

山东省住房和城乡建设厅

山东省房屋修缮工程消耗量定额

SD 00-41-2020

安装分册

《山东省房屋修缮工程消耗量定额》 安装分册编审单位和人员名单

主编单位：山东省工程建设标准定额站

参编单位：青岛市工程建设标准造价站

烟台市政府投资工程建设服务中心

济南市工程建设标准定额站

盛安建设集团有限公司

山东同力建设管理有限公司

山东仲泰建设管理有限公司

济南四建（集团）有限责任公司

北京东方华太工程咨询有限公司威海分公司

山东弘理建设管理有限公司

广联达科技股份有限公司

负责人：辛 平

审定人：王兆健

主 编：李为民

参 编：范永民 杨 敏 鲍 慧 万相梅 王建华

由永业 穆素珍 张 明 范 睿 安玉彪

审 查：朱小平 王永进 李明新

计算生成：黄海波 王嘉辰 赵红娥

总 说 明

一、《山东省房屋修缮工程消耗量定额》（以下简称本定额）包括建筑分册、安装分册。

二、本定额编制依据：

1. 国家及有关部门已经颁发执行的有关房屋修缮工程、抗震加固工程的建设标准、施工规范及规程等；

2. 《山东省房屋修缮工程计价定额》（2008 版）；

3. 《山东省建筑工程消耗量定额》（SD 01-31-2016），《山东省安装工程消耗量定额》（SD 02-31-2016）；

4. 《房屋修缮工程消耗量定额》（TY 01-41-2018），《房屋建筑加固工程消耗量定额》（TY 01-01（04）-2018）；

5. 其他有关资料。

三、本定额是完成合格的规定计量单位分部分项房屋修缮工程所需的人工、材料、施工机械台班的消耗量标准，是我省统一房屋修缮工程的项目划分、项目名称、计量单位和工程量计算的依据；是编制房屋修缮工程招标文件、工程报价以及办理工程结算的参考；是测算房屋修缮工程造价指标的参考；也可作为制订企业定额的参考。

四、本定额适用于一般工业厂房、公共建筑及民用建筑的拆除、维修、改装、安装工程，适用于因地震或其他自然灾害造成房屋建筑结构损坏的修复，也适用于房屋建筑结构的改造、加固工程及老旧小区、危房改造等加固工程。

五、本定额是按正常的施工条件，合理的施工组织设计及合格工程材料供应正常的情况下编制的。编制时已考虑了房屋修缮工程施工地点分散、现场狭小、连续作业差、保护原有建筑物及环境设施等因素的影响。

六、本定额子目中凡注明×××以内（下）均包括×××本身，注明×××以外（上）均不包括×××本身。

安装分册说明

一、《山东省房屋修缮工程消耗量定额》安装分册（以下简称“本定额”）包括给排水、采暖、燃气、通风空调、消防、电气、建筑智能化等修缮工程。

二、本定额适用于已投入使用的一般工业及民用建筑附属设备的拆除、维修、更换，不适用于临时工程和零星修理工程。房屋修缮工程中的安装项目，使用《山东省安装工程消耗量定额》相应项目，定额人工、机械乘以系数 1.10。

三、关于人工：

- 1. 本定额的人工不分工种和技术等级，以综合工日表示，每工日按 8 小时工作制计算。
- 2. 综合工日除包括主要施工工序外，还包括各项工程施工前的准备工作、工程结束后的现场清理、清退材料、工序交接等工作内容。
- 3. 本定额的人工，已综合考虑了修缮工程的特点，如修缮工程的零星分散、施工现场狭窄、搬运影响操作的障碍物、施工环境差异等复杂因素。

四、关于材料：

- 1. 本定额中的材料包括施工中消耗的主要材料、辅助材料、周转材料和其他材料。
- 2. 本定额中主要材料数量均以加“（ ）”表示，周转性材料按不同施工方法，不同类别、材质，计算出一次摊销量计入消耗量定额。
- 3. 对于用量少、低值易耗的零星材料，列为其他材料，并以占该定额项目的辅助材料的百分比表示。

五、关于施工机械台班：

- 1. 本定额中的机械按常用机械、合理机械配备和施工企业的机械化装备程度，并结合工程实际综合确定。
- 2. 凡单位价值 2000 元以内、使用年限在一年以内的不构成固定资产的施工机械，不列入机械台班消耗量，作为工具用具在建筑安装工程费中的企业管理费考虑，其消耗的燃料动力等列入材料。

六、关于水平和垂直运输：

- 1. 材料、设备：包括自拆除地点拆除后分类整理好，运至现场指定堆放地点的水平和垂直运输。
- 2. 垂直运输基准面：室内以室内地平面为基准面，室外以设计标高正负零平面为基准面。

七、下列费用可按系数分别计取：

（一）脚手架搭拆费：按定额人工费（10kV 以下架空配电线路、路灯、室外直埋敷设电缆和管线拆除除外）的 5%计算，其费用中人工费占 35%。

（二）建筑物超高增加费：在建筑物层数大于 6 层或建筑物高度大于 20m 以上的工业与民用建筑上进行施工时，按下表计算建筑物超高增加的费用，其费用中人工费占 65%。

建筑物超高增加系数表

建筑物高度（m）	≤40	≤60	≤80	≤100	≤120	≤140	≤160	≤180	≤200
建筑层数（层）	≤12	≤18	≤24	≤30	≤36	≤42	≤48	≤54	≤60
按人工费的百分比（%）	6	10	14	21	31	40	49	58	68

（三）操作高度增加费：本册定额操作物高度是按距楼面或地面 6m 以内考虑的，当操作物高度超过 6m 时，超过部分工程量其定额人工、机械乘以下表系数：

操作高度增加费系数表

操作物高度(m)	≤10	≤30	≤50
系数	1.1	1.2	1.5

已考虑了超高因素的定额项目，如小区路灯、投光灯、装饰灯具、竖直通道电缆、10kV 及以下架空线路拆除不执行本条规定。

八、凡本说明未尽事宜，详见各章说明。

目 录

第一章 给排水、采暖、燃气工程	
说明.....	1
工程量计算规则.....	3
一、管道拆除.....	5
1.室外钢管拆除.....	5
2.室外铸铁管拆除.....	5
3.室外塑料管拆除.....	6
4.室内钢管(焊接、丝接)拆除.....	7
5.室内钢管(沟槽连接)拆除.....	7
6.室内铸铁管拆除.....	8
7.室内塑料管拆除.....	8
8.管道焊缝漏点补焊.....	9
二、管道附件拆除.....	9
1.螺纹阀门拆除.....	9
2.法兰阀门拆除.....	9
3.沟槽阀门拆除.....	10
4.螺纹法兰拆除.....	10
5.焊接法兰拆除.....	11
6.沟槽法兰拆除.....	11
7.水表、温度计、压力计、水位计拆除.....	12
8.阀门检修.....	12
三、采暖器具拆除.....	13
1.散热器拆除.....	13
2.热媒集配装置拆除.....	13
四、卫生器具拆除.....	13
1.卫生器具拆除.....	13
2.卫生器具部件拆换.....	15
五、燃气设备与器具拆除.....	16
1.燃气表拆除.....	16
2.开水炉、热水器、采暖炉拆除.....	16
3.灶具拆除.....	17
六、锅炉设备拆除.....	17
1.常压、立式锅炉拆除.....	17
2.快装锅炉拆除.....	18
3.组装锅炉拆除.....	19
4.整装燃油(气)锅炉拆除.....	19
5.蒸汽间断式开水炉拆除.....	20
6.鼓风机拆除.....	20
7.引风机拆除.....	21
8.旋风除尘器拆除.....	21
9.脱硫器拆除.....	21
10.分、集水(汽)器拆除.....	22
11.落地式膨胀水箱拆除.....	22
12.除污器拆除.....	23
13.离子交换器拆除.....	23
14.组合式水处理设备拆除.....	24
15.换热器拆除.....	24
16.输煤设备拆除.....	25
17.除渣设备拆除.....	25
18.其他箱、罐、容器拆除.....	26
19.烟道、风道、煤管道拆除.....	27
20.钢板烟囱拆除.....	27
21.上煤斗、卷扬机、钢丝绳拆除, 工字钢轨道拆除,电葫芦拆除.....	28
七、锅炉设备检修、保养.....	28
1.锅炉水系统检修.....	28
(1)更换后管板.....	28
(2)后管板高温区修复.....	29
(3)更换烟管.....	30
(4)更换水冷壁管、下降管.....	31
2.炉排检修.....	31
(1)整体检修.....	31
(2)单独拆换前轴、后轴.....	32
(3)单独退长销轴、更换炉排片.....	34
(4)单独更换鱼鳞炉排片.....	34
(5)拆换炉排固定梁.....	34
(6)拆换炉排活动梁.....	35
(7)单独拆换煤闸板、煤闸板 冷却水管.....	35
(8)拆换小炉条.....	35
3.立式锅炉拆换炉条、炉箅子.....	36
4.拆换炉体外壳铁皮.....	36
5.液压、齿轮传动装置检修、更换附件.....	37
6.除渣机检修.....	37
(1)螺旋除渣机检修.....	37
(2)刮板除渣机检修.....	38
7.锅炉鼓(引)风机检修.....	38
(1)鼓风机检修.....	38
(2)引风机检修.....	39
(3)引风机拆换叶轮.....	39
(4)引风机拆换轴承.....	39

8. 换热器检修.....	40
9. 其他检修.....	40
10. 快装锅炉保养.....	45
11. 燃油（气）锅炉保养.....	46
12. 立式双层燃烧热水炉除垢.....	46
13. 蒸汽间断式开水炉除垢.....	47
14. 容器类除垢（水垢、碳酸盐垢等 一般垢类化学清洗）.....	47
15. 换热器除垢（水垢、碳酸盐垢等 一般垢类化学清洗）.....	47
16. 换热器高压水清洗.....	48
八、锅炉砌体拆除、检修.....	48
1. 锅炉砌体检修拆除.....	48
2. 锅炉砌体拆除.....	48
3. 清扫炉膛积灰.....	49
4. 炉内砌体检修.....	49
九、泵类设备拆除、检修.....	50
1. 单级离心泵拆除.....	50
2. 多级离心泵拆除.....	50
3. 深井泵拆除.....	51
4. 管道泵拆除.....	52
5. 单级离心泵检修.....	52
6. 多级离心泵检修.....	53
7. 离心泵拆换轴承.....	53
8. 深井泵检修.....	54
十、设备支架拆除.....	54
十一、管道设备单独拆除绝热层.....	55
1. 硬质瓦块拆除.....	55
2. 纤维类制品拆除.....	55
3. 泡沫塑料制品拆除.....	55
4. 棉毡（席）类缠裹材料拆除.....	56
5. 硅酸盐涂抹材料拆除.....	56
6. 保护层拆除.....	57

第二章 通风空调工程

说明.....	59
工程量计算规则.....	60
一、通风管道拆除.....	61
1. 镀锌薄钢板风管拆除($\leq 1.5\text{mm}$).....	61
2. 普通钢板风管拆除($\leq 3\text{mm}$).....	61
3. 不锈钢板、铝板风管拆除.....	61
4. 玻璃钢风管、塑料风管拆除.....	62
5. 复合型风管拆除.....	62

6. 软管接口拆除.....	62
7. 柔性软风管拆除.....	62
二、阀件拆除.....	63
三、风口拆除.....	63
四、风帽拆除.....	64
五、罩类拆除.....	64
六、消声设备拆除.....	64
1. 消声器拆除.....	64
2. 消声静压箱拆除.....	65
七、通风设备拆除.....	65
1. 离心式通风机拆除.....	65
2. 轴流式、斜流式、混流式通风机拆除.....	66
3. 屋顶式风机拆除.....	66
4. 卫生间通风器拆除.....	66
5. 风机箱拆除.....	67
6. 除尘设备拆除.....	67
八、空调设备拆除.....	68
1. 窗式空调器拆除.....	68
2. 分体式空调器拆除.....	68
3. 整体式空调机组拆除.....	68
4. 分段组装式空调器拆除.....	69
5. 空调制冷剂管路拆除.....	69
6. 多分体（一拖多）室外机拆除.....	70
7. 风机盘管拆除.....	70
8. 空气幕拆除.....	70
9. 滤水器、溢水盘拆除.....	71
10. 活塞式、螺杆式、离心式冷水机组 拆除.....	71
11. 模块式冷水机组拆除.....	72
12. 玻璃钢冷却塔拆除.....	72

第三章 消防工程

说明.....	75
工程量计算规则.....	76
一、消防组件拆除.....	77
1. 喷头拆除.....	77
2. 湿式报警装置拆除.....	77
3. 水流指示器拆除.....	77
4. 减压孔板拆除.....	78
5. 集热板拆除.....	78
6. 消火栓拆除.....	79
(1) 室内消火栓（明装）拆除.....	79
(2) 室内消火栓（暗装）拆除.....	79

(3)室外地下式消火栓拆除.....	79
(4)室外地上式消火栓拆除.....	79
7.消防水泵接合器拆除.....	80
8.悬挂式灭火器拆除.....	80
9.消防水炮拆除.....	80
二、火灾自动报警系统拆除.....	80
1.消防报警器件拆除.....	80
2.火灾报警设备拆除.....	81

第四章 电气工程

说明.....	83
工程量计算规则.....	84
一、变压器拆除.....	85
二、组合型成套箱式变电站拆除.....	85
三、配电柜、控制柜拆除.....	86
四、配电箱、盘、板拆除.....	86
五、控制设备、开关拆除.....	86
六、仪表及其他元器件拆除.....	88
七、母线拆除.....	88
1.带形母线拆除.....	88
2.低压封闭式插接母线槽拆除.....	89
八、电缆拆除.....	89
九、埋地电缆保护管拆除.....	91
十、电缆桥架拆除.....	91
十一、10kV 以下架空线路拆除.....	92
1.电杆拆除.....	92
2.拉线拆除.....	92
3.横担拆除.....	92
4.架空线及进户线拆除.....	93
5.杆上变配电设备拆除.....	93
十二、电气配管拆除、整修.....	94
1.电线管拆除.....	94
2.钢管拆除.....	94
3.塑料管拆除.....	95
4.可挠金属套管拆除.....	95
5.软管拆除.....	96
6.线槽拆除.....	96
7.明配薄壁钢管整修.....	96
8.明配钢管整修.....	97
9.明配 PVC 管整修.....	97
十三、电气配线拆除、整修.....	97
1.管内配线拆除.....	97
2.塑料槽板及配线拆除.....	98

3.塑料护套线拆除.....	98
4.鼓形绝缘子配线拆除.....	98
5.夹板配线拆除.....	99
6.针式、蝶式绝缘子配线拆除.....	99
7.桥架及金属线槽内配线拆除.....	99
8.钢索及拉紧装置拆除.....	100
9.配线拆换.....	100
(1)管内抽换线.....	100
(2)灯吊线拆换.....	101
(3)鼓形绝缘子配线拆换.....	101
(4)针式绝缘子配线拆换.....	102
10.配线整修.....	102
(1)鼓形绝缘子配线整修.....	102
(2)针式绝缘子配线整修.....	103
十四、灯具拆除.....	103
1.普通灯具拆除.....	103
2.点光源灯具拆除.....	103
3.荧光灯具拆除.....	103
4.装饰灯具拆除.....	104
5.草坪灯具灯拆除.....	104
6.工厂灯具拆除.....	104
7.医院灯具拆除.....	105
8.路灯拆除.....	105
9.灯具光源更换.....	105
十五、小电器拆除.....	106
1.开关、插座拆除.....	106
2.风扇、浴霸拆除.....	106
3.其他小电器 拆除.....	106

第五章 建筑智能化工程

说明.....	107
工程量计算规则.....	108
一、弱电线路及终端拆除.....	109
二、综合布线装置拆除.....	109
1.电话组线箱拆除.....	109
2.箱、柜拆除.....	110
3.配线架、跳线架拆除.....	110
4.光缆终端盒拆除.....	110
5.线管理器拆除.....	110
三、监控监测系统器件拆除.....	110
四、计算机及集中控制设备拆除.....	111
五、停车场管理设备拆除.....	112
六、门禁控制器拆除.....	112

七、安全检查设备拆除.....	112	九、小区智能化系统设备拆除.....	113
八、视频传输设备拆除.....	113		

第一章 给排水、采暖、燃气工程

说 明

一、本章定额适用于给排水、采暖、燃气工程的拆除、检修，包括管道拆除、管道附件拆除、采暖器具拆除、卫生器具拆除、燃气设备与器具拆除、锅炉设备拆除、锅炉设备检修和保养、锅炉砌体拆除和检修、泵类设备拆除和检修、设备支架拆除、管道设备单独拆除绝热层。

二、界限划分：

1. 给水管道：室内外界限以管道入口阀门或计量表为界，无阀门或计量表者以建筑物外墙 1.5m 为界；与市政管道界限以入小区水表井为界限，无水表井者，以与市政管道碰头点为界。

2. 排水管道：室内外界限以排水管出户第一个检查井为界；与市政管道界限以与市政管道碰头检查井为界。

3. 采暖管道：室内外界限以管道入口阀门或热量表为界，无阀门或热量表者以建筑物外墙（包括小区换热站）1.5m 为界；与市政管道界限以入小区阀门井为界，无阀门井者，以与市政管道碰头点为界。

4. 燃气管道：由地下引入室内的管道，室内外界限以室内第一个阀门为界，由地上引入室内的管道以墙外三通或阀门为界；与市政管道界限以与市政管道碰头点为界。

三、所有管道拆除项目，均不包括土石方开挖、基础、垫层拆除等工作内容，发生时另行计算。

四、管道拆除定额已综合考虑了拆除管道所发生的剔凿墙面及地面孔洞、管卡、型钢支架的拆除。单件重量大于 100kg 的重型管道支架拆除执行设备支架拆除项目。

五、各种管道拆除不区分保温及非保温管道已综合考虑了保温管道拆除接口处绝热层用工。塑套钢预制保温管拆除，定额人工乘以系数 1.2。各类管道如需单独拆除绝热层执行管道设备单独拆除绝热层项目。

六、铜管、不锈钢管拆除执行钢管拆除相应项目。

七、各种阀门的拆除不包括法兰的拆除。

八、本章各种阀件与法兰件拆除，均按从管道上单独拆卸考虑。阀门、法兰随同管道一起拆除时，则不应另计阀门、法兰拆除工程量。

九、法兰拆除单片时，定额人工乘以系数 0.6。

十、金属复合、艺术造型散热器等拆除执行钢制散热器拆除项目。

十一、卫生器具拆除项目均包括进水角阀、存水弯、支托架在内的整套卫生器具。卫生器具部分配件的拆除更换执行本章相应拆换项目。

十二、大便器拆除包括大便器、大便器水箱、冲洗阀及冲洗管的拆除。

十三、大、小便槽自动冲洗水箱拆除包括水箱、自动冲洗阀、冲洗管的拆除。

十四、台面式洗涤盆、洗脸盆需拆除台面的，定额人工乘以系数 1.2。

十五、排水栓与卫生器具一起拆除时不计排水栓拆除工程量，排水栓拆除仅适用于单独拆除排水栓。

十六、拆换高、低水箱零件包括拆换进水阀连浮球、落水、扳手、角尺弯、拉手扁担、冲水管等。

十七、电开水炉、电热水器拆除执行本章开水炉、热水器拆除子目。

十八、锅炉检修及维护保养均不包括烘炉、煮炉，如发生时其费用另行计算。

十九、锅炉水系统检修项目均不包括焊缝无损探伤，其费用另行计算。

二十、燃油（气）锅炉保养包括更换密封垫，密封垫的材料费按实际计算。

二十一、锅炉水系统检修各项目的工作内容中已含整体水压试验。试验需用的药品、水的材料费按实际计算。

二十二、锅炉检修项目除另有说明者外，均不包括主附件的材料费，其材料费按实计算。

二十三、锅炉检修不包括环保等部门的检测、检验等费用，应另行计算。

二十四、上煤斗修理是指煤斗损坏部分挖补焊接，定额中已综合考虑钢板和焊接材料的消耗量。

二十五、锅炉内砌体拆除、检修定额是指在不拆开炉体的情况下，进入炉膛内施工的工程。

二十六、泵类设备检修均不包括更换部件材料费，其材料费按实计算。

二十七、检修项目未包括试运行所需的水、电等材料费，发生时按实计算。

二十八、硬质瓦块拆除项目适用于珍珠岩、蛭石、微孔硅酸钙等硬质材料的拆除。

二十九、纤维类制品拆除项目适用于岩棉、矿棉、玻璃棉、超细玻璃棉、泡沫石棉制品及硅酸铝纤维制品等材料的拆除。

三十、泡沫塑料制品拆除项目适用于泡沫玻璃、橡塑、聚氨酯泡沫塑料等材料的拆除。

三十一、除金属薄板、铁丝网和玻璃钢保护层单独列项外，其他类型保护层（如玻璃丝布、塑料布、铝箔等）的拆除工作均已综合在绝热层拆除工作中，不再单独计算。

工程量计算规则

一、各种管道拆除，均以中心线长度以“10m”为计量单位，不扣除管件、阀件和检查井所占长度。

二、管道焊缝漏点补焊以“点”为计量单位。

三、阀门拆除按公称直径以“个”为计量单位。

四、法兰拆除按公称直径以“副”为计量单位。

五、水表、温度计、压力计、水位计拆除均以“个”为计量单位。

六、阀门检修按公称直径以“个”为计量单位。

七、散热器拆除按不同类型以“组”为计量单位。

八、散热器拆散以“片”为计量单位。

九、卫生器具拆除分别以“10个”、“10组”、“10套”计算。

十、卫生器具部件拆换分别以“10个”、“10套”、“10根”计算。

十一、燃气表拆除按型号以“块”为计量单位。

十二、开水炉、热水器、灶具拆除均以“台”为计量单位。

十三、常压、立式锅炉拆除、快装锅炉拆除、组装锅炉拆除，均按锅炉蒸发量/供热量以“台”为计量单位。

十四、整装燃油（气）锅炉拆除，按锅炉蒸发量以“台”为计量单位。

十五、锅炉鼓（引）风机拆除、检修、引风机拆换叶轮、轴承均按锅炉蒸发量，以风机数量“台”为计量单位。

十六、旋风除尘器、脱硫器、落地式膨胀水箱、换热器及其他箱、罐、容器拆除按设备重量以“台”为计量单位；分、集水（汽）器按设备直径以“台”为计量单位；除污器按其进口公称直径以“台”为计量单位；离子交换器按其软化水产量以“台”为计量单位；组合式水处理设备按其出力以“套”为计量单位；输煤设备按其上料方式以“台”为计量单位；除渣设备按其配套锅炉蒸发量以“台”为计量单位；烟风煤道以“t”为计量单位；钢板烟囱以“100kg”为计量单位。

