炉钢耗钢铁料·····	30
7. 每吨电炉钢冶炼耗电·····	30
8. 每吨转炉钢（顶吹、侧吹分列）耗金属料··	30
9. 每吨转炉钢（顶吹、侧吹分列）耗钢铁料····	30
10. 平炉利用系数·····	31
11. 平炉日历作业率·····	32
12. 平炉每炉炼钢时间·····	33
13. 平炉炉顶寿命·····	33
14. 电炉利用系数·····	34
15. 电炉日历作业率·····	35
16. 电炉每炉炼钢时间·····	36
17. 顶（侧）吹转炉利用系数·····	36
18. 顶（侧）吹转炉日历作业率·····	37
19. 顶（侧）吹转炉每炉炼钢时间·····	38
20. 顶（侧）吹转炉炉衬寿命·····	38

（二）生 铁

1. 生铁合格率·····	39
2. 每吨生铁耗铁矿石·····	39
3. 高炉综合焦比·····	39
4. 高炉入炉焦比·····	40

5. 高炉喷吹重油·····	40
6. 高炉喷吹煤粉·····	40
7. 每吨矽铁（即硅铁）耗电·····	41
8. 高炉有效容积利用系数·····	41

（三） 钢 材

1. 钢材合格率·····	42
2. 钢材成材率·····	42
3. 每吨钢材耗电·····	43
4. 轧钢机（锻锤）日历作业率·····	43

（四） 铜

1. 电解铜合格率·····	44
2. 电解铜一级品率·····	45

（五） 铝

1. 铝锭一级品以上率·····	45
2. 每吨原铝耗直流电·····	45
3. 每吨氧化铝耗纯碱·····	46
4. 每吨氟化铝耗硫酸·····	46
5. 每吨氟化铝耗纯碱·····	46

二、 煤炭工业

（一） 生产矿井的回采率

1. 回采率·····	46
-------------	----

2. 工作面回采率·····	47
3. 采区回采率·····	48
4. 全矿井回采率·····	49

(二) 采掘机械化

1. 采煤机械化程度·····	50
2. 月采煤机械效能·····	51
3. 累计采煤机械效能·····	51
4. 掘进装载机械化程度·····	52
5. 月掘进机械效能·····	52
6. 累计掘进机械效能·····	52

(三) 露天采矿

1. 纯煤比·····	53
2. 油母页岩发生率·····	53
3. 剥采比·····	54

(四) 煤炭质量与洗煤工作

1. 原煤灰分·····	54
2. 原煤含矸率·····	54
3. 原煤全水分·····	55
4. 筛选煤灰分·····	55
5. 筛选煤含矸量·····	55
6. 块煤限下率·····	56
7. 洗煤灰分·····	56

8. 洗煤全水分·····	56
9. 商品煤灰分·····	57
10. 商品煤含矸率·····	57
11. 商品煤全水分·····	57
12. 商品块煤限下率·····	58
13. 块煤率·····	58
14. 商品煤批合格率·····	58
15. 洗精煤回收率·····	58
16. 洗选效率·····	59
17. 质量效率·····	59
18. 用水单耗·····	59
19. 电力单耗·····	59
20. 浮选用油单耗·····	60
21. 捕收剂单耗·····	60
22. 介质单耗·····	60
23. 洗矸石中含精煤比·····	61
24. 洗中煤中含精煤比·····	61
25. 企业木材（坑木）单耗·····	62
26. 原煤木材（坑木）单耗·····	62
27. 回采坑木单耗·····	62
28. 生产掘进坑木单耗·····	63
29. 坑木回收率·····	63

30. 坑木复用率·····	64
31. 原煤钢材单耗·····	64
32. 原煤火药单耗·····	64
33. 原煤雷管单耗·····	65

三、电力工业

1. 供电标准煤耗·····	65
2. 发电用标准煤耗·····	65
3. 供热标准煤耗·····	66
4. 全厂热效率·····	67
5. 汽轮发电机组的汽耗率·····	68
6. 汽轮发电机组的热效率·····	68
7. 汽轮发电机组的热耗率·····	68
8. 发电厂用电率·····	68
9. 供热厂用电率·····	69
10. 水力发电耗水率·····	69
11. 线路损失率·····	69

四、石油工业

(一) 采 油

1. 油井利用率·····	70
2. 油井采油时率·····	71

3. 外运原油含水率	72
4. 原油生产耗电	73
5. 原油综合耗电	73
6. 原油商品率	74
7. 原油生产自用率	74
8. 原油损耗率	75
9. 采油速度	75
10. 储采比	76
11. 综合含水率	76
12. 综合油气比	76

(二) 采 气

1. 外输天然气含硫量	77
2. 天然气自用率	77
3. 天然气损耗率	78
4. 气井利用率	78
5. 采气时率	79
6. 气井综合利用率	80
7. 净化气合格率	81
8. 净化气含硫量	81
9. 脱硫效率	81
10. 硫磺回收率	82
11. 硫磺纯度	83

12. 硫磺一级品率·····	83
13. 天然气净化耗电·····	83
14. 天然气脱硫耗环丁酮（乙醇氨）·····	84

（三）炼 油

1. 石油产品综合商品收率·····	84
2. 石油产品综合自用率·····	86
3. 原油加工总损失率·····	87
4. 汽、煤、柴、润总收率·····	88
5. 燃料油收率·····	89
6. 燃料油商品率·····	89
7. 石油产品质量合格率·····	90
8. 石油半成品合格率·····	91
9. 馏出口质量合格率·····	91
10. 优质产品品种率·····	92
11. 优质产品质量率·····	93
12. 轻质油总收率·····	93
13. 汽油（或煤油、柴油、润滑油）综合收率·····	94
14. 车间（装置）产品收率·····	94
15. 车间（装置）加工损失率·····	96
16. 炼油装置开工周期·····	97
17. 原油加工耗燃料油·····	97
18. 原油加工耗电·····	98