十七、锅炉水系统检修中更换后管板、后管板高温区修复，均按锅炉蒸发量/供热量以“台”为计量单位；更换烟管、水冷壁管、下降管按一次更换的数量以“根”为计量单位。

十八、炉排整体检修按锅炉蒸发量/供热量以“台”为计量单位。

十九、单独拆换炉排前轴、后轴按锅炉蒸发量/供热量以“套”为计量单位；单独退长销轴、更换炉排片按一次退长销轴的数量以“根”为计量单位；单独更换鱼鳞炉排片按一次更换鱼鳞炉排片的数量以“10片”为计量单位。

二十、拆换小炉条 50 根以内，以“套”为计量单位，每增加 20 根另增加 0.5 个工日。

二十一、拆换炉排固定梁、拆换炉排活动梁，以“项”为计量单位。

二十二、单独拆换煤闸板不分锅炉蒸发量大小统一执行定额，以“项”为计量单位；单独拆换煤闸板冷却水管按公称直径不同分 $\Phi 40\text{mm}$ 以内和 $\Phi 40\text{mm}$ 以上，以“项”为计量单位。拆换煤闸板同时更换冷却水管，其人工乘以系数 0.80。

二十三、拆换立式锅炉炉条、炉箅子，按其锅炉直径、层数，以“套”为计量单位。

二十四、拆换炉体外壳铁皮以“ m^2 ”为计量单位。

二十五、液压、齿轮传动装置检修、更换附件、螺旋除渣机整体检修，以“台”为计量单位；螺旋除渣机单独拆换大轴以“套”为计量单位；单独更换螺旋片以“项”为计量单位，一项为四片螺旋片，每增加一片，其定额乘以系数 1.13。

二十六、刮板除渣机整体检修项目分为单台除渣和多台集中除渣，以“台”为计量单位；单独更换刮板及链条片，均不分轴距和槽宽以“m”为计量单位；单独更换刮板除渣机外壳钢板以“m²”为计量单位。

二十七、换热器检修，按其设备重量，以“台”为计量单位。

二十八、拆换人字拉杆、拆换锅炉门、上煤斗修理、拆换涡轮箱、涡轮箱检修、电葫芦检修、玻璃板液位计拆换以“套”为计量单位；对流排管清除烟垢、拆换联箱护铁、竖水管下联箱水冷壁除污以“台”为计量单位；设备人孔拆换以“个”为计量单位；碳钢设备筒体表面钢板贴补以“m²”为计量单位；碳钢设备筒体补焊以“点”为计量单位；梯子、平台修补以“处”为计量单位；碳钢金属结构焊缝补焊以“米”为计量单位；碳钢金属结构拆除移位及复位安装以“吨”为计量单位。

二十九、快装锅炉保养，按其蒸发量/供热量，以“台”为计量单位。

三十、燃油（气）锅炉保养，按其蒸发量，以“台”为计量单位。

三十一、立式双层燃烧热水炉除垢，按其型号-直径，以“台”为计量单位。

三十二、蒸汽间断式开水炉除垢，按其型号/容积，以“台”为计量单位。

三十三、容器类除垢，按其设备容积，以“台”为计量单位。

三十四、换热器除垢，按其换热面积，以“m²”为计量单位。

三十五、换热器高压水清洗，按实际清洗面积，以“m²”为计量单位。

三十六、锅炉砌体拆除按耐火砖、吊挂砖、耐火混凝土、隔热层等划分，炉内砌体检修按黏土砖、高铝砖和湿砌、干砌、零星找补等划分，均以“m³”为计量单位。炉体所有看火门、灰门、出渣门和防爆门等洞口所占体积一律扣除。

三十七、锅炉砌体膨胀缝只扣除炉端墙 25mm 以上集中膨胀缝，25mm 以下膨胀缝所占体积包括在砌体工程量内。炉内喇叭口斜度不扣除其所占体积。

三十八、清扫炉膛积灰按锅炉蒸发量以“台”为计量单位。

三十九、单级离心泵、多级离心泵、深井泵、管道泵拆除均按设备重量，以“台”为计量单位。

四十、单级离心泵、多级离心泵检修、离心泵拆换轴承均按入口管径，以“台”为计量单位。

四十一、深井泵检修按设备重量，以“台”为计量单位。

四十二、绝热层拆除分管道、设备、矩形管道，以“m³”为计量单位。

四十三、保护层拆除分管道、设备，以“10m²”为计量单位。

一、管道拆除

1. 室外钢管拆除

工作内容：泄水、断管、拆落支架、堵管口。

计量单位：10m

定 额 编 号			02-1-1	02-1-2	02-1-3
项 目 名 称			公称直径(mm以内)		
			25	50	100
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.230	0.281	0.712
材 料	氧气	m ³	0.106	0.149	0.262
	乙炔气	kg	0.035	0.050	0.087

计量单位：10m

定 额 编 号			02-1-4	02-1-5	02-1-6
项 目 名 称			公称直径(mm以内)		
			150	200	250
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	1.017	1.127	1.250
材 料	氧气	m ³	0.265	0.374	0.423
	乙炔气	kg	0.088	0.125	0.141
机 械	汽车式起重机 5t	台班	—	0.067	0.067
	载重汽车 5t	台班	—	0.019	0.019

计量单位：10m

定 额 编 号			02-1-7	02-1-8	02-1-9
项 目 名 称			公称直径(mm以内)		
			300	350	400
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	1.561	1.708	1.815
材 料	氧气	m ³	0.627	0.653	0.739
	乙炔气	kg	0.209	0.218	0.246
机 械	汽车式起重机 5t	台班	0.076	0.076	0.086
	载重汽车 5t	台班	0.029	0.029	0.038

2. 室外铸铁管拆除

工作内容：泄水、断管、堵管口。

计量单位：10m

定 额 编 号			02-1-10	02-1-11	02-1-12
项 目 名 称			公称直径(mm以内)		
			75	100	150
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.659	0.931	1.663

计量单位: 10m

定 额 编 号			02-1-13	02-1-14	02-1-15
项 目 名 称			公称直径(mm以内)		
			200	250	300
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	1.710	2.030	2.066
机 械	汽车式起重机 5t	台班	0.067	0.067	0.076
	载重汽车 5t	台班	0.019	0.019	0.029

计量单位: 10m

定 额 编 号			02-1-16	02-1-17	02-1-18	02-1-19
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			350	400	450	500
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	2.190	2.425	3.023	3.351
机 械	汽车式起重机 5t	台班	0.076	0.086	0.086	0.086
	载重汽车 5t	台班	0.029	0.038	0.048	0.048

3. 室外塑料管拆除

工作内容: 泄水、断管、堵管口。

计量单位: 10m

定 额 编 号			02-1-20	02-1-21	02-1-22	02-1-23	02-1-24
项 目 名 称			管外径(mm以内)				
			25	50	75	110	160
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.066	0.079	0.115	0.137	0.241
材 料	砂轮片 (综合)	片	0.055	0.087	0.208	0.419	0.600
	电	KW·h	0.026	0.042	0.100	0.200	0.300

计量单位: 10m

定 额 编 号			02-1-25	02-1-26	02-1-27	02-1-28	02-1-29
项 目 名 称			管外径(mm以内)				
			200	250	315	400	500
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.314	0.624	0.751	0.901	1.081
材 料	砂轮片 (综合)	片	0.800	1.100	1.300	2.100	2.700
	电	KW·h	0.400	0.600	0.700	1.100	1.300

4. 室内钢管（焊接、丝接）拆除

工作内容：泄水、剔穿墙、楼地面洞眼、断管、拆落支架、堵管口。

计量单位：10m

定 额 编 号			02-1-30	02-1-31	02-1-32	02-1-33
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			25	50	100	150
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.464	0.661	1.537	1.838
材 料	氧气	m ³	0.228	0.263	0.463	0.914
	乙炔气	kg	0.076	0.088	0.154	0.305

计量单位：10m

定 额 编 号			02-1-34	02-1-35	02-1-36
项 目 名 称			公称直径(mm以内)		
			200	250	300
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	2.260	2.638	3.114
材 料	氧气	m ³	1.291	1.461	2.167
	乙炔气	kg	0.430	0.487	0.722
机 械	汽车式起重机 5t	台班	0.019	0.019	0.029
	载重汽车 5t	台班	0.019	0.019	0.029

5. 室内钢管（沟槽连接）拆除

工作内容：泄水、剔穿墙、楼地面洞眼、松卸螺栓、拆落支架、堵管口。

计量单位：10m

定 额 编 号			02-1-37	02-1-38	02-1-39
项 目 名 称			公称直径(mm以内)		
			50	100	150
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.529	0.889	1.470

计量单位：10m

定 额 编 号			02-1-40	02-1-41	02-1-42
项 目 名 称			公称直径(mm以内)		
			200	250	300
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	1.808	2.111	2.491
机 械	汽车式起重机 5t	台班	0.019	0.019	0.029
	载重汽车 5t	台班	0.019	0.019	0.029

6. 室内铸铁管拆除

工作内容：泄水、剔穿墙、楼地面洞眼、断管、拆落支架、堵管口。

计量单位：10m

定 额 编 号			02-1-43	02-1-44	02-1-45
项 目 名 称			公称直径(mm以内)		
			75	100	150
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	1.557	2.011	3.222

计量单位：10m

定 额 编 号			02-1-46	02-1-47	02-1-48
项 目 名 称			公称直径(mm以内)		
			200	250	300
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	3.862	4.155	4.794
机 械	汽车式起重机 5t	台班	0.019	0.019	0.029
	载重汽车 5t	台班	0.019	0.019	0.029

7. 室内塑料管拆除

工作内容：泄水、剔穿墙、楼地面洞眼、断管、拆落支架、堵管口。

计量单位：10m

定 额 编 号			02-1-49	02-1-50	02-1-51
项 目 名 称			管外径(mm以内)		
			25	50	75
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.329	0.394	0.573
材 料	砂轮片(综合)	片	0.196	0.125	0.318
	电	KW·h	0.095	0.060	0.150

计量单位：10m

定 额 编 号			02-1-52	02-1-53	02-1-54	02-1-55
项 目 名 称			管外径(mm以内)			
			110	160	200	250
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.687	1.216	1.347	1.796
材 料	砂轮片(综合)	片	0.534	0.650	0.820	1.300
	电	KW·h	0.260	0.330	0.410	0.700

8. 管道焊缝漏点补焊

工作内容：焊缝清理、缺陷打磨、补焊。 计量单位：点

定 额 编 号			02-1-56
项 目 名 称			管道焊缝漏点补焊
名 称		单位	数 量
人	综合工日	工日	0.757
材	电焊条 J422 φ3.2	kg	0.284
	氧气	m³	0.125
	乙炔气	kg	0.042
	砂轮片（综合）	片	1.150
	电	KW·h	0.500
	破布	kg	0.080
机	电焊机（综合）	台班	0.250
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.025

二、管道附件拆除

1. 螺纹阀门拆除

工作内容：停泄水、松丝扣、卸阀门。 计量单位：个

定 额 编 号			02-1-57	02-1-58	02-1-59
项 目 名 称			公称直径(mm以内)		
			25	50	100
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.043	0.102	0.272
材	煤油	kg	0.040	0.070	0.100

2. 法兰阀门拆除

工作内容：停泄水、拆卸螺栓、卸阀门。 计量单位：个

定 额 编 号			02-1-60	02-1-61	02-1-62	02-1-63
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			25	50	100	150
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.085	0.170	0.332	0.553
材	煤油	kg	0.040	0.070	0.100	0.100
	氧气	m³	—	—	0.010	0.010
	乙炔气	kg	—	—	0.003	0.003

计量单位: 个

定 额 编 号			02-1-64	02-1-65	02-1-66	02-1-67	02-1-68
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			200	250	300	350	400
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.959	1.090	1.272	1.557	1.894
材 料	煤油	kg	0.150	0.150	0.200	0.200	0.200
	氧气	m ³	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	乙炔气	kg	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
机 械	载重汽车 5t	台班	—	0.030	0.030	0.030	0.060
	汽车式起重机 5t	台班	—	0.030	0.030	0.030	0.060

3. 沟槽阀门拆除

工作内容: 停泄水、拆、松卸螺栓、卸阀门。

计量单位: 个

定 额 编 号			02-1-69	02-1-70	02-1-71	02-1-72
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			50	100	150	200
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.136	0.265	0.442	0.767
材 料	煤油	kg	0.030	0.030	0.030	0.050

计量单位: 个

定 额 编 号			02-1-73	02-1-74	02-1-75	02-1-76
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			250	300	350	400
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.872	1.017	1.246	1.515
材 料	煤油	kg	0.050	0.060	0.060	0.060
机 械	载重汽车 5t	台班	0.030	0.030	0.030	0.060
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	0.050	0.050	0.060	0.075
	汽车式起重机 5t	台班	0.030	0.030	0.030	0.060

4. 螺纹法兰拆除

工作内容: 松丝扣、卸法兰。

计量单位: 副

定 额 编 号			02-1-77	02-1-78	02-1-79
项 目 名 称			公称直径(mm以内)		
			25	50	100
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.053	0.120	0.200
材 料	煤油	kg	0.040	0.070	0.100

5. 焊接法兰拆除

工作内容：切割、拆卸法兰。 计量单位：副

定 额 编 号			02-1-80	02-1-81	02-1-82
项 目 名 称			公称直径(mm以内)		
			50	100	200
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.162	0.269	0.464
材 料	氧气	m³	0.180	0.180	0.280
	乙炔气	kg	0.060	0.060	0.093

计量单位：副

定 额 编 号			02-1-83	02-1-84	02-1-85
项 目 名 称			公称直径(mm以内)		
			300	400	500
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.796	1.114	1.329
材 料	氧气	m³	0.360	0.400	0.440
	乙炔气	kg	0.120	0.133	0.147

6. 沟槽法兰拆除

工作内容：松卸螺栓、卸法兰。 计量单位：副

定 额 编 号			02-1-86	02-1-87	02-1-88	02-1-89
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			50	100	150	200
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.129	0.215	0.275	0.371
材 料	煤油	kg	0.030	0.030	0.030	0.050

计量单位：副

定 额 编 号			02-1-90	02-1-91	02-1-92	02-1-93
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			250	300	350	400
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.456	0.638	0.702	0.892
材 料	煤油	kg	0.050	0.060	0.060	0.060

7. 水表、温度计、压力计、水位计拆除

工作内容：关停管道介质、松卸螺丝、拆除。 计量单位：个

定 额 编 号			02-1-94	02-1-95	02-1-96	02-1-97
项 目 名 称			螺纹水表拆除		法兰水表拆除	
			公称直径(mm以内)			
			25	50	80	150
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.123	0.234	0.346	0.552
材 料	煤油	kg	0.040	0.070	0.100	0.100
	氧气	m³	—	—	0.010	0.010
	乙炔气	kg	—	—	0.003	0.003

计量单位：个

定 额 编 号			02-1-98	02-1-99	02-1-100
项 目 名 称			温度计拆除	压力计拆除	水位计拆除
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.043	0.043	0.043
材 料	煤油	kg	0.040	0.040	0.040

8. 阀门检修

工作内容：拆装压兰、清污垢、修（换）零件、擦洗上油、组装、水压试验。 计量单位：个

定 额 编 号			02-1-101	02-1-102	02-1-103	02-1-104
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			50	100	200	500
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.255	0.510	1.020	1.615
材 料	电焊条	kg	0.020	0.020	0.020	0.020
	氧气	m³	0.030	0.030	0.030	0.030
	乙炔气	kg	0.010	0.010	0.010	0.010
	无缝钢管 D22×2	m	0.040	0.040	0.040	0.040
	黄油	kg	0.160	0.350	0.600	0.600
	油浸石棉盘根 φ6~10	kg	0.100	0.125	0.180	0.250
	石棉橡胶板（中压）δ0.8~6.0	kg	0.010	0.030	0.070	0.140
	煤油	kg	0.370	0.600	0.800	1.500
	破布	kg	0.070	0.080	0.110	0.180
	水	m³	0.001	0.001	0.003	0.036
机 械	电焊机（综合）	台班	0.030	0.030	0.030	0.030
	试压泵 3MPa	台班	0.040	0.070	0.085	0.120

三、采暖器具拆除

1. 散热器拆除

工作内容：散热器及其附件拆除。 计量单位：见表

定 额 编 号			02-1-105	02-1-106	02-1-107	02-1-108
项 目 名 称			铸铁散热器		钢制散热器	光排管散热器
			整组拆除	拆散	整组拆除	
			组	片	组	
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.119	0.085	0.082	0.260
材 料	氧气	m³	0.020	0.020	0.020	0.020
	乙炔气	kg	0.007	0.007	0.007	0.007
	煤油	kg	—	0.060	—	—

2. 热媒集配装置拆除

工作内容：断管、拆卸。 计量单位：组

定 额 编 号			02-1-109			
项 目 名 称			热媒集配装置拆除			
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.153			
材 料	砂轮片（综合）	片	0.060			
	电	kW·h	0.030			

四、卫生器具拆除

1. 卫生器具拆除

工作内容：锯、剔、落给排水连接管，本体、支架及其附件拆除，堵管，剔凿（墙）地面。 计量单位：10组

定 额 编 号			02-1-110	02-1-111	02-1-112	02-1-113	02-1-114
项 目 名 称			坐式大便器	蹲式大便器	大、小便槽自动冲洗水箱	挂式小便器	立式小便器
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	1.785	4.760	2.125	1.275	2.040
材 料	砂轮片（综合）	片	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
	电	kW·h	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300

计量单位: 10组

定 额 编 号			02-1-115	02-1-116	02-1-117	02-1-118	02-1-119
项 目 名 称			净身盆	浴盆	成套淋浴器	整体淋浴房	整体卫生间
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	3.020	11.220	1.020	4.514	11.509
材 料	砂轮片 (综合)	片	0.600	0.600	0.300	0.800	0.800
	电	kW·h	0.300	0.300	0.150	0.400	0.400
机 械	载重汽车 5t	台班	—	—	—	0.400	0.400
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	—	—	—	0.070	0.070

计量单位: 座

定 额 编 号			02-1-120	02-1-121	02-1-122
项 目 名 称			桑拿房、湿蒸房		
			2人以内	6人以内	10人以内
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	3.279	4.511	6.329
材 料	砂轮片 (综合)	片	0.300	0.400	0.500
	电	kW·h	0.150	0.200	0.250

计量单位: 10组

定 额 编 号			02-1-123	02-1-124	02-1-125	02-1-126
项 目 名 称			洗涤盆、化验盆	洗脸盆	拖布池	排水栓
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	2.975	2.465	1.840	0.723
材 料	砂轮片 (综合)	片	0.600	0.600	0.600	0.300
	电	kW·h	0.300	0.300	0.300	0.150

计量单位: 见表

定 额 编 号			02-1-127	02-1-128	02-1-129
项 目 名 称			地漏、地面扫除口		水嘴
			DN80内	DN150内	
			10组		10个
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	3.400	5.100	0.240

			计量单位：见表	
定 额 编 号			02-1-130	02-1-131
项 目 名 称			净水器	太阳能集热装置
			10套	m ²
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	2.493	0.180
材 料	砂轮片（综合）	片	0.450	0.060
	电	kW·h	0.250	0.030
机 械	载重汽车 5t	台班	—	0.041
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	—	0.044

			计量单位：套					
定 额 编 号			02-1-132	02-1-133	02-1-134	02-1-135	02-1-136	02-1-137
项 目 名 称			隔油器					
			地上式			悬挂式		
			DN50	DN75	DN100	DN75	DN100	DN150
名 称		单位	数 量					
人 工	综合工日	工日	0.153	0.204	0.306	0.235	0.352	0.557
材 料	砂轮片（综合）	片	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
	电	kW·h	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
机 械	载重汽车 5t	台班	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	汽车式起重机 8t	台班	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002

2. 卫生器具部件拆换

工作内容：拆旧、安装。 计量单位：10个

定 额 编 号			02-1-138	02-1-139
项 目 名 称			水龙头	
			冷水	冷热水
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	1.380	1.650
材 料	立式水嘴 DN15	个	(10.100)	—
	立式冷热混合水嘴	个	—	(10.100)
	聚四氟乙烯生料带	m	4.000	8.000

			计量单位：见表		
定 额 编 号			02-1-140	02-1-141	02-1-142
项 目 名 称			一般排水配件	封闭浴盆排水配件	活络莲蓬头
			10套		10个
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	2.125	3.570	0.255
材 料	排水配件 铜	套	(10.100)	(10.100)	—
	莲蓬喷头	个	—	—	(10.100)
	聚四氟乙烯生料带	m	12.000	12.000	4.000

计量单位: 见表

定 额 编 号			02-1-143	02-1-144	02-1-145
项 目 名 称			高、低水箱零件	坐便器桶盖	大便器冲洗阀
			10个	10套	10个
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	1.080	0.791	1.071
材 料	高、低水箱零件	个	(10.100)	—	—
	坐便器桶盖	套	—	(10.100)	—
	自闭式冲洗阀 DN25	个	—	—	(10.100)
	聚四氟乙烯生料带	m	—	—	3.000

计量单位: 见表

定 额 编 号			02-1-146	02-1-147	02-1-148
项 目 名 称			小便斗冲水阀	金属进水软管	角型阀
			10个	10根	10个
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.714	0.383	0.536
材 料	小便器角型阀 DN15	个	(10.100)	—	—
	金属软管	个	—	(10.100)	—
	角型阀(带铜活) DN15	个	—	—	(10.100)
	聚四氟乙烯生料带	m	3.000	3.000	3.000

五、燃气设备与器具拆除

1. 燃气表拆除

工作内容: 关阀门, 割、剔、落支架, 拆卸燃气表。

计量单位: 块

定 额 编 号			02-1-149	02-1-150	02-1-151	02-1-152	02-1-153
项 目 名 称			型号(m ³ /h)				
			4	6	10	40	100
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.170	0.289	0.318	0.510	0.723
材 料	氧气	m ³	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	乙炔气	kg	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007

2. 开水炉、热水器、采暖炉拆除

工作内容: 拆供水(气)、支架、拆卸开水炉、热水器, 采暖炉。

计量单位: 台

定 额 编 号			02-1-154
项 目 名 称			开水炉、热水器、采暖炉拆除
名 称		单位	数 量
人 工	综合工日	工日	0.366
材 料	氧气	m ³	0.020
	乙炔气	kg	0.007

3. 灶具拆除

工作内容：拆供气管、剔、卸灶具。 计量单位：台

定 额 编 号			02-1-155	02-1-156
项 目 名 称			民用灶具	公用灶具
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	0.068	0.199

六、锅炉设备拆除

1. 常压、立式锅炉拆除

工作内容：停泄水、断管道、拆除炉本体及本体范围内的安全阀、压力表、温度计、水位计、给水阀、蒸汽阀、排污阀等附件。 计量单位：台

定 额 编 号			02-1-157	02-1-158	02-1-159	02-1-160
项 目 名 称			蒸发量/供热量(t/h/MW)			
			0.1/0.07	0.2/0.14	0.3/0.21	0.5/0.35
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	4.461	5.848	7.573	10.032
材	钢材	kg	7.640	8.735	10.000	11.300
	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	2.000	2.000	2.250	2.250
	氧气	m³	1.375	1.540	1.700	1.890
	乙炔气	kg	0.458	0.513	0.567	0.630
	道木	m³	0.040	0.045	0.056	0.057
	滚杠	kg	1.190	1.730	2.390	3.060
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000
机	汽车式起重机 5t	台班	0.695	0.770	0.850	—
	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.985
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.265	0.295	0.360	0.425

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-161	02-1-162	02-1-163
项 目 名 称			蒸发量/供热量(t/h/MW)		
			1.0/0.7	1.5/1.05	2.0/1.4
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	12.708	16.102	20.944
材	钢材	kg	12.800	13.700	15.550
	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	2.900	3.500	3.500
	氧气	m³	2.125	2.375	2.665
	乙炔气	kg	0.708	0.792	0.888
	道木	m³	0.063	0.070	0.077
	滚杠	kg	4.620	6.860	9.100
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000
机	汽车式起重机 8t	台班	1.000	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	1.100	1.200
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.620	0.975	1.450

2. 快装锅炉拆除

工作内容：停泄水、断管道、拆除炉本体、炉体安全附件、阀门、除渣机、省煤器、液压(齿轮)传动装置、钢板烟风道、平台、梯子、栏杆、型钢支托架等。

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-164	02-1-165	02-1-166	02-1-167
项 目 名 称			蒸发量/供热量(t/h/MW)			
			1/0.7	2/1.4	4/2.8	6/4.2
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	51.598	65.827	80.787	101.948
材	钢材	kg	21.500	34.350	50.350	70.350
	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	2.900	3.625	4.530	6.065
	氧气	m ³	6.685	8.110	9.885	12.020
	乙炔气	kg	2.228	2.703	3.295	4.007
	道木	m ³	0.200	0.250	0.313	0.391
	滚杠	kg	10.500	12.600	15.750	18.200
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000
机	叉式起重机 5t	台班	0.100	0.150	0.150	0.150
	汽车式起重机 40t	台班	0.700	0.905	1.165	1.265
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	2.240	2.800	3.500	4.375
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	1.125	1.450	1.850	2.350

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-168	02-1-169	02-1-170
项 目 名 称			蒸发量/供热量(t/h/MW)		
			8/5.6	10/7	20/14
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	112.530	134.720	165.860
材	钢材	kg	70.350	94.400	105.500
	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	7.600	12.000	15.650
	氧气	m ³	24.770	60.025	75.025
	乙炔气	kg	8.257	20.008	25.008
	道木	m ³	0.483	0.700	0.918
	滚杠	kg	14.000	18.200	21.000
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000
机	叉式起重机 5t	台班	0.150	0.200	0.250
	汽车式起重机 5t	台班	3.125	4.200	5.250
	汽车式起重机 40t	台班	1.455	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	—	1.565	1.620
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	4.250	4.700	5.500
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	1.550	2.400	2.500

3. 组装锅炉拆除

工作内容：停泄水、断管道、拆除炉本体及本体范围内的管道、主气阀、热水阀、安全阀、压力表、温度计、水位计、给水阀、排污阀以及相应配套的附件；拆除炉本体部分的上煤装置、除灰(渣)装置、调速箱、体外省煤器、鼓(引)风机、钢板烟风道、平台、梯子、栏杆等。

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-171	02-1-172	02-1-173
项 目 名 称			蒸发量/供热量(t/h/MW)		
			6/4.2	10/7.0	20/14
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	143.330	166.779	209.547
材	钢材	kg	70.350	94.400	105.500
	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	7.600	12.000	15.650
	氧气	m³	24.770	60.025	75.025
	乙炔气	kg	8.257	20.008	25.008
	道木	m³	0.483	0.700	0.918
	滚杠	kg	14.000	18.200	21.000
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000
机	叉式起重机 5t	台班	0.150	0.200	0.250
	汽车式起重机 5t	台班	3.125	4.200	5.250
	汽车式起重机 40t	台班	1.455	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	—	1.565	1.620
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	4.250	4.700	5.500
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	1.550	2.400	2.500

4. 整装燃油（气）锅炉拆除

工作内容：停泄水、断管道、拆除炉本体及本体范围内的管道、阀门、管件、仪表及水位计、水泵、燃烧器、调速器、平台、梯子、栏杆、电控箱等。

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-174	02-1-175	02-1-176	02-1-177	02-1-178
项 目 名 称			蒸发量(t/h)				
			1	2	3	4	6
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	29.376	38.216	44.064	49.504	67.538
材	钢材	kg	7.530	12.115	16.077	18.400	31.398
	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
	氧气	m³	3.265	4.890	4.890	6.515	10.875
	乙炔气	kg	1.088	1.630	1.630	2.172	3.625
	道木	m³	0.063	0.063	0.063	0.094	0.094
	滚杠	kg	2.590	4.200	5.600	6.440	11.060
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
机	汽车式起重机 5t	台班	0.500	—	—	—	—
	汽车式起重机 8t	台班	—	0.500	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	0.500	—	0.500	0.500	—
	汽车式起重机 30t	台班	—	0.500	0.500	0.500	0.500
	汽车式起重机 40t	台班	—	—	—	—	0.500
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	2.000	—	—	—	—
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	—	2.000	2.000	2.500	3.500

计量单位: 台

定 额 编 号			02-1-179	02-1-180	02-1-181
项 目 名 称			蒸发量(t/h)		
			8	10	20
名 称	单位		数 量		
人 工	综合工日	工日	81.274	93.786	124.522
材 料	钢材	kg	39.360	43.584	51.968
	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	4.000	5.000	7.500
	氧气	m ³	13.000	16.300	25.875
	乙炔气	kg	4.333	5.433	8.625
	道木	m ³	0.125	0.183	0.375
	滚杠	kg	14.000	15.890	19.600
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000
机 械	汽车式起重机 30t	台班	0.500	0.750	0.750
	汽车式起重机 40t	台班	0.500	0.500	—
	汽车式起重机 50t	台班	—	—	0.750
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	4.000	4.500	4.500

5. 蒸汽间断式开水炉拆除

工作内容: 停泄水、断管道、炉体及附件拆除, 运至指定地点。

计量单位: 台

定 额 编 号			02-1-182	02-1-183	02-1-184
项 目 名 称			型号/容积(L)		
			1#/60	2#/100	3#/160
名 称	单位		数 量		
人 工	综合工日	工日	0.510	0.714	0.816
材 料	氧气	m ³	0.050	0.050	0.050
	乙炔气	kg	0.017	0.017	0.017
机 械	叉式起重机 5t	台班	0.040	0.040	0.050

6. 鼓风机拆除

工作内容: 拆除设备本体及附件。

计量单位: 台

定 额 编 号			02-1-185	02-1-186	02-1-187	02-1-188
项 目 名 称			锅炉蒸发量(t/h内)			
			2	6	10	20
名 称	单位		数 量			
人 工	综合工日	工日	0.898	1.141	2.244	2.900
材 料	氧气	m ³	0.286	0.286	0.408	0.490
	乙炔气	kg	0.095	0.095	0.136	0.163
机 械	叉式起重机 5t	台班	0.040	0.040	0.050	0.060

7. 引风机拆除

工作内容：拆除设备本体及附件。 计量单位：台

定 额 编 号			02-1-189	02-1-190	02-1-191	02-1-192
项 目 名 称			锅炉蒸发量(t/h内)			
			2	6	10	20
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	2.244	3.366	4.488	5.800
材 料	氧气	m³	0.408	0.408	0.408	0.490
	乙炔气	kg	0.136	0.136	0.136	0.163
机 械	叉式起重机 5t	台班	0.050	0.050	0.100	0.120

8. 旋风除尘器拆除

工作内容：烟道接口分离，清、排积灰，本体、部件支架分解、拆除。 计量单位：台

定 额 编 号			02-1-193	02-1-194	02-1-195	02-1-196	02-1-197
项 目 名 称			设备重量(t以内)				
			0.5	1	3	5	10
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	3.732	5.602	11.203	14.000	18.666
材 料	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	1.600	2.400	4.800	6.000	8.000
	氧气	m³	3.450	5.180	10.360	12.950	17.260
	乙炔气	kg	1.150	1.727	3.453	4.317	5.753
机 械	汽车式起重机 5t	台班	0.086	0.129	0.258	0.330	—
	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	—	0.430
	载重汽车 5t	台班	0.086	0.129	0.258	0.330	—
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	—	0.430
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	0.216	0.324	0.648	0.810	1.080

9. 脱硫器拆除

工作内容：接管管口分离，清、排残留物、液，本体、部件及保温层拆除。 计量单位：台

定 额 编 号			02-1-198	02-1-199	02-1-200
项 目 名 称			设备重量(t以内)		
			2	4	8
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	8.084	12.793	16.159
材 料	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	3.600	5.700	7.200
	氧气	m³	5.400	8.550	10.800
	乙炔气	kg	1.800	2.850	3.600
机 械	汽车式起重机 5t	台班	0.090	0.140	—
	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0.180
	载重汽车 5t	台班	0.090	0.140	—
	载重汽车 8t	台班	—	—	0.180
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	0.180	0.285	0.360

10. 分、集水(汽)器拆除

工作内容: 分离连接管口, 泄、排余液, 配件拆除, 设备及保温层拆除。

计量单位: 台

定 额 编 号			02-1-201	02-1-202	02-1-203	02-1-204
项 目 名 称			设备直径(mm以内)			
			φ 300	φ 500	φ 700	φ 700以上
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.394	1.853	2.533	3.443
材	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	0.080	0.120	0.200	0.300
	氧气	m ³	0.220	0.230	0.260	0.290
	乙炔气	kg	0.073	0.077	0.087	0.097
	道木	m ³	0.005	0.005	0.008	0.012
	煤油	kg	0.050	0.050	0.050	0.050
	棉纱头	kg	0.010	0.010	0.010	0.010
机	汽车式起重机 5t	台班	0.060	0.100	0.160	0.240
	载重汽车 5t	台班	0.030	0.040	0.060	0.100

11. 落地式膨胀水箱拆除

工作内容: 分离连接管口, 泄、排余液, 配件拆除, 设备各部件及保温层、底座拆除。

计量单位: 台

定 额 编 号			02-1-205	02-1-206	02-1-207	02-1-208	02-1-209
项 目 名 称			设备重量(t以内)				
			1.5	3	6	10	10以上
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	6.137	7.888	13.099	17.111	19.601
材	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	1.180	1.260	1.510	2.660	2.920
	氧气	m ³	0.880	0.950	1.140	1.320	1.540
	乙炔气	kg	0.293	0.317	0.380	0.440	0.513
	道木	m ³	0.040	0.050	0.070	0.090	0.100
	方木	m ³	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	煤油	kg	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	棉纱头	kg	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
机	汽车式起重机 5t	台班	0.110	0.160	0.070	0.090	0.110
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	0.310	0.340	0.390
	载重汽车 5t	台班	0.070	0.100	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	—	—	0.130	0.150	0.170
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	0.150	0.210	0.380	0.460	0.510

12. 除污器拆除

工作内容：进出管口分离，泄水，设备及保温层拆除。 计量单位：台

定 额 编 号			02-1-210	02-1-211	02-1-212
项 目 名 称			进口公称直径(mm以内)		
			100	200	300
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.825	1.590	2.295
材 料	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	0.190	0.380	0.550
	氧气	m³	0.270	0.520	0.750
	乙炔气	kg	0.090	0.173	0.250
机 械	汽车式起重机 5t	台班	0.030	0.060	0.080
	载重汽车 5t	台班	0.030	0.060	0.080

13. 离子交换器拆除

工作内容：分离连接管口，泄、排存水，配件及部件拆卸，填料清出，本体拆除。 计量单位：台

定 额 编 号			02-1-213	02-1-214	02-1-215	02-1-216	02-1-217
项 目 名 称			软化水产量(t/h内)				
			2	4	6	10	12
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	9.682	11.220	12.453	14.365	15.564
材 料	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	0.900	1.200	1.200	1.500	1.500
	氧气	m³	3.880	4.310	5.090	6.070	6.530
	乙炔气	kg	1.293	1.437	1.697	2.023	2.177
	道木	m³	0.013	0.014	0.016	0.019	0.020
	方木	m³	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	煤油	kg	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	棉纱头	kg	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
机 械	汽车式起重机 5t	台班	0.150	0.150	0.245	0.280	0.320
	载重汽车 5t	台班	0.150	0.150	0.245	0.280	0.320
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.600	0.650	0.700	0.770	0.880

14. 组合式水处理设备拆除

工作内容：分离连接管口，泄、排存水，配件及部件拆卸，填料清出，本体及底座拆除。 计量单位：套

定 额 编 号			02-1-218	02-1-219	02-1-220
项 目 名 称			出力(t/h以内)		
			2	4	8
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	3.103	5.993	8.993
材 料	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	0.900	1.200	1.500
	氧气	m ³	1.000	1.300	1.500
	乙炔气	kg	0.333	0.433	0.500
	道木	m ³	0.012	0.015	0.019
	方木	m ³	0.020	0.020	0.020
	煤油	kg	0.100	0.100	0.100
	棉纱头	kg	0.020	0.020	0.020
机 械	汽车式起重机 5t	台班	0.125	0.125	—
	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0.125
	载重汽车 5t	台班	0.125	0.125	—
	载重汽车 8t	台班	—	—	0.125
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.250	0.380	0.500

15. 换热器拆除

工作内容：分离接管管口，泄、排存水，配件拆卸，设备及保温层拆除。 计量单位：台

定 额 编 号			02-1-221	02-1-222	02-1-223	02-1-224	02-1-225
项 目 名 称			设备重量(t以内)				
			1	2	3	5	10
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	4.488	7.395	9.435	13.770	18.318
材 料	氧气	m ³	2.420	2.640	2.780	3.000	4.500
	乙炔气	kg	0.807	0.880	0.927	1.000	1.500
	道木	m ³	0.004	0.005	0.006	0.007	0.010
	方木	m ³	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	煤油	kg	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	棉纱头	kg	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
机 械	汽车式起重机 5t	台班	0.125	0.250	0.312	—	—
	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.375	0.500
	载重汽车 5t	台班	0.125	0.250	0.312	—	—
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.375	0.500
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.500	0.500	0.750	1.000	1.000

16. 输煤设备拆除

工作内容：拆除本体及附件。 计量单位：台

定 额 编 号			02-1-226	02-1-227	02-1-228	02-1-229
项 目 名 称			翻斗上煤机			
			垂直卷扬式	倾斜卷扬式	带小车式	单斗式
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	5.248	6.372	5.998	12.369
材 料	氧气	m³	15.000	15.000	15.000	15.000
	乙炔气	kg	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.381	0.381	0.381	0.762
	载重汽车 8t	台班	0.100	0.100	0.100	0.150
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.381	0.381	0.381	1.904

工作内容：拆除本体及附件。 计量单位：台

定 额 编 号			02-1-230	02-1-231
项 目 名 称			碎煤机	
			双辊齿式	
			直径450×500	直径600×750
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	19.585	20.916
材 料	氧气	m³	16.517	20.264
	乙炔气	kg	5.506	6.755
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.534	0.686
	载重汽车 8t	台班	0.200	0.200
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.534	0.686

17. 除渣设备拆除

工作内容：拆除本体及附件。 计量单位：台

定 额 编 号			02-1-232	02-1-233	02-1-234	02-1-235
项 目 名 称			螺旋除渣机		刮板除渣机	
			直径150mm	直径200mm	出渣量	
			出力1.1t/h	出力1.2t/h	1t/h	2t/h
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	6.410	7.928	6.916	9.780
材 料	氧气	m³	6.750	10.125	10.125	13.514
	乙炔气	kg	2.250	3.375	3.375	4.505
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.171	0.171	0.171	0.171
	载重汽车 8t	台班	0.100	0.100	0.100	0.100
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.171	0.171	0.171	0.171