19. 页岩破碎收得率·····	98
20. 页岩综合利用率·····	99
21. 页岩含油率·····	99
22. 页岩采油率·····	100
23. 生产一吨原油耗原页岩量·····	101
24. 采液率·····	102
25. 采铵率·····	103
26. 炼油厂总污水处理率·····	103
27. 净化污水回用率·····	104
28. 瓦斯气利用率·····	104
29. 有害有毒气体和废渣的处理率·····	105

(四) 石油钻井

1. 钻机月速度 (即经济钻速) ·····	106
2. 周期钻速·····	107
3. 纯钻速 (即机械钻速) ·····	108
4. 行程钻速·····	109
5. 平均队年进尺·····	110
6. 油层固井合格率·····	111
7. 井身质量合格率·····	112
8. 岩心收获率·····	113
9. 钻井工程质量合格率·····	113
10. 钻机利用率·····	114

11. 每钻机台月耗柴油·····	115
12. 每钻机台月耗机油·····	116
13. 完成井平均井深·····	116
14. 完成井钻头平均进尺·····	116

五、化学工业

(一) 硫 酸

1. 硫酸合格率·····	117
2. 每吨硫酸耗硫铁矿·····	118
3. 硫酸触媒容积利用系数·····	119

(二) 浓硝酸

1. 直接浓硝酸合格率·····	119
2. 每吨直接浓硝酸 (折100%)消耗物料·····	120
3. 直接浓硝酸氨利用率·····	120

(三) 碱

1. 烧碱合格率·····	121
2. 每吨纯碱耗原盐·····	121
3. 纯碱原盐利用率·····	122
4. 每吨电解烧碱耗直流电·····	122

(四) 合成氨及化学肥料

1. 每吨合成氨耗焦 (白煤) ·····	123
2. 每吨合成氨耗电·····	124

3. 每吨合成氨耗实物重油·····	124
4. 每吨合成氨耗天然气·····	125
5. 每吨合成氨耗蒸气·····	125
6. 合成塔触媒容积利用系数·····	126
7. 硝酸铵合格率·····	126
8. 每吨硝酸铵 (折100%)消耗物料·····	126
9. 硫酸铵一级品率·····	127
10. 每吨硫酸铵消耗物料·····	127
11. 硫酸铵硫酸利用率·····	128
12. 普通过磷酸钙特、一级品率·····	128
13. 每吨普通过磷酸钙耗硫酸·····	128
14. 普通过磷酸钙转化率·····	129
15. 磷矿石品位·····	129
16. 每吨尿素 (折100%)消耗物料·····	130
17. 每吨钙镁磷肥耗磷矿·····	131
18. 每吨钙镁磷肥耗焦炭·····	131
19. 钙镁磷肥转化率·····	132

(五) 化学农药

1. 每吨六六六原粉耗纯苯·····	132
2. 六六六纯苯利用率·····	133
3. 每吨滴滴涕原粉耗氯化苯·····	133
4. 每吨敌百虫消耗物料·····	133

5. 敌百虫产率·····	134
6. 敌敌畏原油平均含量·····	134
7. 每吨敌敌畏耗苯·····	134

(六) 无机物

1. 硫化碱一级品率·····	135
2. 每吨硫化碱耗芒硝·····	135
3. 每吨重铬酸钠耗物料·····	135
4. 三氯化三铬利用率·····	136
5. 每吨硼砂耗物料·····	136
6. 三氧化二硼的利用率·····	138
7. 每吨硼酸耗硼砂 (折100%)·····	128
8. 每吨硼酸耗硫酸 (折100%)·····	138
9. 每吨漂白粉消耗物料·····	138
10. 氯酸钾 (电解法) 电流效率·····	139
11. 每吨氯酸钾消耗物料·····	139
12. 氯酸钠利用率·····	140
13. 每吨黄磷消耗物料·····	140

(七) 有机化工原料

1. 每吨电石耗炭素原料·····	141
2. 每吨电石耗电炉电·····	141
3. 每吨聚氯乙烯耗电石·····	141
4. 每吨乙烯耗裂解料·····	142

5. 电石炉利用系数·····	142
6. 每吨精甲醇消耗粗甲醇·····	142
7. 每吨冰醋酸(酒精法)消耗物料·····	143
8. 冰醋酸产率·····	143
9. 每吨醋酸酐消耗物料·····	144
10. 苯酚(硫化法)一级品率·····	144
11. 每吨苯酚消耗物料·····	144
12. 纯苯利用率·····	145
13. 每吨总溶剂消耗粮食·····	145
14. 每吨丁醇消耗粮食·····	146
15. 甲醛产率·····	146
16. 每吨甲醛消耗甲醇·····	147
17. 苯二甲酸酐产率·····	147
18. 每吨苯二甲酸酐消耗萘·····	147
19. 硝基苯一级品率·····	147
20. 每吨硝基苯消耗物料·····	148
21. 硝基苯产率·····	148
22. 苯胺一级品率·····	148
23. 每吨苯胺消耗物料·····	148
24. 苯胺产率·····	149
25. 二硝基氯化苯一级品率·····	149
26. 每吨二硝基氯化苯消耗物料·····	149