计量单位: 台

定 额 编 号			02-1-236	02-1-237	02-1-238	02-1-239	02-1-240
项 目 名 称			链条除渣机 (输送长度m)				
			10	30	50	70	50以内
			出力2t/h	出力4t/h	出力5t/h	出力8t/h	出力10t/h 以内
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	27.260	55.884	69.344	79.840	89.209
材	氧气	m ³	14.400	28.980	45.030	45.030	45.030
	乙炔气	kg	4.800	9.660	15.010	15.010	15.010
机	汽车式起重机 8t	台班	0.762	0.762	0.762	1.524	1.524
	载重汽车 8t	台班	0.250	0.250	0.250	0.500	0.500
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.762	0.762	0.762	1.524	1.524

18. 其他箱、罐、容器拆除

工作内容: 连接管口分离, 泄、排(残液), 配件拆卸, 本体、附件及保温层拆除。

计量单位: 台

定 额 编 号			02-1-241	02-1-242	02-1-243
项 目 名 称			重量(t以内)		
			0.2	0.5	1
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	1.913	2.346	4.514
材	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	0.300	0.400	0.500
	氧气	m ³	0.100	0.110	0.130
	乙炔气	kg	0.033	0.037	0.043
	木板	m ³	0.010	0.010	—
	煤油	kg	0.050	0.050	0.050
	棉纱头	kg	0.010	0.010	0.010
	道木	m ³	—	—	0.020
	方木	m ³	—	—	0.010
机	汽车式起重机 5t	台班	—	0.090	0.090
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	0.216
	载重汽车 5t	台班	—	0.090	0.090
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	—	0.100	0.125

工作内容：连接管口分离，泄、排(残液)，配件拆卸，本体、附件及保温层拆除。

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-244	02-1-245	02-1-246
项 目 名 称			重量(t以内)		
			3	5	10
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	7.166	8.959	11.968
材	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	0.600	0.800	1.200
	氧气	m ³	0.165	0.235	0.785
	乙炔气	kg	0.055	0.078	0.262
	道木	m ³	0.030	0.055	0.075
	方木	m ³	0.020	0.020	0.020
	煤油	kg	0.100	0.100	0.100
	棉纱头	kg	0.020	0.020	0.020
机	汽车式起重机 5t	台班	0.100	0.160	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	0.200
	载重汽车 5t	台班	0.100	0.160	—
	载重汽车 10t	台班	—	—	0.200
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	0.150	0.185	0.240

19. 烟道、风道、煤管道拆除

工作内容：拆除本体及附件。

计量单位：t

定 额 编 号			02-1-247	02-1-248
项 目 名 称			烟道、风道	煤管道
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	5.545	3.307
材	氧气	m ³	2.874	2.874
	乙炔气	kg	0.958	0.958
机	汽车式起重机 16t	台班	0.012	0.032
	载重汽车 5t	台班	0.035	0.035
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	0.179	0.236

20. 钢板烟囱拆除

工作内容：拆除本体及附件。

计量单位：100kg

定 额 编 号			02-1-249	02-1-250	02-1-251
项 目 名 称			直径(mm以内)		
			300	500	1000
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	2.040	1.938	1.224
材	氧气	m ³	0.200	0.200	0.200
	乙炔气	kg	0.067	0.067	0.067
机	汽车式起重机 8t	台班	0.004	0.004	0.004
	汽车式起重机 75t	台班	0.017	0.017	0.016
	载重汽车 8t	台班	0.006	0.006	0.005

21. 上煤斗、卷扬机、钢丝绳拆除, 工字钢轨道拆除, 电葫芦拆除

工作内容：拆除本体及附件。计量单位：见表

定 额 编 号			02-1-252	02-1-253	02-1-254
项 目 名 称			上煤斗、卷扬机、 钢丝绳	工字钢轨道	电葫芦
			套	10m	套
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	1.020	3.205	1.020
材	氧气	m³	0.080	0.300	0.080
	乙炔气	kg	0.027	0.100	0.027
机	汽车式起重机 8t	台班	0.762	0.110	0.300
	载重汽车 8t	台班	0.070	0.060	0.100
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	1.429	0.037	0.250

七、锅炉设备检修、保养

1. 锅炉水系统检修

(1) 更换后管板

工作内容：切割后管板、烟管、角板撑、拉撑圆钢的焊缝，切割、打磨坡口，清理、打磨焊接部位，后管板起吊、装配、固定、点焊、焊接，后棚管切割焊、打磨组装、焊接、水压试验等。计量单位：台

定 额 编 号			02-1-255	02-1-256	02-1-257	02-1-258
项 目 名 称			锅炉蒸发量/供热量 (t/h/MW)			
			1/0.7	2/1.4	4/2.8	6/4.2
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	34.850	39.950	45.900	52.700
材	角钢 >63	kg	59.520	70.580	84.690	98.800
	电焊条 J422 φ3.2	kg	32.890	57.510	71.840	87.420
	氧气	m³	10.750	20.270	26.680	31.340
	乙炔气	kg	3.583	6.757	8.893	10.447
	尼龙砂轮片 φ400	片	1.280	1.600	1.920	2.250
	砂轮片 (综合)	片	11.520	18.500	25.000	32.000
	电	KW·h	2.300	3.700	5.300	6.400
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000
机	电焊机 (综合)	台班	4.010	7.010	8.760	10.660
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.400	0.700	0.880	1.070
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.060	0.060	0.080	0.090
	试压泵 6MPa	台班	1.920	2.400	3.000	3.750

工作内容：切割后管板、烟管、角板撑、拉撑圆钢的焊缝，切割、打磨坡口，清理、打磨焊接部位，后管板起吊、装配、固定、点焊、焊接，后棚管切割焊、打磨组装、焊接、水压试验等。

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-259	02-1-260	02-1-261
项 目 名 称			锅炉蒸发量/供热量(t/h/MW)		
			8/5.6	10/7	20/14
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	60.610	69.702	92.704
材 料	角钢 >63	kg	118.560	142.270	213.405
	电焊条 J422 ϕ 3.2	kg	104.904	125.885	188.828
	氧气	m ³	37.608	45.130	67.695
	乙炔气	kg	12.536	15.043	22.565
	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	2.700	3.250	4.875
	砂轮片 (综合)	片	38.400	46.080	69.120
	电	KW·h	7.680	9.220	11.520
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000
机 械	电焊机 (综合)	台班	13.330	16.650	24.980
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	1.340	1.680	2.520
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.110	0.140	0.210
	试压泵 6MPa	台班	4.690	5.860	8.790

(2)后管板高温区修复

工作内容：切割后管板高温区挖补部位、切割焊管连接焊缝，切割、打磨坡口，清理打磨焊接部位，补板起吊、装配、固定、点焊、焊接，后棚管子切割焊缝、打磨、组装、焊接、水压试验等。

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-262	02-1-263	02-1-264	02-1-265
项 目 名 称			锅炉蒸发量/供热量(t/h/MW)			
			1/0.7	2/1.4	4/2.8	6/4.2
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	22.015	25.330	29.070	32.895
材 料	电焊条 J422 ϕ 3.2	kg	15.870	28.320	38.510	46.700
	氧气	m ³	5.430	10.600	15.010	19.200
	乙炔气	kg	1.810	3.533	5.003	6.400
	砂轮片 (综合)	片	8.990	14.430	19.500	23.570
	电	KW·h	1.790	2.890	3.900	4.710
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	电焊机 (综合)	台班	1.940	3.450	4.700	5.690
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.190	0.350	0.470	0.570
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.060	0.060	0.080	0.090
	试压泵 6MPa	台班	1.920	2.400	3.000	3.750

工作内容：切割后管板高温区挖补部位、切割焊管连接焊缝，切割、打磨坡口，清理打磨焊接部位，补板起吊、装配、固定、点焊、焊接，后棚管子切割焊缝、打磨、组装、焊接、水压试验等。

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-266	02-1-267	02-1-268
项 目 名 称			锅炉蒸发量/供热量(t/h/MW)		
			8/5.6	10/7	20/14
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	37.829	43.503	57.859
材 料	电焊条 J422 ϕ 3.2	kg	63.512	86.376	125.245
	氧气	m ³	26.112	35.512	51.492
	乙炔气	kg	8.704	11.837	17.164
	砂轮片 (综合)	片	32.055	43.595	63.212
	电	KW·h	6.400	8.720	10.540
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000
机 械	电焊机 (综合)	台班	8.378	11.897	17.846
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.809	1.149	1.724
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.128	0.182	0.273
	试压泵 6MPa	台班	5.325	7.562	11.343

(3) 更换烟管

工作内容：切割、拉出烟管、清理、打磨、换管、点焊、焊接，后棚管切割、焊缝打磨、组装、焊接、水压试验等。

计量单位：根

定 额 编 号			02-1-269	02-1-270	02-1-271	02-1-272
项 目 名 称			一次更换锅筒烟管(根以内)			
			10	20	30	50
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2.856	1.925	1.573	1.129
材 料	电焊条 J422 ϕ 3.2	kg	0.554	0.554	0.554	0.554
	氧气	m ³	0.465	0.465	0.444	0.444
	乙炔气	kg	0.155	0.155	0.148	0.148
	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	0.090	0.090	0.090	0.090
	砂轮片 (综合)	片	0.290	0.290	0.290	0.290
	电	KW·h	0.100	0.100	0.100	0.100
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	电焊机 (综合)	台班	0.111	0.110	0.109	0.108
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.011	0.011	0.011	0.011
	试压泵 6MPa	台班	0.192	0.141	0.125	0.094

(4) 更换水冷壁管、下降管

工作内容：切割焊管、打磨坡口、焊管对接、清焊渣、通球、打磨焊接部位、组装、焊接、水压试验等。

计量单位：根

定额编号			02-1-273	02-1-274	02-1-275	02-1-276
项目名称			一次更换水冷壁管、下降管(根以内)			
			5	10	20	20以上
名称		单位	数量			
人工	综合工日	工日	2.990	1.922	1.445	1.138
材料	电焊条 J422 $\phi 3.2$	kg	0.225	0.225	0.225	0.225
	氧气	m^3	0.175	0.174	0.173	0.173
	乙炔气	kg	0.058	0.058	0.058	0.058
	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	0.040	0.040	0.040	0.040
	砂轮片 (综合)	片	0.300	0.300	0.300	0.300
	电	KW·h	0.100	0.100	0.100	0.100
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000
机械	电焊机 (综合)	台班	0.065	0.064	0.064	0.064
	电焊条烘干箱 $600 \times 500 \times 750$	台班	0.007	0.006	0.006	0.006
	试压泵 6MPa	台班	0.480	0.300	0.214	0.208

2. 炉排检修

(1) 整体检修

工作内容：炉排运行检查、拆附件、拉出炉排、拆换炉排前轴、后轴、炉排片、护铁、老鹰铁、风室隔风板、煤闸板及水冷却管、大梁调直、加油、调试、试运行。

计量单位：台

定额编号			02-1-277	02-1-278	02-1-279	02-1-280
项目名称			锅炉蒸发量/供热量(t/h/MW)			
			1/0.7	2/1.4	4/2.8	4/4.2
名称		单位	数量			
人工	综合工日	工日	17.850	25.500	33.150	42.925
材料	电焊条 J422 $\phi 3.2$	kg	3.650	5.135	6.750	8.905
	氧气	m^3	1.600	2.000	2.400	2.880
	乙炔气	kg	0.530	0.670	0.800	0.960
	黄油	kg	1.000	1.000	1.000	1.500
	机油	kg	6.000	8.000	8.000	10.000
	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	2.000	3.000	3.000	4.000
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000
机械	电焊机 (综合)	台班	1.220	1.640	2.040	2.460
	电焊条烘干箱 $600 \times 500 \times 750$	台班	0.120	0.160	0.200	0.250
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	1.346	1.700	2.140	2.690

工作内容：炉排运行检查、拆附件、拉出炉排、拆换炉排前轴、后轴、炉排片、护铁、老鹰铁、风室隔风板、煤闸板及水冷却管、大梁调直、加油、调试、试运行。 计量单位：台

定 额 编 号			02-1-281	02-1-282	02-1-283
项 目 名 称			锅炉蒸发量/供热量(t/h/MW)		
			8/5.6	10/7	20/14
名 称	单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	55.802	72.543	105.197
材 料	电焊条 J422 ϕ 3.2	kg	11.577	15.050	22.575
	氧气	m ³	3.744	4.867	7.301
	乙炔气	kg	1.248	1.622	2.434
	黄油	kg	1.950	2.535	3.803
	机油	kg	13.000	16.900	25.350
	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	5.200	6.760	10.140
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000
机 械	电焊机 (综合)	台班	3.198	4.157	6.236
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.375	0.488	0.732
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	3.497	4.546	6.819

(2) 单独拆换前轴、后轴

工作内容：拆长销轴、拉出大轴、拆换配件、加油、调试、试运行。 计量单位：套

定 额 编 号			02-1-284	02-1-285	02-1-286	02-1-287
项 目 名 称			拆换炉排前轴			
			锅炉蒸发量/供热量(t/h/MW)			
			1/0.7	2/1.4	4/2.8	6/4.2
名 称	单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	3.281	4.250	5.950	8.262
材 料	黄油	kg	0.600	0.600	0.600	0.600
	机油	kg	0.500	0.500	0.500	0.500
	氧气	m ³	0.890	0.990	0.990	1.320
	乙炔气	kg	0.300	0.330	0.330	0.440
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.390	0.430	0.470	0.520

计量单位：套

定 额 编 号			02-1-288	02-1-289	02-1-290
项 目 名 称			拆换炉排前轴		
			锅炉蒸发量/供热量(t/h/MW)		
			8/5.6	10/7	20/14
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	11.567	16.194	24.291
材 料	氧气	m ³	1.320	1.750	2.450
	乙炔气	kg	0.440	0.583	0.817
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000
	黄油	kg	0.600	0.700	0.800
	机油	kg	0.500	0.600	0.700
机 械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.598	0.688	0.894

计量单位：套

定 额 编 号			02-1-291	02-1-292	02-1-293	02-1-294
项 目 名 称			拆换炉排后轴			
			锅炉蒸发量/供热量(t/h/MW)			
			1/0.7	2/1.4	4/2.8	6/4.2
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	4.828	6.426	8.160	10.030
材 料	黄油	kg	0.600	0.600	0.600	0.600
	机油	kg	0.500	0.500	0.500	0.500
	氧气	m ³	1.200	1.500	1.500	2.000
	乙炔气	kg	0.400	0.500	0.500	0.667
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.590	0.650	0.720	0.790

计量单位：套

定 额 编 号			02-1-295	02-1-296	02-1-297
项 目 名 称			拆换炉排后轴		
			锅炉蒸发量/供热量(t/h/MW)		
			8/5.6	10/7	20/14
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	13.039	16.951	24.579
材 料	黄油	kg	0.600	0.700	0.800
	机油	kg	0.500	0.600	0.700
	氧气	m ³	2.000	2.660	3.724
	乙炔气	kg	0.667	0.887	1.241
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.909	1.057	1.480

(3) 单独退长销轴、更换炉排片

工作内容：拆换部件。

计量单位：根

定 额 编 号			02-1-298	02-1-299	02-1-300	02-1-301	02-1-302
项 目 名 称			一次退长销轴(根以内)				
			10	20	30	40	50
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.564	0.383	0.326	0.303	0.286
材 料	开口销 3×30	个	2.120	2.120	2.120	2.120	2.120
	黄油	kg	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	机油	kg	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	轴流通风机 7.5kW	台班	0.132	0.090	0.077	0.071	0.067

(4) 单独更换鱼鳞炉排片

工作内容：拆换部件。

计量单位：10片

定 额 编 号			02-1-303	02-1-304
项 目 名 称			一次更换鱼鳞炉排片(片以内)	
			100	100以上
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	0.272	0.204
材 料	黄油	kg	0.011	0.010
	机油	kg	0.017	0.016
	其他材料费	%	5.000	5.000
机 械	轴流通风机 7.5kW	台班	0.064	0.050

(5) 拆换炉排固定梁

工作内容：拆换部件。

计量单位：项

定 额 编 号			02-1-305	02-1-306	02-1-307
项 目 名 称			拆换炉排固定梁(根)		
			1	2	3以上
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	3.060	4.080	4.590
材 料	固定梁	根	(1.000)	(2.000)	(3.000)

(6) 拆换炉排活动梁

工作内容：拆换部件。

计量单位：项

定 额 编 号			02-1-308	02-1-309	02-1-310
项 目 名 称			拆换炉排活动梁(根)		
			1	2	3以上
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	1.530	2.040	3.060
材 料	活动梁	根	(1.000)	(1.000)	(1.000)

(7) 单独拆换煤闸板、煤闸板冷却水管

工作内容：拆卸闸板附件、断管、下料、制作、安装、固定等。

计量单位：项

定 额 编 号			02-1-311	02-1-312	02-1-313
项 目 名 称			拆换煤闸板	拆换煤闸板 冷却水管(公称直径mm)	
				40以内	40以上
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	2.040	1.275	3.825
材 料	电焊条 J422 ϕ 3.2	kg	—	0.300	0.500
	氧气	m ³	—	0.350	0.550
	乙炔气	kg	—	0.117	0.183
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.150	0.030	0.050
	电焊机 (综合)	台班	—	0.080	0.140
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	—	0.010	0.020

(8) 拆换小炉条

工作内容：拆换部件。

计量单位：套

定 额 编 号			02-1-314
项 目 名 称			拆换小炉条50根以内
名 称		单位	数 量
人 工	综合工日	工日	1.020
材 料	小炉条	根	(一)

3. 立式锅炉拆换炉条、炉算子

工作内容：拆换炉条、炉算子。

计量单位：套

定 额 编 号			02-1-315	02-1-316	02-1-317
项 目 名 称			立式锅炉直径(mm)		
			600	800	1000
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.408	0.510	0.612
材 料	铸铁平算	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)

计量单位：套

定 额 编 号			02-1-318	02-1-319	02-1-320
项 目 名 称			立式锅炉直径(mm)		RCS (ZCS) 双层炉排锅炉
			1200	1400	
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.714	0.816	0.510
材 料	铸铁平算	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)

4. 拆换炉体外壳铁皮

工作内容：放样、下料、制作、打眼、就位、紧固等。

计量单位：m²

定 额 编 号			02-1-321
项 目 名 称			拆换炉体外壳铁皮
名 称		单位	数 量
人 工	综合工日	工日	0.765
材 料	热轧薄钢板 δ 1.6~1.9	m ²	1.050
	氧气	m ³	0.110
	乙炔气	kg	0.037
	自攻螺钉 M4×25	个	16.480
	半圆头螺钉	套	12.360
	其他材料费	%	3.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.040

5. 液压、齿轮传动装置检修、更换附件

工作内容：检查加油、换油、附件擦洗、换件。 计量单位：台

定 额 编 号			02-1-322	02-1-323	02-1-324	02-1-325
项 目 名 称			液压传动装置		齿轮传动装置	
			检修	换附件	检修	换附件
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	3.264	4.896	3.060	6.120
材 料	黄油	kg	1.100	3.300	1.650	2.200
	机油	kg	2.000	6.000	3.000	4.000
	棉纱头	kg	0.500	1.000	0.500	1.000
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000

6. 除渣机检修

(1)螺旋除渣机检修

工作内容：1、整体检修：包括清洗、加油、试运行。
2、单独拆换大轴：拉出除渣机、拆筒体、换主附件、安装、加油、试运行。
3、单独更换螺旋片：拆螺栓、拉出除渣机、拆筒体、气割螺旋片、换片、焊接、安
装、加油、试运行。 计量单位：见表

定 额 编 号			02-1-326	02-1-327	02-1-328
项 目 名 称			螺旋除渣机整体检修	螺旋除渣机检修	
				单独拆换大轴	单独更换螺旋片
			台	套	项
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	3.060	8.925	10.710
材 料	黄油	kg	0.200	0.500	0.500
	机油	kg	3.000	6.000	6.000
	六角螺栓 M8×35	套	—	20.000	20.000
	石棉编织带 2×(10-50)	kg	—	4.000	4.000
	电焊条 J422 φ3.2	kg	—	—	13.070
	氧气	m³	—	—	2.920
	乙炔气	kg	—	—	0.973
	其他材料费	%	5.000	5.000	3.000
机 械	电焊机（综合）	台班	—	—	1.590
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	—	—	0.160
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.230	0.610	0.610

(2) 刮板除渣机检修

工作内容：1、整体检修：拆卸螺栓、拉出除渣机、更换后滚轮、前链轮、主动链条片、刮渣片等，更换外壳钢板、安装、调试、加油、试运行。

2、单独更换刮板及链条片：场内搬运、更换链条片、刮板片、加油、试运行。

3、更换外壳钢板：拆卸螺栓、拉出除渣机、拆卸链条片及刮板、切割底、侧板、下料、焊接、复位、加油、试运行。

计量单位：见表

定 额 编 号			02-1-329	02-1-330	02-1-331	02-1-332
项 目 名 称			刮板除渣机整体检修		刮板除渣机检修	
			单台除渣	多台集中除渣	单独更换刮板及链条片	单独更换外壳钢板
			台		m	m ²
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	3.553	2.839	1.743	5.202
材 料	热轧厚钢板 δ 4.5~10.0	m ²	—	—	—	1.050
	电焊条 J422 φ3.2	kg	0.480	0.480	—	1.190
	氧气	m ³	0.380	0.380	—	0.930
	乙炔气	kg	0.127	0.127	—	0.310
	黄油	kg	0.200	0.200	0.170	0.100
	机油	kg	0.400	0.400	0.300	0.200
	六角螺栓 M12	套	5.000	5.000	—	5.000
	石棉橡胶板 δ 0.8~3.0	kg	0.530	0.530	—	0.390
	棉纱头	kg	0.200	0.200	0.100	0.100
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	电焊机（综合）	台班	0.140	0.140	—	0.340
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.020	0.020	—	0.040
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.250	0.250	0.100	0.250

7. 锅炉鼓（引）风机检修

(1) 鼓风机检修

工作内容：检查、维修、找平、找正、加(换)油、调试、试运行。

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-333	02-1-334	02-1-335	02-1-336
项 目 名 称			锅炉蒸发量(t/h)			
			2	6	10	20
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2.244	3.366	6.732	13.464
材 料	镀锌螺栓	套	10.300	11.330	16.480	23.970
	石棉橡胶板 δ 0.8~3.0	kg	0.410	1.200	1.750	2.552
	汽油	kg	0.200	0.400	1.000	2.500
	煤油	kg	0.300	0.400	1.210	3.660
	机油	kg	1.100	1.500	2.550	4.335
	黄油	kg	0.630	0.760	0.910	1.090
	棉纱头	kg	0.400	0.500	0.550	0.605

(2) 引风机检修

工作内容：检查、维修、找平、找正、加(换)油、调试、试运行。

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-337	02-1-338	02-1-339	02-1-340
项 目 名 称			锅炉蒸发量(t/h)			
			2	6	10	20
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.683	3.366	4.488	5.985
材	六角螺栓带螺母 M12×50	套	10.300	12.600	18.600	26.900
	石棉橡胶板 δ 0.8~3.0	kg	0.300	1.000	1.200	1.500
	汽油	kg	0.150	0.400	0.700	1.100
	煤油	kg	0.250	0.400	0.800	1.600
	机油	kg	0.500	0.700	0.800	1.000
	黄油	kg	0.100	0.100	0.140	0.200
	棉纱头	kg	0.300	0.400	0.450	0.600

(3) 引风机拆换叶轮

工作内容：检查、维修、找平、找正、加(换)油、调试、试运行。

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-341	02-1-342	02-1-343	02-1-344
项 目 名 称			锅炉蒸发量(t/h)			
			2	6	10	20
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	3.366	5.610	6.732	8.078
材	六角螺栓带螺母 M12×50	套	10.300	12.600	18.600	26.900
	机油	kg	0.100	0.150	0.200	0.250
	黄油	kg	0.200	0.300	0.400	0.500
	棉纱头	kg	0.200	0.250	0.300	0.350
	石棉编绳 φ6~10烧失量24%	kg	0.440	0.660	0.880	1.100

(4) 引风机拆换轴承

工作内容：拆螺栓、拆换配件、组装、调试、试运行。

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-345	02-1-346	02-1-347	02-1-348
项 目 名 称			锅炉蒸发量(t/h)			
			2	6	10	20
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	4.488	6.732	8.976	11.970
材	六角螺栓带螺母 M12×50	套	10.300	12.600	18.600	26.900
	机油	kg	1.000	1.100	1.200	1.300
	黄油	kg	1.500	2.000	2.500	3.000
	石棉编绳 φ6~10烧失量24%	kg	0.250	0.400	0.600	0.800
	棉纱头	kg	0.300	0.400	0.600	0.800

8. 换热器检修

工作内容：压板拆卸、检查、清理密封面、垫片更换、组装、紧螺栓、拆装盲板、试压、配合检查验收。
计量单位：台

定 额 编 号			02-1-349	02-1-350	02-1-351	02-1-352	02-1-353
项 目 名 称			设备重量(t以内)				
			1	2	3	5	10
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	16.000	19.650	23.360	31.460	39.430
材	无缝钢管 (综合)	kg	5.200	5.700	6.300	6.900	7.600
	盲板综合	kg	1.000	1.200	1.400	1.600	2.000
	电焊条(综合)	kg	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230
	石棉橡胶板 (中压) δ 0.8~6.0	kg	0.700	1.500	2.400	3.600	5.000
	丙酮	kg	2.000	3.000	3.500	5.000	7.500
	清洁剂	kg	1.900	3.500	5.300	8.500	11.500
	粘接模具	支	2.000	3.000	3.000	4.000	5.000
	破布	kg	1.200	1.500	2.800	4.500	4.800
	水	t	0.700	1.200	1.900	3.100	4.500
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机	叉式起重机 3t	台班	0.200	0.200	0.200	0.200	0.300
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
	试压泵 60MPa	台班	0.788	0.900	1.125	1.125	1.350

9. 其他检修

工作内容：检查、拆换部件、清洗。
计量单位：见表

定 额 编 号			02-1-354	02-1-355	02-1-356	02-1-357
项 目 名 称			拆换人字拉杆	对流排管清除烟垢	拆换联箱护铁	竖水管下连箱水冷壁除污
			套	台		
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	2.040	6.120	2.040	3.060
材 料	人字拉杆	套	(1.000)	—	—	—
	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	—	—	0.500	—
	氧气	m³	—	—	0.180	—
	乙炔气	kg	—	—	0.060	—
	镀锌六角螺栓带螺母 M16×85	套	—	—	—	8.240
	石棉橡胶板 δ3	kg	—	—	—	0.910
	其他材料费	%	2.000	—	2.000	2.000
机 械	电焊机（综合）	台班	—	—	0.030	—

计量单位：套						
定 额 编 号			02-1-358	02-1-359	02-1-360	02-1-361
项 目 名 称			拆换锅炉门 (带框)	上煤斗	涡轮箱	
				修理	拆换	检修
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.510	2.040	1.224	0.510
材	锅炉门	套	(1.000)	—	—	—
	涡轮箱	份	—	—	(1.000)	—
	圆钢(综合)	kg	1.360	—	—	—
	钢板(综合)	kg	—	49.460	—	—
	镀锌六角螺栓带螺母 2弹垫 M12×14~75	套	4.120	—	—	—
	低碳钢焊条 J422 φ3.2	kg	—	0.990	—	—
	氧气	m³	—	1.950	—	—
	乙炔气	kg	—	0.650	—	—
	黄干油	kg	—	—	1.500	1.500
	机油	kg	—	—	1.000	1.000
	煤油	kg	—	—	—	0.500
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000
机	电焊机(综合)	台班	—	0.010	—	—

工作内容：机械检查、擦洗附件、换件、加油、试车。 计量单位：套

定 额 编 号			02-1-362
项 目 名 称			电葫芦检修
名 称		单位	数 量
人	综合工日	工日	2.040
材	煤油	kg	1.000
	黄油	kg	0.400
	机油	kg	1.000
	棉纱头	kg	0.500
	其他材料费	%	5.000

工作内容：拆卸、密封面修磨、清理、试压、涂脂保护、回装把紧、配合检查验收。

计量单位：套

定 额 编 号		02-1-363	
项 目 名 称		拆换玻璃板液位计	
		长度（mm以内）	
		1000	
名 称	单位	数	量
人 工	综合工日	工日	3.520
材 料	黄油	kg	0.200
	清洁剂	kg	0.400
	松动剂	瓶	0.250
	石棉盘根 $\phi 6\sim 10$	kg	0.040
	铁砂布	张	2.500
	其他材料费	%	1.000
机 械	试压泵 6MPa	台班	0.500

工作内容：拆卸、密封面修磨、涂脂保护、回装把紧、配合检查验收。

计量单位：个

定 额 编 号		02-1-364	
项 目 名 称		拆换设备人孔	
		公称直径（mm以内）	
		DN600	
名 称	单位	数	量
人 工	综合工日	工日	2.050
材 料	黄油	kg	0.120
	二硫化钼	kg	0.100
	清洁剂	kg	0.400
	松动剂	瓶	0.250
	铁砂布	张	2.000
	其他材料费	%	1.000

工作内容：打磨、检查、钢板下料、补贴、焊接。

计量单位：m²

定 额 编 号			02-1-365
项 目 名 称			碳钢设备筒体表面钢板贴补
			贴板厚度（6mm以内）
名 称	单位	数	量
人 工	综合工日	工日	7.600
材 料	钢板	m ²	(1.060)
	氧气	m ³	6.900
	乙炔气	kg	2.300
	电焊条(综合)	kg	6.000
	砂轮片(综合)	片	1.400
	电	KW·h	0.600
	其他材料费	%	2.000
机 械	叉式起重机 3t	台班	0.050
	剪板机 20×2000	台班	0.100
	卷板机 20×2000	台班	0.100
	直流弧焊机 32kV·A	台班	2.300
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.230

工作内容：打磨、检查、补焊、焊缝表面处理、配合检查验收。

计量单位：点

定 额 编 号			02-1-366
项 目 名 称			碳钢设备筒体补焊
名 称	单位	数	量
人 工	综合工日	工日	0.600
材 料	电焊条 J507 综合	kg	0.580
	砂轮片(综合)	片	0.400
	电	KW·h	0.200
	其他材料费	%	1.000
机 械	叉式起重机 3t	台班	0.020
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.300
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.030

工作内容：放样下料、切割、组对、焊接、配合检查验收。

计量单位：处

定 额 编 号			02-1-367
项 目 名 称			梯子、平台 修补
名 称	单位	数	量
人 工	综合工日	工日	1.370
材 料	氧气	m ³	2.700
	乙炔气	kg	0.900
	电焊条(综合)	kg	0.860
	其他材料费	%	2.000
机 械	叉式起重机 3t	台班	0.030
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.200

工作内容: 焊缝缺陷打磨、补焊、配合检查验收。

计量单位: m

定 额 编 号			02-1-368
项 目 名 称			金属结构焊缝 补焊
名 称	单位	数	量
人 工	综合工日	工日	0.780
材 料	电焊条(综合)	kg	1.640
	砂轮片(综合)	片	1.300
	电	kW·h	0.600
	其他材料费	%	1.000
机 械	叉式起重机 3t	台班	0.020
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.360

工作内容: 结构切割、拆卸、吊装、焊缝处理、复位组对安装、焊接、配合检查验收。

计量单位: t

定 额 编 号			02-1-369
项 目 名 称			金属结构拆除移位及复位安装
名 称	单位	数	量
人 工	综合工日	工日	20.500
材 料	氧气	m ³	0.600
	乙炔气	kg	0.200
	电焊条(综合)	kg	2.160
	道木	m ³	0.010
	其他材料费	%	2.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.040
	汽车式起重机 50t	台班	0.100
	载重汽车 8t	台班	0.040
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.520
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.050

10. 快装锅炉保养

工作内容：压力表、温度表、水位计等安全附件擦洗、检测、定压、炉体阀门检修、加油、除渣机、液压(齿轮)传动装置清洗、换件、加油、省煤器及烟管除灰、拆装人孔、手孔、炉内除污清洗、炉膛内部检查、清渣、炉排试运行、调试、检查，记录、画标记。 计量单位：台

定 额 编 号			02-1-370	02-1-371	02-1-372	02-1-373
项 目 名 称			蒸发量/供热量(t/h/MW)			
			1/0.7	2/1.4	4/2.8	6/4.2
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	29.988	38.879	55.293	59.067
材 料	黄油	kg	0.500	0.500	0.800	0.900
	机油	kg	5.000	6.000	8.000	9.000
	煤油	kg	3.000	4.000	4.000	4.000
	铅油	kg	0.420	0.500	0.500	0.650
	石棉橡胶板 δ0.8~3.0	kg	1.900	2.200	2.200	2.700
	棉纱头	kg	1.000	1.000	1.500	1.500
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	轴流通风机 7.5kW	台班	2.200	2.750	3.440	4.470

工作内容：压力表、温度表、水位计等安全附件擦洗、检测、定压、炉体阀门检修、加油、除渣机、液压(齿轮)传动装置清洗、换件、加油、省煤器及烟管除灰、拆装人孔、手孔、炉内除污清洗、炉膛内部检查、清渣、炉排试运行、调试、检查，记录、画标记。 计量单位：台

定 额 编 号			02-1-374	02-1-375	02-1-376
项 目 名 称			蒸发量/供热量(t/h/MW)		
			8/5.6	10/7	20/14
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	76.787	99.823	139.752
材 料	黄油	kg	0.900	1.000	1.200
	机油	kg	9.000	10.000	12.000
	煤油	kg	4.000	4.500	5.000
	铅油	kg	0.800	1.500	1.500
	石棉橡胶板 δ0.8~3.0	kg	3.600	4.000	4.000
	棉纱头	kg	2.500	3.000	3.000
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000
机 械	轴流通风机 7.5kW	台班	5.811	7.554	10.576

11. 燃油(气)锅炉保养

工作内容: 炉体阀门、检修、加盘根、安全附件检查、检测、定压、燃烧器拆、装、移位、燃烧头检查、维修、火焰检测调校清洁, 风机叶轮风箱清洁、油嘴、过滤器清洁等, 烟管清灰、后管板密封垫更换、炉膛清扫、检查调试等。

计量单位: 台

定额编号			02-1-377	02-1-378	02-1-379	02-1-380	02-1-381
项目名称			蒸发量(t/h)				
			1	2	3	4	6
名称	单位		数量				
人工	综合工日	工日	17.102	22.653	26.367	33.949	39.134
材料	黄油	kg	0.280	0.500	0.550	0.800	0.850
	机油	kg	4.110	6.000	6.520	8.000	8.500
	煤油	kg	2.200	4.000	4.200	4.500	4.500
	铅油	kg	0.280	0.500	0.800	1.500	1.500
	石棉橡胶板 δ 0.8~3.0	kg	2.400	3.200	3.600	4.000	4.000
	棉纱头	kg	2.000	2.200	2.500	2.700	3.000
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	1.010	1.330	1.550	2.000	2.300

计量单位: 台

定额编号			02-1-382	02-1-383	02-1-384
项目名称			蒸发量(t/h)		
			8	10	20
名称	单位		数量		
人工	综合工日	工日	47.192	47.932	58.319
材料	黄油	kg	1.000	2.000	2.000
	机油	kg	10.000	11.000	12.000
	煤油	kg	4.500	5.500	5.500
	铅油	kg	1.500	1.500	1.500
	石棉橡胶板 δ 0.8~3.0	kg	4.000	4.000	4.000
	棉纱头	kg	3.000	3.500	3.500
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	2.780	2.820	3.430

12. 立式双层燃烧热水炉除垢

工作内容: 停泄水、除垢、清污、冲洗、水压试验。

计量单位: 台

定额编号			02-1-385	02-1-386	02-1-387	02-1-388	02-1-389
项目名称			型号-直径(mm)				
			LRS-600	LRS-800	LRS-1000	LRS-1200	LRS-1400
名称	单位		数量				
人工	综合工日	工日	3.060	3.570	4.080	5.100	5.610
材料	石棉橡胶板 δ 3	kg	1.550	1.550	1.550	1.550	1.550
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000

13. 蒸汽间断式开水炉除垢

工作内容：停泄水、除垢、清污、冲洗。

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-390	02-1-391	02-1-392
项 目 名 称			型号/容积(L)		
			1#/60	2#/100	3#/160
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	2.040	2.550	3.060
材	石棉橡胶板 $\delta 3$	kg	1.010	1.460	2.000
	镀锌六角螺栓带螺母、垫圈 M10 $\times$ 25	套	8.240	10.300	12.360
	镀锌锁紧螺母 DN15 $\times$ 3	个	4.000	4.000	4.000
	石棉编绳 $\phi 6\sim 10$ 烧失量24%	kg	0.210	0.260	0.300
	垫圈 M16	个	2.000	2.000	2.000
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000

14. 容器类除垢（水垢、碳酸盐垢等一般垢类化学清洗）

工作内容：配制清洗剂、清洗、废液中和处理、水冲洗、配合检查、清洗剂回收。

计量单位： m^3

定 额 编 号			02-1-393	02-1-394	02-1-395	02-1-396
项 目 名 称			设备容积 (m^3 以内)			
			1	5	10	20
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2.540	0.880	0.720	0.560
材	其他材料费	元	1310.610	1140.920	1129.240	1077.550
机	机械费（综合）	元	161.190	55.950	31.750	18.470

15. 换热器除垢（水垢、碳酸盐垢等一般垢类化学清洗）

工作内容：准备、配制清洗剂、清洗、废液中和处理、水冲洗、配合检查、清洗剂回收。

计量单位：见表

定 额 编 号			02-1-397	02-1-398	02-1-399	02-1-400
项 目 名 称			换热面积 (m^2 以内)			
			20	50	100	>100
						每增加 1m^2
			台			m^2
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	2.320	4.170	6.720	0.060
材	其他材料费	元	508.840	925.160	1109.640	11.640
机	机械费（综合）	元	50.720	100.300	105.690	0.820

16. 换热器高压水清洗

工作内容：清洗、配合检查验收。

计量单位：m²

定 额 编 号			02-1-401	02-1-402	02-1-403
项 目 名 称			沉积物、泥沙淤积物等清洗	中等硬度水垢等清洗	坚硬水垢等清洗
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.020	0.030	0.040
材 料	其他材料费	元	14.820	16.830	21.070
机 械	高压清洗车 8t	台班	0.003	0.007	0.009

八、锅炉砌体拆除、检修

1. 锅炉砌体检修拆除

工作内容：炉膛内拆除废耐火砖、吊挂砖、耐火混凝土。

计量单位：m³

定 额 编 号			02-1-404	02-1-405	02-1-406
项 目 名 称			耐火砖拆除	吊挂砖拆除	耐火混凝土拆除
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	2.814	6.052	9.401
机 械	轴流通风机 7.5kW	台班	1.075	1.654	0.700
	机动翻斗车 1t	台班	0.100	0.120	0.130
	电动空气压缩机 0.6m³/min	台班	—	—	1.500

计量单位：m³

定 额 编 号			02-1-407		
项 目 名 称			保温混凝土拆除		
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	8.085		
机 械	轴流通风机 7.5kW	台班	0.700		
	机动翻斗车 1t	台班	0.130		
	电动空气压缩机 0.6m³/min	台班	1.500		

2. 锅炉砌体拆除

工作内容：拆除红机砖、耐火砖、耐火混凝土、隔热层。

计量单位：m³

定 额 编 号			02-1-408	02-1-409	02-1-410	02-1-411
项 目 名 称			红砖拆除	耐火砖拆除	耐火混凝土拆除	隔热层拆除
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	1.632	1.870	4.242	1.581
机 械	机动翻斗车 1t	台班	0.090	0.108	0.119	0.090
	电动空气压缩机 0.6m³/min	台班	—	—	0.677	—

3. 清扫炉膛积灰

工作内容：清扫炉膛。 计量单位：台

定 额 编 号			02-1-412	02-1-413	02-1-414	02-1-415	02-1-416
项 目 名 称			锅炉蒸发量(t/h以内)				
			2	4	6	10	20
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	4.080	6.120	8.160	12.240	20.400
机	轴流通风机 7.5kW	台班	1.152	1.728	2.112	3.024	4.560

4. 炉内砌体检修

工作内容：材料搬运、倒运、入炉内砌筑、砖加工、吊挂砖、找补耐火混凝土等。 计量单位：m³

定 额 编 号			02-1-417	02-1-418	02-1-419	02-1-420	02-1-421	02-1-422
项 目 名 称			锅炉砌体检修		湿砌吊挂炉拱检修		干砌吊挂炉拱检修	
			粘土	高铝	粘土	高铝	粘土	高铝
			耐火砖		特异砖			
名 称		单位	数 量					
人	综合工日	工日	9.384	11.178	15.156	18.182	12.563	15.181
材 料	粘土质耐火砖 N-2a	t	(2.215)	—	(2.268)	—	(2.288)	—
	高铝砖 LZ-65	t	—	(2.517)	—	(2.517)	—	(2.600)
	粘土质耐火泥 NF-40细粒	kg	168.000	—	176.000	—	80.000	—
	碳化硅砂轮 φ290×185	个	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
	碳化硅砂轮片 φ400×25×3	片	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336
	高铝质火泥 LF-70细粒	kg	—	199.500	—	199.500	—	80.000
	其他材料费	%	6.000	6.000	6.000	6.000	3.000	3.000
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.196	0.210	0.196	0.210	—	—
	切砖机 1.7kW	台班	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
	磨砖机 4.5kW	台班	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
	轴流通风机 7.5kW	台班	0.168	0.182	0.168	0.182	0.168	0.182

计量单位：m³

定 额 编 号			02-1-423	02-1-424
项 目 名 称			找补耐火混凝土	找补保温混凝土
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	17.646	10.234
材	耐火混凝土	m³	(1.150)	—
	保温混凝土	m³	—	(1.150)
	木材(成材)	m³	0.104	0.104
	铁钉<φ70	kg	2.240	2.240
	水	m³	0.480	0.480
	其他材料费	%	6.000	2.000
机	轴流通风机 7.5kW	台班	1.372	1.190
	涡浆式砼搅拌机350L	台班	0.520	0.390

九、泵类设备拆除、检修

1. 单级离心泵拆除

工作内容：拆除设备本体及附件。

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-425	02-1-426	02-1-427
项 目 名 称			设备重量(t以内)		
			0.5	1	3
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	2.042	3.199	7.310
材 料	氧气	m ³	0.082	0.082	0.163
	乙炔气	kg	0.027	0.027	0.054
	木板	m ³	0.002	0.004	0.008
机 械	叉式起重机 5t	台班	0.050	0.100	0.200

工作内容：拆除设备本体及附件。

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-428	02-1-429	02-1-430
项 目 名 称			设备重量(t以内)		
			5	8	12
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	9.217	14.390	19.286
材 料	氧气	m ³	0.204	0.269	0.269
	乙炔气	kg	0.068	0.090	0.090
	木板	m ³	0.010	0.016	0.022
	道木	m ³	—	0.004	0.010
机 械	叉式起重机 5t	台班	0.150	—	—
	载重汽车 8t	台班	—	0.250	0.250
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	—	0.500	0.750
	汽车式起重机 8t	台班	0.250	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	0.250	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	0.250

2. 多级离心泵拆除

工作内容：拆除设备本体及附件。

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-431	02-1-432	02-1-433
项 目 名 称			设备重量(t以内)		
			0.5	1	2
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	2.775	3.907	6.546
材 料	氧气	m ³	0.110	0.139	0.269
	乙炔气	kg	0.037	0.046	0.090
	木板	m ³	0.002	0.004	0.005
机 械	叉式起重机 5t	台班	0.050	0.100	0.150

工作内容：拆除设备本体及附件。

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-434	02-1-435	02-1-436
项 目 名 称			设备重量(t以内)		
			3	6	10
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	8.903	14.771	28.830
材	氧气	m ³	0.306	0.306	2.448
	乙炔气	kg	0.102	0.102	0.816
	木板	m ³	0.006	0.012	0.015
	道木	m ³	—	0.004	0.010
机	叉式起重机 5t	台班	0.200	—	—
	载重汽车 8t	台班	—	0.250	0.250
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	—	0.500	0.750
	汽车式起重机 12t	台班	—	0.250	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	0.250

3. 深井泵拆除

工作内容：拆除设备本体及附件。

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-437	02-1-438	02-1-439
项 目 名 称			设备重量(t以内)		
			0.5	1	2
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	4.787	9.656	11.152
材	氧气	m ³	0.093	0.110	0.110
	乙炔气	kg	0.031	0.037	0.037
	木板	m ³	0.002	0.002	0.002
机	叉式起重机 5t	台班	0.050	0.100	0.150

工作内容：拆除设备本体及附件。

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-440	02-1-441	02-1-442
项 目 名 称			设备重量(t以内)		
			3	5	8
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	16.456	20.604	29.529
材	氧气	m ³	0.192	0.359	0.612
	乙炔气	kg	0.064	0.120	0.204
	木板	m ³	0.003	0.004	0.005
机	叉式起重机 5t	台班	0.200	—	—
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	0.250	0.250	0.500
	汽车式起重机 8t	台班	—	0.250	—
	载重汽车 8t	台班	—	0.250	0.250
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	0.250

4. 管道泵拆除

工作内容：拆除设备本体及附件。

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-443	02-1-444	02-1-445
项 目 名 称			设备重量(t以内)		
			0.2	0.5	1
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	2.057	2.537	3.800
材 料	氧气	m ³	0.052	0.080	0.108
	乙炔气	kg	0.017	0.027	0.036
	木板	m ³	0.002	0.002	0.003
机 械	叉式起重机 5t	台班	0.050	0.075	0.100

工作内容：拆除设备本体及附件。

计量单位：台

定 额 编 号			02-1-446	02-1-447	02-1-448
项 目 名 称			设备重量(t以内)		
			2	3	5
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	6.779	8.832	12.623
材 料	氧气	m ³	0.128	0.160	0.200
	乙炔气	kg	0.043	0.053	0.067
	木板	m ³	0.004	0.004	0.005
机 械	叉式起重机 5t	台班	0.125	0.150	—
	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0.200
	载重汽车 8t	台班	—	—	0.200

5. 单级离心泵检修

工作内容：检查、维修、清洗油箱、加油、更换盘根、调试、找平、找正、找中心、试运行。 计量单位：台

定 额 编 号			02-1-449	02-1-450	02-1-451	02-1-452
项 目 名 称			入口管径(mm以内)			
			50	80	150	200
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	2.244	3.366	4.488	6.732
材 料	石棉橡胶板 δ 0.8~3.0	kg	0.260	0.460	0.530	0.720
	汽油	kg	0.100	0.150	0.200	0.300
	煤油	kg	0.100	0.590	0.800	0.900
	机油	kg	0.530	0.740	0.900	1.100
	黄油	kg	0.160	0.350	0.600	0.600
	油浸石棉盘根 φ6~10	kg	0.200	0.250	0.350	0.400
	棉纱头	kg	0.110	0.110	0.110	0.150

6. 多级离心泵检修

工作内容：检查、维修、清洗油箱、加油、更换盘根、调试、找平、找正、找中心、试运行。 计量单位：台

定 额 编 号			02-1-453	02-1-454
项 目 名 称			入口管径(mm以内)	
			80	150
名 称		单位	数	量
人	综合工日	工日	3. 927	6. 732
材 料	石棉橡胶板 δ 0.8~3.0	kg	0. 460	0. 720
	汽油	kg	0. 100	0. 100
	煤油	kg	0. 130	0. 140
	机油	kg	0. 900	1. 000
	黄油	kg	0. 230	0. 400
	油浸石棉盘根 φ6~10	kg	0. 250	0. 400
	棉纱头	kg	0. 350	0. 420

7. 离心泵拆换轴承

工作内容：拆装泵体配件、制加垫、换盘根、调试、试运行。 计量单位：台

定 额 编 号			02-1-455	02-1-456	02-1-457	02-1-458
项 目 名 称			入口管径(mm以内)			
			50	100	150	200
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	3. 366	4. 712	6. 601	8. 976
材 料	石棉橡胶板 δ 0.8~3.0	kg	0. 260	0. 330	0. 460	0. 720
	汽油	kg	0. 500	0. 500	0. 800	0. 800
	机油	kg	0. 520	1. 060	0. 900	1. 100
	黄油	kg	0. 160	0. 350	0. 600	0. 600
	油浸石棉盘根 φ6~10	kg	0. 300	0. 380	0. 400	0. 490
	棉纱头	kg	0. 200	0. 200	0. 250	0. 250
	六角螺栓带螺母 M12×50	套	4. 120	4. 120	—	—
	六角螺栓带螺母 M16×65	套	—	—	8. 240	—
	六角螺栓带螺母 M20×80	套	—	—	—	8. 240

8. 深井泵检修

工作内容：检查、维修、清洗油箱、加油、更换盘根、调试、找平、找正、找中心、试运行。 计量单位：台

定 额 编 号			02-1-459	02-1-460	02-1-461
项 目 名 称			设备重量(t以内)		
			0.5	1	2
名 称	单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	6.882	13.881	16.031
材 料	石棉橡胶板 $\delta 0.8 \sim 3.0$	kg	0.400	0.500	0.800
	汽油	kg	0.500	1.000	1.500
	煤油	kg	1.000	2.000	3.000
	机油	kg	0.400	0.800	1.200
	黄油	kg	0.200	0.400	0.800
	油浸石棉盘根 $\phi 6 \sim 10$	kg	1.200	1.600	1.800
	棉纱头	kg	0.300	0.500	0.800

工作内容：检查、维修、清洗油箱、加油、更换盘根、调试、找平、找正、找中心、试运行。 计量单位：台

定 额 编 号			02-1-462	02-1-463	02-1-464
项 目 名 称			设备重量(t以内)		
			3.5	5.5	8
名 称	单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	23.656	29.618	42.443
材 料	石棉橡胶板 $\delta 0.8 \sim 3.0$	kg	1.000	1.500	1.500
	汽油	kg	2.500	4.000	5.000
	煤油	kg	5.000	8.000	10.000
	机油	kg	2.000	3.000	4.000
	黄油	kg	1.000	1.200	1.200
	油浸石棉盘根 $\phi 6 \sim 10$	kg	2.000	3.000	3.000
	棉纱头	kg	1.000	1.200	1.200
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	—	—	3.200

十、设备支架拆除

工作内容：拆除。

计量单位：100kg

定 额 编 号			02-1-465
项 目 名 称			设备支架拆除
名 称	单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	0.618
材 料	氧气	m ³	0.618
	乙炔气	kg	0.206
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.025
	载重汽车 6t	台班	0.005

十一、管道设备单独拆除绝热层

1. 硬质瓦块拆除

工作内容：拆除。

计量单位：m³

定 额 编 号		02-1-466	02-1-467	02-1-468	02-1-469	02-1-470	
项 目 名 称		管道直径(mm以下)					
		φ 57	φ 133	φ 325	φ 529	φ 720	
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	1. 324	0. 788	0. 682	0. 463	0. 417

工作内容：拆除。

计量单位：m³

定 额 编 号		02-1-471	02-1-472
项 目 名 称		设备类型	
		立式	卧式
名 称		单位	数 量
人 工	综合工日	工日	1. 214 1. 226

2. 纤维类制品拆除

工作内容：拆除。

计量单位：m³

定 额 编 号		02-1-473	02-1-474	02-1-475	02-1-476	02-1-477	
项 目 名 称		管道直径(mm以下)					
		φ 57	φ 133	φ 325	φ 529	φ 720	
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	1. 914	0. 932	0. 768	0. 551	0. 469

工作内容：拆除。

计量单位：m³

定 额 编 号		02-1-478	02-1-479	02-1-480	
项 目 名 称		设备类型		通风管道	
		立式	卧式		
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	1. 856	2. 080	2. 020

3. 泡沫塑料制品拆除

工作内容：拆除。

计量单位：m³

定 额 编 号		02-1-481	02-1-482	02-1-483	02-1-484	02-1-485	
项 目 名 称		管道直径(mm以下)					
		φ 57	φ 133	φ 325	φ 529	φ 720	
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	1. 449	0. 902	0. 744	0. 619	0. 393

工作内容: 拆除。

计量单位: m³

定 额 编 号			02-1-486	02-1-487	02-1-488
项 目 名 称			设备类型		通风管道
			立式	卧式	
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.777	1.015	2.196

4. 棉毡(席)类缠裹材料拆除

工作内容: 拆除。

计量单位: m³

定 额 编 号		02-1-489	02-1-490	02-1-491	02-1-492	02-1-493
项 目 名 称		管道直径(mm以下)				
		φ 57	φ 133	φ 325	φ 529	φ 720
名 称	单位	数 量				
人 工 综合工日	工日	1.812	0.826	0.634	0.523	0.466

计量单位: m³

定 额 编 号			02-1-494	02-1-495	02-1-496	
项 目 名 称			设备类型		通风管道	
			立式	卧式		
名 称			单 位	数 量		
人 工	综合工日		工日	0. 519	0. 555	1. 421

5. 硅酸盐涂抹材料拆除

工作内容: 拆除。

计量单位: m³

定 额 编 号		02-1-497	02-1-498	02-1-499	02-1-500	02-1-501
项 目 名 称		管道直径(mm以下)				
		φ 57	φ 133	φ 325	φ 529	φ 720
名 称	单位	数 量				
人 工 综合工日	工日	4.593	3.969	3.520	3.293	2.916

计量单位: m³

定 额 编 号		02-1-502	02-1-503
项 目 名 称		设备类型	
		立式	卧式
名 称	单位	数 量	
人 工 综合工日	工日	3.000	3.078

6. 保护层拆除

工作内容：拆除。 计量单位：10m²

定 额 编 号			02-1-504	02-1-505	02-1-506	02-1-507
项 目 名 称			金属薄板		铁丝网	
			管道	设备	管道	设备
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.795	0.772	0.398	0.303
工						

工作内容：拆除。 计量单位：10m²

定 额 编 号		02-1-508	02-1-509
项 目 名 称		玻璃钢	
		管道	设备
名 称		单位	数 量
人	综合工日	工日	0.644
工			

第二章 通风空调工程

说 明

一、本章定额适用于通风空调工程的拆除，包括通风管道、阀件、风口、风帽、罩类、消声器、静压箱、各类通风机、通风器、除尘设备、各类空调器、空调制冷剂连接管、风机盘管、空调机组、冷水机组、玻璃钢冷却塔拆除。

二、风管拆除项目不区分保温及非保温风管，如需单独拆除绝热层执行第一章管道设备单独拆除绝热层项目。

三、风管拆除工作中已综合考虑了风管托吊支架的拆除。

四、单件重量大于 **100kg** 的重型风管支架及冷水机组、冷却塔支架拆除执行第一章设备支架拆除项目。

五、柔性软风管拆除适用于由金属、涂塑化纤织物、聚脂、聚乙烯、聚氯乙烯薄膜、铝箔等材料制成的成品软风管。

六、风口拆除项目包括各种形式的风口及散流器拆除。但直接在风管上开口安装的送、回风口、排烟口等，若不单独拆除时，不套用风口拆除项目。

七、消声弯头拆除执行消声器拆除项目乘以系数 **0.8**。

八、诱导器、**VAV**变风量末端装置拆除执行风机盘管拆除相应子目；除湿器拆除按其安装方式执行空调器拆除相应子目。

工程量计算规则

一、风管拆除项目中，圆形风管按直径、矩形风管按长边长区分不同规格（其中玻璃钢风管、复合型风管按设计图示外径尺寸），按展开面积以“ 10m^2 ”为计量单位，不扣除风管检查孔、温度、湿度测定孔和风口所占的面积。

二、风管长度均以中心线长度计算，不扣除弯头、三通、变径管等管件所占的长度，但应扣除部件（阀门、消声器等）所占长度。

三、柔性软风管拆除，按不同直径，以“m”为计量单位。

四、阀件拆除，按不同的规格，以“个”为计量单位。

五、风口拆除分圆形和方、矩形，按不同规格分别以“个”为计量单位。

六、风帽拆除，区分不同直径，以“个”为计量单位。

七、罩类拆除，区分其下口周长，按罩体的展开面积，以“ m^2 ”为计量单位。

八、消声器拆除，按不同规格以“节”为计量单位。

九、静压箱拆除，区分不同规格，按展开面积以“ 10m^2 ”为计量单位。

十、离心式通风机、轴流式通风机拆除，按其不同型号及安装形式，以“台”为计量单位。

十一、屋顶式通风机拆除，按其型号的不同，以“台”为计量单位。

十二、卫生间通风器、窗式空调器、一拖多室外机拆除，以“台”为计量单位。

十三、空调整制冷剂连接管拆除，按气/液管路管外径不同，以管道长度“10m”为计量单位。

十四、分体式空调器、风机盘管拆除，按其不同安装形式，以“台”为计量单位。

十五、除尘设备、冷水机组拆除，按设备本体重量不同，以“台”为计量单位。

十六、模块式冷水机组拆除，按设备制冷量不同，以“块”为计量单位。

十七、玻璃钢冷却塔拆除，按设备处理水量不同，以“台”为计量单位。

一、通风管道拆除

1. 镀锌薄钢板风管拆除 ($\delta \leq 1.5\text{mm}$)

工作内容：拆除风管、管件、托吊支架、保温层。 计量单位：10m²

定 额 编 号			02-2-1	02-2-2	02-2-3	02-2-4	02-2-5
项 目 名 称			直径或长边长(mm以内)				
			320	630	1000	1250	2000
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	1.609	1.171	0.880	0.927	0.810
材 料	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	0.270	0.300	0.350	0.390	0.440
	方木	m ³	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	砂轮片 (综合)	片	0.200	0.250	0.350	0.400	0.500
	电	kW·h	0.100	0.150	0.200	0.250	0.300

2. 普通钢板风管拆除 ($\delta \leq 3\text{mm}$)

工作内容：拆除风管、管件、托吊支架、保温层。 计量单位：10m²

定 额 编 号			02-2-6	02-2-7	02-2-8	02-2-9	02-2-10
项 目 名 称			直径或长边长(mm以内)				
			320	630	1000	1250	2000
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	2.781	1.828	1.290	1.250	1.129
材 料	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	0.290	0.320	0.370	0.400	0.460
	方木	m ³	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	砂轮片 (综合)	片	0.200	0.250	0.350	0.400	0.500
	电	kW·h	0.100	0.200	0.250	0.300	0.400

3. 不锈钢板、铝板风管拆除

工作内容：拆除风管、管件、托吊支架、保温层。 计量单位：10m²

定 额 编 号			02-2-11	02-2-12	02-2-13	02-2-14
项 目 名 称			直径或长边长(mm以内)			
			200	400	700	2000
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	4.365	2.471	1.818	1.785
材 料	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	0.270	0.290	0.320	0.400
	方木	m ³	0.001	0.001	0.001	0.001
	砂轮片 (综合)	片	0.200	0.250	0.350	0.400
	电	kW·h	0.100	0.150	0.200	0.250

4. 玻璃钢风管、塑料风管拆除

工作内容：拆除风管、管件、托吊支架、保温层。

计量单位：10m²

定 额 编 号			02-2-15	02-2-16	02-2-17	02-2-18
项 目 名 称			直径或长边长(mm以内)			
			320	500	1250	2000
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.476	1.405	1.311	1.177
材	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	0.270	0.290	0.350	0.440
	方木	m ³	0.001	0.001	0.001	0.001
	砂轮片 (综合)	片	0.150	0.150	0.250	0.350
	电	kW·h	0.100	0.100	0.150	0.200

5. 复合型风管拆除

工作内容：拆除风管、管件、托吊支架、保温层。

计量单位：10m²

定 额 编 号			02-2-19			
项 目 名 称			复合风管拆除			
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.363			
材	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	0.200			
	方木	m ³	0.001			
	砂轮片 (综合)	片	0.250			
	电	kW·h	0.150			

6. 软管接口拆除

工作内容：拆除软管接口、清理接口两侧。

计量单位：m²

定 额 编 号			02-2-20			
项 目 名 称			软管接口拆除			
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.271			
材	砂轮片 (综合)	片	0.010			
	电	kW·h	0.005			

7. 柔性软风管拆除

工作内容：拆除风管、吊托支架。

计量单位：m

定 额 编 号			02-2-21	02-2-22	02-2-23
项 目 名 称			通风管道柔性软风管拆除		
			直径(mm以内)		
			250	500	910
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.020	0.025	0.040
材	砂轮片 (综合)	片	0.010	0.010	0.017
	电	kW·h	0.005	0.005	0.008

二、阀件拆除

工作内容：拆除本体及附件。 计量单位：个

定 额 编 号			02-2-24	02-2-25	02-2-26	02-2-27
项 目 名 称			阀件拆除			
			直径/周长(mm以内)			
			360/1200	800/2400	1250/4000	2000/8000
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.397	0.440	0.745	0.816
材 料	砂轮片（综合）	片	0.200	0.250	0.350	0.500
	电	kW·h	0.100	0.150	0.200	0.300

三、风口拆除

工作内容：拆除本体及附件。 计量单位：个

定 额 编 号			02-2-28	02-2-29	02-2-30
项 目 名 称			圆形风口		
			直径(mm以内)		
			400	500	600
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.179	0.221	0.247
材 料	砂轮片（综合）	片	0.040	0.040	0.040
	电	kW·h	0.020	0.020	0.020

计量单位：个

定 额 编 号			02-2-31	02-2-32	02-2-33	02-2-34
项 目 名 称			方、矩形风口			
			周长(mm以内)			
			2000	3000	4000	8000
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.238	0.306	0.357	0.510
材 料	砂轮片（综合）	片	0.040	0.045	0.050	0.055
	电	kW·h	0.020	0.025	0.030	0.040

四、风帽拆除

工作内容：拆除风帽本体及箴绳。			计量单位：个				
定 额 编 号			02-2-35	02-2-36	02-2-37	02-2-38	02-2-39
项 目 名 称			风帽拆除				
			直径(mm以内)				
			360	500	700	900	1250
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.238	0.332	0.391	0.604	1.003
材 料	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	0.030	0.050	0.070	0.090	0.100
	砂轮片 (综合)	片	0.250	0.300	0.350	0.400	0.450
	电	kW·h	0.150	0.150	0.200	0.200	0.250

五、罩类拆除

工作内容：拆除各型罩类本体及附件。			计量单位：m²			
定 额 编 号			02-2-40	02-2-41	02-2-42	02-2-43
项 目 名 称			罩类拆除			
			下口周长(mm以内)			
			2400	4000	5600	7200
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.604	0.264	0.180	0.140
材 料	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	0.030	0.035	0.039	0.046
	砂轮片 (综合)	片	0.600	0.500	0.400	0.350
	电	kW·h	0.350	0.300	0.250	0.200

六、消声设备拆除

1. 消声器拆除

工作内容：拆除消声器及托吊支架。			计量单位：节			
定 额 编 号			02-2-44	02-2-45	02-2-46	02-2-47
项 目 名 称			消声器拆除			
			周长(mm以内)			
			1200	1800	2400	3200
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.298	0.539	0.763	0.978
材 料	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	0.110	0.130	0.130	0.160
	方木	m³	0.001	0.001	0.001	0.001
	砂轮片 (综合)	片	0.400	0.450	0.550	0.600
	电	kW·h	0.350	0.300	0.350	0.350

工作内容：拆除消声器及托吊支架。 计量单位：节

定 额 编 号			02-2-48	02-2-49	02-2-50
项 目 名 称			消声器拆除		
			周长(mm以内)		
			4000	5000	6000
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	1.306	1.663	2.042
材 料	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	0.160	0.180	0.210
	方木	m³	0.001	0.001	0.001
	砂轮片 (综合)	片	0.600	1.000	1.300
	电	kW·h	0.350	0.500	0.650

2. 消声静压箱拆除

工作内容：拆除消声静压箱及托吊支架。 计量单位：个

定 额 编 号			02-2-51	02-2-52	02-2-53
项 目 名 称			展开面积(m²以内)		
			10	20	50
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	1.264	1.476	1.918
材 料	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	0.200	0.250	0.350
	方木	m³	0.001	0.001	0.001
	砂轮片 (综合)	片	1.000	1.500	3.000
	电	kW·h	0.500	0.850	1.400

七、通风设备拆除

1. 离心式通风机拆除

工作内容：拆除风机及托吊支架。 计量单位：台

定 额 编 号			02-2-54	02-2-55	02-2-56	02-2-57	02-2-58
项 目 名 称			型号				
			2.8#-3.6#	4#-5#	6#-8#	10#-12#	16#-20#
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	0.550	1.070	2.100	4.180	7.770
材 料	砂轮片 (综合)	片	0.200	0.250	0.300	0.500	0.600
	电	kW·h	0.100	0.150	0.200	0.300	0.350
机 械	载重汽车 5t	台班	—	—	0.005	0.005	0.008
	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0.011	0.011	0.020
	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	—	—	0.007	0.007	0.012

2. 轴流式、斜流式、混流式通风机拆除

工作内容：拆除风机及托吊支架。

计量单位：台

定 额 编 号			02-2-59	02-2-60	02-2-61	02-2-62
项 目 名 称			型 号			
			2.5#-4#	5#-7#	10#-12#	16#-20#
名 称		单 位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.583	0.750	2.210	4.922
材 料	砂轮片（综合）	片	0.200	0.250	0.300	0.500
	电	kW·h	0.100	0.150	0.200	0.300
机 械	载重汽车 5t	台班	—	0.005	0.006	0.010
	汽车式起重机 8t	台班	—	0.011	0.013	0.024
	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	—	0.007	0.008	0.015

3. 屋顶式风机拆除

工作内容：拆除设备本体及托吊支架。

计量单位：台

定 额 编 号			02-2-63	02-2-64	02-2-65	02-2-66
项 目 名 称			型 号			
			3.6#-4.5#	6.3#-8#	10#	12#
名 称		单 位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.519	0.859	1.522	1.734
材 料	砂轮片（综合）	片	0.250	0.300	0.400	0.450
	电	kW·h	0.150	0.200	0.250	0.300
机 械	载重汽车 5t	台班	—	0.005	0.005	0.007
	汽车式起重机 8t	台班	—	0.011	0.011	0.016
	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	—	0.007	0.007	0.010

4. 卫生间通风器拆除

工作内容：拆除设备本体及托吊支架。

计量单位：台

定 额 编 号			02-2-67
项 目 名 称			卫生间通风器拆除
名 称		单 位	数 量
人 工	综合工日	工日	0.066
材 料	砂轮片（综合）	片	0.030
	电	kW·h	0.020

5. 风机箱拆除

工作内容：拆除风机及设备附件、托吊支架。

计量单位：台

定 额 编 号			02-2-68	02-2-69	02-2-70
项 目 名 称			风量(m^3/h 以内)		
			5000	10000	20000
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.945	1.073	1.878
材 料	砂轮片 (综合)	片	0.200	0.200	0.250
	电	$\text{kW} \cdot \text{h}$	0.100	0.150	0.150
机 械	载重汽车 5t	台班	—	0.005	0.005
	汽车式起重机 8t	台班	—	0.011	0.011

计量单位：台

定 额 编 号			02-2-71	02-2-72	02-2-73
项 目 名 称			风量(m^3/h 以内)		
			30000	35000	50000
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	2.944	4.129	5.531
材 料	砂轮片 (综合)	片	0.300	0.350	0.400
	电	$\text{kW} \cdot \text{h}$	0.200	0.200	0.250
机 械	载重汽车 5t	台班	0.007	0.007	0.009
	汽车式起重机 8t	台班	0.016	0.016	0.021

6. 除尘设备拆除

工作内容：拆除设备本体及其附件。

计量单位：台

定 额 编 号			02-2-74	02-2-75	02-2-76	02-2-77
项 目 名 称			重量(kg 以内)			
			100	500	1000	3000
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	1.125	1.999	4.638	7.874
材 料	砂轮片 (综合)	片	0.700	0.800	1.000	1.200
	电	$\text{kW} \cdot \text{h}$	0.400	0.500	0.600	0.700
机 械	载重汽车 5t	台班	—	0.005	0.007	0.015
	汽车式起重机 8t	台班	—	0.011	0.016	0.035
	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	0.025	0.030	0.050	—
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	—	—	—	0.015

八、空调设备拆除

1. 窗式空调器拆除

工作内容：拆除空调机及托吊支架。 计量单位：台

定 额 编 号			02-2-78
项 目 名 称			窗式空调器拆除
名 称		单位	数 量
人 工	综合工日	工日	0.298
	砂轮片（综合）	片	0.020
材 料	电	kW·h	0.015
	载重汽车 5t	台班	0.005
机 械	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	0.007

2. 分体式空调器拆除

工作内容：拆除空调机及托吊支架。 计量单位：台

定 额 编 号			02-2-79	02-2-80	02-2-81
项 目 名 称			壁挂式	吊顶式	落地式
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.447	0.693	0.500
	砂轮片（综合）	片	0.020	0.040	0.020
材 料	电	kW·h	0.010	0.025	0.010
	载重汽车 5t	台班	0.005	0.005	0.005
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.011	0.011	0.011
	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	0.007	0.007	0.007

3. 整体式空调机组拆除

工作内容：拆除空调机组及设备附件、托吊支架。 计量单位：台

定 额 编 号			02-2-82	02-2-83	02-2-84	02-2-85
项 目 名 称			风量(m³/h以内)			
			4000	10000	20000	30000
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	1.553	2.831	4.848	11.400
	砂轮片（综合）	片	0.250	0.350	0.450	0.550
材 料	电	kW·h	0.100	0.250	0.300	0.350
	载重汽车 5t	台班	0.073	0.073	0.146	0.146
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.037	0.037	0.105	0.126
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	0.049	0.098	0.098	0.092
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	—	—	—	0.030

计量单位：台

定 额 编 号			02-2-86	02-2-87	02-2-88	02-2-89
项 目 名 称			风量(m^3/h 以内)			
			40000	60000	80000	100000
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	12.500	16.300	17.500	22.600
材 料	砂轮片(综合)	片	0.600	0.700	1.000	1.500
	电	$\text{kW} \cdot \text{h}$	0.350	0.450	0.550	0.750
机 械	载重汽车 5t	台班	0.146	0.188	0.188	0.188
	汽车式起重机 8t	台班	0.152	0.196	0.208	0.226
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	0.085	0.085	0.085	0.079
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.060	0.150	0.150	0.030
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	—	—	—	0.150

4. 分段组装式空调器拆除

工作内容：拆除空调器及设备附件、托吊支架。

计量单位：100kg

定 额 编 号			02-2-90
项 目 名 称			分段组装式空调器拆除
名 称		单位	数 量
人 工	综合工日	工日	0.808
材 料	砂轮片(综合)	片	0.200
	电	$\text{kW} \cdot \text{h}$	0.150
机 械	载重汽车 5t	台班	0.005
	汽车式起重机 8t	台班	0.008
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	0.011

5. 空调制冷剂管路拆除

工作内容：拆除管道及托吊支架。

计量单位：10m

定 额 编 号			02-2-91	02-2-92	02-2-93	02-2-94
项 目 名 称			气/液管外径(mm以内)			
			13/10	20/10	32/16	42/26
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.284	0.468	0.578	0.642
材 料	氧气	m^3	0.096	0.128	0.208	0.288
	乙炔气	kg	0.032	0.043	0.069	0.096

6. 多分体（一拖多）室外机拆除

工作内容：拆除空调机及托吊支架。 计量单位：台

定 额 编 号			02-2-95
项 目 名 称			多分体(一拖多)室外机拆除
名 称		单位	数 量
人 工	综合工日	工日	1.583
材 料	砂轮片（综合）	片	0.025
	电	kW·h	0.015
机 械	载重汽车 5t	台班	0.001
	汽车式起重机 8t	台班	0.006
	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	0.001

7. 风机盘管拆除

工作内容：拆除风机盘管及托吊支架。 计量单位：台

定 额 编 号			02-2-96	02-2-97	02-2-98	02-2-99
项 目 名 称			落地式	吊顶式	壁挂式	卡式嵌入式
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.263	0.711	0.383	0.782
材 料	砂轮片（综合）	片	0.020	0.020	0.025	0.035
	电	kW·h	0.010	0.010	0.012	0.017
机 械	载重汽车 5t	台班	0.005	0.005	0.005	0.005
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	0.020	0.020	0.020	0.020

8. 空气幕拆除

工作内容：拆除空气幕及托吊支架。 计量单位：台

定 额 编 号			02-2-100	02-2-101
项 目 名 称			设备重量（kg以内）	
			150	200
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	0.978	1.097
材 料	砂轮片（综合）	片	0.250	0.250
	电	kW·h	0.100	0.100
机 械	载重汽车 5t	台班	0.007	0.010
	汽车式起重机 8t	台班	0.004	0.005
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	0.050	0.070

9. 滤水器、溢水盘拆除

工作内容：拆除滤水器、溢水盘及支吊架。 计量单位：100kg

定 额 编 号			02-2-102
项 目 名 称			滤水器、溢水盘拆除
名 称		单位	数 量
人 工	综合工日	工日	5.630
材 料	砂轮片（综合）	片	0.250
	电	kW·h	0.200

10. 活塞式、螺杆式、离心式冷水机组拆除

工作内容：拆除设备本体及附件。 计量单位：台

定 额 编 号			02-2-103	02-2-104	02-2-105	02-2-106	02-2-107	02-2-108
项 目 名 称			设备重量(t以内)					
			0.5	1	2	3	5	10
名 称		单位	数 量					
人 工	综合工日	工日	3.379	4.883	7.285	9.864	16.516	25.776
材 料	氧气	m³	0.120	0.120	0.144	0.168	0.240	0.360
	乙炔气	kg	0.040	0.040	0.048	0.056	0.080	0.120
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.025	0.025	0.035	0.055	0.090	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	—	—	0.395

计量单位：台

定 额 编 号			02-2-109	02-2-110	02-2-111	02-2-112
项 目 名 称			设备重量(t以内)			
			15	20	25	30
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	34.032	41.200	55.574	57.100
材 料	氧气	m³	0.428	0.428	0.428	0.645
	乙炔气	kg	0.143	0.143	0.143	0.215
	道木	m³	0.077	0.116	0.152	0.173
	木板	m³	0.018	0.022	0.024	0.034
机 械	载重汽车 10t	台班	0.200	0.250	0.400	0.500
	汽车式起重机 8t	台班	0.350	1.000	1.150	1.250
	汽车式起重机 25t	台班	0.450	—	—	—
	汽车式起重机 30t	台班	—	0.450	0.750	—
	汽车式起重机 50t	台班	—	—	—	0.500

11. 模块式冷水机组拆除

工作内容：拆除设备本体及附件。

计量单位：块

定 额 编 号			02-2-113	02-2-114	02-2-115
项 目 名 称			制冷量(kW以内)		
			15	30	45
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	2.286	2.742	3.199
材 料	氧气	m ³	0.120	0.120	0.120
	乙炔气	kg	0.040	0.040	0.040
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.025	0.025	0.025

工作内容：拆除设备本体及附件。

计量单位：块

定 额 编 号			02-2-116	02-2-117	02-2-118
项 目 名 称			制冷量(kW以内)		
			60	130	250
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	4.570	6.856	9.142
材 料	氧气	m ³	0.208	0.208	0.240
	乙炔气	kg	0.069	0.069	0.080
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.025	0.035	0.045

12. 玻璃钢冷却塔拆除

工作内容：拆除设备本体及附件。

计量单位：台

定 额 编 号			02-2-119	02-2-120	02-2-121
项 目 名 称			设备处理水量(m ³ /h以内)		
			50	70	150
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	6.636	7.440	9.523
材 料	道木	m ³	0.011	0.011	0.012
	木板	m ³	0.001	0.001	0.002
机 械	载重汽车 10t	台班	0.100	0.200	0.250
	汽车式起重机 16t	台班	0.075	0.100	0.150

工作内容：拆除设备本体及附件。			计量单位：台		
定 额 编 号			02-2-122	02-2-123	02-2-124
项 目 名 称			设备处理水量(m³/h以内)		
			250	300	700
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	13. 586	14. 986	20. 154
材 料	道木	m³	0. 016	0. 016	0. 025
	木板	m³	0. 003	0. 007	0. 007
机 械	载重汽车 10t	台班	0. 300	0. 400	0. 500
	汽车式起重机 16t	台班	0. 400	0. 400	0. 475
	汽车式起重机 25t	台班	—	0. 250	0. 250

第三章 消防工程

说 明

一、本章定额适用于消防工程的拆除，包括消防喷头、消火栓等消防组件拆除、报警器件、报警控制器箱、柜等火灾自动报警系统拆除。

二、消防管道、阀门、法兰的拆除执行第一章相应项目。如消防喷头、水流指示器、减压孔板等消防组件不从管道上单独卸下，而是随同管道一起拆除时，则不应另计消防组件拆除工程量。

三、室内消火栓拆除未包括消火栓箱的拆除，如消火栓箱一同拆除时，定额人工乘系数1.25。室外消火栓的拆除不包括挖土方，应另行计算。

四、消防电话主机拆除，执行第五章成套电话组线箱拆除定额。

五、消防备用电源及电池主机柜拆除，执行第四章低压柜拆除定额。

工程量计算规则

- 一、消防喷头拆除以“10个”为计量单位。
- 二、水流指示器拆除，区分连接方式以“个”为计量单位。
- 三、消火栓、消防水泵接合器拆除按形式、规格以“套”为计量单位。
- 四、消防报警器件拆除，以“套”“台”、“m”为计量单位。
- 五、火灾报警控制器箱、柜拆除，按半周长以“台”为计量单位。

一、消防组件拆除

1. 喷头拆除

工作内容：拆卸喷头。 计量单位：10个

定 额 编 号			02-3-1
项 目 名 称			消防喷头拆除
名 称		单位	数 量
人 工	综合工日	工日	0.537

2. 湿式报警装置拆除

工作内容：切管、拆螺栓、湿式报警装置整体拆除。 计量单位：组

定 额 编 号			02-3-2	02-3-3	02-3-4	02-3-5	02-3-6
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			65	80	100	150	200
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.339	0.443	0.531	0.938	1.480
材 料	氧气	m³	0.020	0.020	0.020	0.030	0.040
	乙炔气	kg	0.007	0.007	0.007	0.010	0.013

3. 水流指示器拆除

工作内容：松丝扣、拆螺栓、水流指示器拆除。 计量单位：个

定 额 编 号			02-3-7	02-3-8	02-3-9	02-3-10
项 目 名 称			螺纹连接			
			公称直径(mm以内)			
			50	65	80	100
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.136	0.226	0.296	0.388

计量单位：个

定 额 编 号			02-3-11	02-3-12	02-3-13	02-3-14	02-3-15
项 目 名 称			法兰连接				
			公称直径(mm以内)				
			50	80	100	150	200
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.226	0.295	0.354	0.625	0.993
材 料	氧气	m³	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020
	乙炔气	kg	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007

工作内容：水流指示器及附件拆除。

计量单位：个

定 额 编 号			02-3-16	02-3-17
项 目 名 称			马鞍型连接	
			公称直径(mm以内)	
			100	200
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	0.116	0.206
工				

4. 减压孔板拆除

工作内容：减压孔板及附件拆除。

计量单位：个

定 额 编 号			02-3-18	02-3-19	02-3-20	02-3-21
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			50	80	100	150
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.137	0.191	0.219	0.249
工						

5. 集热板拆除

工作内容：支架拆除、整体及附件拆除。

计量单位：套

定 额 编 号		02-3-22	
项 目 名 称		集热板拆除	
名 称	单位	数 量	
人	综合工日	0.059	
工	工日		

6. 消火栓拆除

(1) 室内消火栓(明装)拆除

工作内容：室内消火栓及附件拆除。 计量单位：套

定 额 编 号			02-3-23	02-3-24	02-3-25	02-3-26
项 目 名 称			普通		带自救卷盘	
			公称直径(mm以内)			
			单栓	双栓	单栓	双栓
			65			
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.303	0.388	0.365	0.465

(2) 室内消火栓(暗装)拆除

工作内容：室内消火栓及附件拆除。 计量单位：套

定 额 编 号			02-3-27	02-3-28	02-3-29	02-3-30	
项 目 名 称			普通		带自救卷盘		
			公称直径(mm以内)				
			单栓	双栓	单栓	双栓	
			65				
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.352	0.450	0.422	0.539	

(3) 室外地下式消火栓拆除

工作内容：室外消火栓及附件拆除。 计量单位：套

定 额 编 号			02-3-31	02-3-32
项 目 名 称			公称直径(mm)	
			100	150
名 称		单位	数	量
人 工	综合工日	工日	0.281	0.324

(4) 室外地上式消火栓拆除

工作内容：室外消火栓及附件拆除。 计量单位：套

定 额 编 号			02-3-33	02-3-34
项 目 名 称			公称直径(mm)	
			100	150
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	0.364	0.498

7. 消防水泵接合器拆除

工作内容：消防水泵接合器及附件拆除。

计量单位：套

定 额 编 号		02-3-35	02-3-36	02-3-37	02-3-38
项 目 名 称		地下式		墙壁式	
		DN100	DN150	DN100	DN150
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.401	0.484	0.537 0.671

工作内容：消防水泵接合器及附件拆除。

计量单位：套

定 额 编 号		02-3-39	02-3-40
项 目 名 称		地上式	
		DN100	DN150
名 称		单位	数 量
人 工	综合工日	工日	0.768 0.893

8. 悬挂式灭火器拆除

工作内容：本体及附件拆除。

计量单位：套

定 额 编 号		02-3-41	
项 目 名 称		悬挂式灭火器拆除	
名 称		单位	数 量
人 工	综合工日	工日	0.100

9. 消防水炮拆除

工作内容：消防水炮及附件拆除。

计量单位：台

定 额 编 号		02-3-42	02-3-43	02-3-44
项 目 名 称		进口口径(mm以内)		
		50	80	100
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	0.315	0.400 0.507

二、火灾自动报警系统拆除

1. 消防报警器件拆除

工作内容：记录编码、本体及线(缆)终端拆除。

计量单位：套

定 额 编 号		02-3-45	02-3-46	02-3-47
项 目 名 称		消防感烟(温)元件	消防扬声器(箱)	消防按钮及模块
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	0.080	0.085 0.077

计量单位：个

定 额 编 号			02-3-48
项 目 名 称			消防警铃、声光报警器
名 称		单位	数 量
人 工	综合工日	工日	0.114

工作内容：接头线拆除、底座拆除、探头拆除。 计量单位：见表

定 额 编 号			02-3-49	02-3-50
项 目 名 称			线型探测器	线型探测器信号转换装置
			m	台
名 称		单位	数	量
人 工	综合工日	工日	0.085	0.130

计量单位：m

定 额 编 号			02-3-51
项 目 名 称			空气采样管
名 称		单位	数 量
人 工	综合工日	工日	0.072

2. 火灾报警设备拆除

工作内容：本体拆除、支架、接头线拆除及接地等拆除。 计量单位：台

定 额 编 号			02-3-52	02-3-53	02-3-54	02-3-55
项 目 名 称			报警器箱及联动控制器箱拆除			
			(壁挂半周长m以内)			
			1.0	1.5	2.0	2.5
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.561	0.649	0.746	0.857
材 料	氧气	m³	0.118	0.118	0.118	0.118
	乙炔气	kg	0.039	0.039	0.039	0.039
	钢锯条	根	0.500	0.500	0.500	0.500
	破布	kg	0.120	0.120	0.120	0.120

计量单位：台

定 额 编 号			02-3-56	02-3-57	02-3-58
项 目 名 称			报警控制柜及联动控制柜拆除		
			(落地半周长m以内)		
			1.0	2.0	4.0
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.378	0.633	0.951
材 料	氧气	m³	0.118	0.118	0.118
	乙炔气	kg	0.039	0.039	0.039
	钢锯条	根	0.500	0.500	0.500
	破布	kg	0.120	0.120	0.120

定 额 编 号			02-3-59	02-3-60	02-3-61	02-3-62
项 目 名 称			重复显示器	广播功率放大器	广播录放盘	矩阵
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.960	0.166	0.207	0.138
工						

计量单位：台

定 额 编 号			02-3-63
项 目 名 称			火灾报警控制微机、图形显示及打印终端
名 称		单位	数 量
人	综合工日	工日	1.012
工			

第四章 电气工程

说 明

一、本章定额适用于电气工程的拆除、整修，包括变压器、高低压柜、配电箱、盘、板拆除，控制设备、控制开关、一般仪表及其他元器件拆除，母线、电力电缆和控制电缆、电缆保护管、电缆桥架的拆除，10kV 以下架空线路拆除，电气配管配线拆除、整修，灯具及小电器拆除等。

二、高压柜拆除适用于单、双母线的高压断路器柜、互感器柜、电容器柜及其他高压柜的拆除。

三、低压柜拆除适用于各种低压屏、柜和落地配电箱的拆除。

四、低压封闭母线插接箱拆除执行配电箱拆除相应定额，人工乘以系数 0.6。

五、各种设备、器具的拆除，均包括终端连线、附件和接地线的拆除。

六、埋设电缆拆除未包括土石方挖填，发生时另行计算。

七、埋地电缆保护管拆除未包括土石方挖填，发生时另行计算。埋地钢管、塑料管电缆保护管拆除执行第一章管道拆除相应定额。其他形式电缆保护管拆除执行电气配管拆除相应定额。

八、电缆桥架拆除定额综合考虑了桥架吊、支托架的拆除。单件重量大于 100kg 的重型桥架支撑架执行设备支架拆除项目。如单独揭或盖桥架盖板，按相应桥架拆除定额，人工乘以系数 0.2，不计材料费。

九、各种电杆拆除，均不包括土石方挖填。

十、各种拉线拆除，均包括拉线抱箍等拆除。

十一、各种横担拆除，均包括金具、绝缘子拆除。

十二、各种配管拆除，均指明配管拆除。钢索配管拆除，不包括钢索及拉紧装置拆除，发生时另行计算。

十三、套接紧定式/扣压式钢导管拆除，按电线管拆除项目执行。

十四、配线拆换是指原有配线方式不变，拆旧线、安装新线，其中包括少量线路变更；配线整修是指电气线路整顿修理。

十五、钢索配线拆除定额中不含钢索拆除，钢索拆除执行钢索及拉紧装置拆除。

十六、塑料槽板及配线拆除、鼓形绝缘子、针式绝缘子、蝶式绝缘子配线拆除包括槽板、绝缘子的拆除，若不拆除槽板、绝缘子只拆除导线时，人工乘以系数 0.3。

十七、杆上灯具拆除，定额综合了抱箍、灯臂、灯座、灯架和灯具等的全部拆除，若只拆除灯具，人工乘以系数 0.3。

十八、门铃、请勿打扰灯、钥匙取电器的拆除可执行其他小电器拆除定额。

工程量计算规则

- 一、变压器拆除按容量，以“台”为计量单位。组合型成套箱式变电站拆除按容量，以“座”为计量单位。
- 二、高、低压开关柜、控制柜拆除，以“台”为计量单位。
- 三、各种配电箱、盘、板拆除，分明装、暗装，按半周长以“台”为计量单位。
- 四、控制设备、控制开关、仪表、元器件拆除，分别以“台”或“个”为计量单位。
- 五、电力电缆拆除，以“100m”为计量单位。
- 六、埋地电缆保护管拆除，按材质和规格不同，以“10m”为计量单位。
- 七、电缆桥架拆除，综合各种材质和型式，按规格不同，以“10m”为计量单位。
- 八、带形母线拆除按截面不同，以“10m/单相”为计量单位。低压封闭式插接母线槽拆除，按每相电流不同，以“10m”为计量单位。
- 九、电杆拆除，按电杆材质、杆长，以“根”为计量单位。
- 十、拉线拆除，按安装形式，以“根”为计量单位。
- 十一、杆上横担拆除，不分电压、材质、单根或双根，均按线制，以“组”为计量单位；进户横担拆除，按线制，以“根”为计量单位。
- 十二、架空线拆除，不分材质，按规格以“100m/单线”为计量单位。
- 十三、进户线拆除，按引入线根数、分规格，以“组”为计量单位。
- 十四、各类配管的拆除，按不同敷设方式及规格，以“100m”为计量单位，不扣除管路中的接线箱、接线盒、灯位盒、开关盒、插座盒所占长度，遇管路变径及分支路时，从盒中心点计算。
- 十五、金属软管、塑料软管拆除，按规格以“10m”为计量单位。
- 十六、金属线槽、塑料线槽拆除，按规格以“10m”为计量单位，不扣除线槽中接线箱、接线盒、灯位盒、开关盒、插座盒所占长度。
- 十七、管内配线拆除、各式绝缘子配线拆除、夹板配线拆除、桥架及金属线槽内配线拆除，区分导线截面，以“100m”为计量单位。
- 十八、塑料槽板及配线拆除、塑料护套线拆除，区分线式，以“100m”为计量单位。
- 十九、钢索及拉紧装置拆除，以“10套”为计量单位。
- 二十、灯具拆除，以“10套（套）”为计量单位；组合荧光灯光带拆除，以“10m”为计量单位；发光棚灯拆除，以“10m²”为计量单位。灯具光源更换按“10个”“10根”为计量单位。
- 二十一、开关、插座拆除，以“10套”为计量单位。
- 二十二、风扇拆除，以“台”为计量单位；风机盘管三速开关、卫生洁具自动感应器、其他小电器拆除以“10套”为计量单位。

一、变压器拆除

工作内容：本体、稳固件、一次、二次线拆卸及接地、控制线等拆除。 计量单位：台

定 额 编 号			02-4-1	02-4-2	02-4-3	02-4-4
项 目 名 称			变压器拆除			
			容量(kV·A以下)			
			180	560	1000	2000
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	1.836	2.346	3.417	4.427
材 料	钢锯条	根	1.000	1.000	1.000	1.000
	破布	kg	0.100	0.100	0.100	0.100
机 械	载重汽车 5t	台班	0.096	0.096	—	—
	载重汽车 8t	台班	—	—	0.110	0.120
	汽车式起重机 8t	台班	0.096	0.096	0.110	0.120

二、组合型成套箱式变电站拆除

工作内容：断电、放电、接地线拆除、箱式变电站拆除。 计量单位：座

定 额 编 号			02-4-5	02-4-6
项 目 名 称			美式箱式变电站拆除	
			容量(kV·A以内)	
			630	1600
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	1.264	1.412
机 械	载重汽车 5t	台班	0.093	—
	载重汽车 8t	台班	—	0.075
	汽车式起重机 8t	台班	0.075	0.075

计量单位：座

定 额 编 号			02-4-7	02-4-8	02-4-9	02-4-10	02-4-11
项 目 名 称			欧式箱式变电站拆除				
			容量(kV·A以内)				
			630	1600	2000	2×400	2×630
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	1.765	2.176	2.330	1.980	2.320
机 械	载重汽车 5t	台班	0.093	—	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	—	0.093	0.093	0.093	0.093
	汽车式起重机 8t	台班	0.075	0.093	0.093	0.093	0.093

三、配电柜、控制柜拆除

工作内容：本体、固定连接螺栓、柜上母线、一次电源及接地等拆除。

计量单位：台

定 额 编 号			02-4-12	02-4-13	02-4-14
项 目 名 称			高压柜	低压柜	控制柜
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.769	0.573	0.510
材 料	氧气	m ³	0.118	0.118	0.118
	乙炔气	kg	0.039	0.039	0.039
	钢锯条	根	0.500	0.500	0.500
	破布	kg	0.100	0.100	0.100
机 械	载重汽车 5t	台班	0.053	0.053	0.053
	汽车式起重机 8t	台班	0.053	0.053	0.053

四、配电箱、盘、板拆除

工作内容：配电箱、肋、板本体拆除、支架、线缆终端及接地等拆除。

计量单位：台

定 额 编 号			02-4-15	02-4-16
项 目 名 称			明装(半周长m以内)	
			1.0	2.5
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	0.477	0.728
材 料	氧气	m ³	0.063	0.118
	乙炔气	kg	0.021	0.039
	钢锯条	根	0.500	0.500
	破布	kg	0.100	0.120

工作内容：剔墙、配电箱、盘、板本体拆除、线缆终端及接地等拆除。

计量单位：台

定 额 编 号			02-4-17	02-4-18
项 目 名 称			暗装(半周长m以内)	
			1.0	2.5
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	0.636	0.972
材 料	钢锯条	根	0.500	0.500
	破布	kg	0.100	0.120

五、控制设备、开关拆除

工作内容：断电、接地线拆除、传动装置拆除、断路器拆除。

计量单位：台

定 额 编 号			02-4-19	02-4-20
项 目 名 称			断路器 电流(A以内)	
			2000	4000
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	1.316	1.709
材 料	氧气	m ³	0.431	0.431
	乙炔气	kg	0.144	0.144
机 械	载重汽车 5t	台班	0.066	0.110
	汽车式起重机 8t	台班	0.066	0.110

工作内容：本体、线缆终端及接地等拆除。

计量单位：台

定 额 编 号			02-4-21	02-4-22	02-4-23	02-4-24	02-4-25
项 目 名 称			户内隔离开关	户内负荷开关	操作机构	互感器	避雷器
			2000A以内				
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.510	0.442	0.561	0.357	0.306
材 料	钢锯条	根	1.000	1.000	1.000	0.500	0.500
	破布	kg	0.500	0.300	0.300	0.200	0.200

工作内容：本体、线缆终端及接地等拆除。

计量单位：台

定 额 编 号			02-4-26	02-4-27
项 目 名 称			电容补偿器(kV·A以内)	
			30	50
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	0.221	0.298

工作内容：本体、线缆终端等拆除。

计量单位：台

定 额 编 号			02-4-28	02-4-29	02-4-30	02-4-31	02-4-32
项 目 名 称			空气开关(A以内)			刀型开关(A以内)	
			60	200	600	200	600
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	0.051	0.102	0.145	0.179	0.196
材	钢锯条	根	—	—	—	1.000	1.000
料	破布	kg	—	—	—	0.500	0.500

工作内容：本体、支架、线缆终端及接地拆除。

计量单位：个

定 额 编 号			02-4-33	02-4-34	02-4-35
项 目 名 称			铁壳开关(A以内)		
			30	100	200
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.077	0.094	0.102
材	氧气	m ³	0.044	0.063	0.063
料	乙炔气	kg	0.015	0.021	0.021
	钢锯条	根	0.400	0.500	0.500
	破布	kg	0.060	0.080	0.080

工作内容：本体、线缆终端等拆除。

计量单位：个

定 额 编 号			02-4-36	02-4-37
项 目 名 称			胶盖闸刀	
			单相	三相
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	0.026	0.043

工作内容：本体、线缆终端及接地等拆除。

计量单位：见表

定 额 编 号			02-4-38	02-4-39
项 目 名 称			组合、转换开关、启动按钮	户内跌落保险
			台	组
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	0.051	0.459
材 料	钢锯条	根	—	1.000
	破布	kg	—	0.100

六、仪表及其他元器件拆除

工作内容：本体、线缆终端及接地等拆除。

计量单位：个

定 额 编 号			02-4-40	02-4-41	02-4-42	02-4-43
项 目 名 称			瓷插熔断器、螺旋熔断器	电流、电压表	电度表	继电器
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.034	0.043	0.051	0.051

工作内容：本体、线缆终端及接地等拆除。

计量单位：台

定 额 编 号			02-4-44	02-4-45	02-4-46
项 目 名 称			减压起动器	交流接触器	磁力起动器
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.357	0.281	0.281

工作内容：本体、线缆终端及接地等拆除。

计量单位：个

定 额 编 号			02-4-47	02-4-48	02-4-49	02-4-50	02-4-51
项 目 名 称			指示灯	号牌	电铃	端子板	安全变压器
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.043	0.034	0.051	0.026	0.187

七、母线拆除

1. 带形母线拆除

工作内容：断电、带形母线拆除。

计量单位：10m/单相

定 额 编 号			02-4-52	02-4-53	02-4-54	02-4-55
项 目 名 称			母线截面(mm²以内)			
			250	500	800	1200
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.231	0.270	0.326	0.380
机 械	载重汽车 2t	台班	0.002	0.003	0.004	0.005

2. 低压封闭式插接母线槽拆除

工作内容：断电、低压封闭式插接母线槽拆除。

计量单位：10m

定 额 编 号			02-4-56	02-4-57	02-4-58
项 目 名 称			每相电流(A以内)		
			800	2000	5000
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.407	0.727	1.323
机 械	载重汽车 2t	台班	0.002	0.003	0.005
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	0.037	0.063	0.095

八、电缆拆除

工作内容：防火封堵、电缆、电缆卡子、吊架、支托架、中间接头和终端头的拆除。

计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-59	02-4-60	02-4-61	02-4-62	02-4-63
项 目 名 称			埋设电缆(单芯截面mm²以内)				
			10	35	120	240	400
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	1.020	1.675	3.324	4.420	5.687
材 料	钢锯条	根	1.000	2.000	4.000	5.000	6.000
	破布	kg	0.150	0.250	0.300	0.400	0.500

计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-64	02-4-65	02-4-66	02-4-67	02-4-68
项 目 名 称			管内电缆(单芯截面mm²以内)				
			10	35	120	240	400
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	1.284	2.091	4.157	5.517	7.106
材 料	钢锯条	根	1.000	2.000	4.000	5.000	6.000
	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	0.200	0.200	0.450	0.450	0.600
	破布	kg	0.150	0.250	0.300	0.400	0.500

计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-69	02-4-70	02-4-71	02-4-72	02-4-73
项 目 名 称			竖井电缆(单芯截面mm²以内)				
			10	35	120	240	400
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	3.944	5.950	9.274	12.633	17.689
材 料	钢锯条	根	2.000	3.000	5.000	10.000	14.000
	镀锌低碳钢丝 8# ~12#	kg	0.300	0.300	0.600	0.600	0.800
	破布	kg	0.150	0.250	0.300	0.400	0.500

计量单位: 100m

定 额 编 号			02-4-74	02-4-75	02-4-76	02-4-77	02-4-78
项 目 名 称			其他敷设方式电缆(单芯截面mm ² 以内)				
			10	35	120	240	400
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	1.386	2.261	4.488	5.959	7.676
材 料	钢锯条	根	2.000	3.000	5.000	7.000	10.000
	镀锌低碳钢丝 8 [#] ~12 [#]	kg	0.200	0.200	0.450	0.450	0.600
	破布	kg	0.150	0.250	0.300	0.400	0.500

计量单位: 100m

定 额 编 号			02-4-79	02-4-80	02-4-81	02-4-82	02-4-83
项 目 名 称			矿物绝缘电缆(单芯截面mm ² 以内)				
			10	35	120	240	400
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	1.240	1.810	3.360	4.620	7.210
材 料	钢锯条	根	2.000	3.000	5.000	7.000	10.000
	镀锌低碳钢丝 8 [#] ~12 [#]	kg	0.200	0.200	0.450	0.450	0.600
	破布	kg	0.150	0.250	0.300	0.400	0.500

计量单位: 100m

定 额 编 号			02-4-84	02-4-85	02-4-86
项 目 名 称			矿物绝缘电缆二-四芯(截面mm ² 以内)		
			6	16	25
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	1.570	1.630	2.250
材 料	钢锯条	根	2.000	3.000	5.000
	镀锌低碳钢丝 8 [#] ~12 [#]	kg	0.200	0.200	0.450
	破布	kg	0.150	0.250	0.300

计量单位: 100m

定 额 编 号			02-4-87	02-4-88	02-4-89	02-4-90	02-4-91
项 目 名 称			控制电缆(芯以下)				
			6	14	24	37	48
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	1.088	1.870	2.202	2.712	3.808
材 料	钢锯条	根	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000
	破布	kg	0.100	0.150	0.200	0.200	0.250

九、埋地电缆保护管拆除

工作内容：电缆保护管拆除。

计量单位：10m

定 额 编 号			02-4-92	02-4-93	02-4-94
项 目 名 称			混凝土管、石棉水泥管		铸铁管
			(公称直径mm以下)		
			100	200	150
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.425	0.828	0.544
材 料	破布	kg	0.200	0.400	0.300
	钢锯条	根	—	—	1.671
	氧气	m ³	—	—	0.248
	乙炔气	kg	—	—	0.083

十、电缆桥架拆除

工作内容：防火封堵、隔板、跨接地线、直通架、盖板、连接板、三通、四通、弯通、吊架、支托架的拆除及打眼。

计量单位：10m

定 额 编 号			02-4-95	02-4-96	02-4-97	02-4-98
项 目 名 称			电缆桥架(宽+高mm以下)			
			200	400	600	800
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.731	1.241	1.811	2.499
材 料	钢锯条	根	1.000	1.000	1.500	1.500
	氧气	m ³	0.078	0.078	0.098	0.098
	乙炔气	kg	0.026	0.026	0.033	0.033
	破布	kg	0.200	0.200	0.300	0.300

计量单位：10m

定 额 编 号			02-4-99	02-4-100	02-4-101
项 目 名 称			电缆桥架(宽+高mm以下)		
			1000	1200	1500
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	3.256	3.723	4.582
材 料	钢锯条	根	2.000	2.000	2.500
	氧气	m ³	0.118	0.118	0.118
	乙炔气	kg	0.039	0.039	0.039
	破布	kg	0.400	0.400	0.400

十一、10kV以下架空线路拆除

1. 电杆拆除

工作内容：电杆拆除、放倒等。

计量单位：根

定 额 编 号			02-4-102	02-4-103	02-4-104	02-4-105
项 目 名 称			混凝土电杆(m以内)			
			9	11	13	15
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.345	0.484	0.537	0.746
机 械	载重汽车 5t	台班	0.027	0.027	0.040	0.040
	汽车式起重机 8t	台班	0.027	0.027	0.040	0.040

计量单位：根

定 额 编 号			02-4-106	02-4-107	02-4-108	02-4-109
项 目 名 称			钢管电杆(m以内)			
			9	11	13	15
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.322	0.451	0.537	0.746
机 械	载重汽车 5t	台班	0.027	0.027	0.040	0.040
	汽车式起重机 8t	台班	0.027	0.027	0.040	0.040

2. 拉线拆除

工作内容：抱箍、拉线、支撑等拆除。

计量单位：根

定 额 编 号			02-4-110	02-4-111	02-4-112
项 目 名 称			普通拉线	水平及弓形拉线	VY型拉线
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.255	0.510	0.612
材 料	钢锯条	根	0.500	0.500	0.500

3. 横担拆除

工作内容：横担及担上金具、绝缘子、抱箍等拆除。

计量单位：见表

定 额 编 号			02-4-113	02-4-114	02-4-115	02-4-116	02-4-117
项 目 名 称			杆上铁横担		进户横担		
			4线	6线	2线	4线	6线
			组		根		
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.170	0.179	0.103	0.134	0.166
材 料	氧气	m ³	—	—	0.039	0.039	0.039
	乙炔气	kg	—	—	0.013	0.013	0.013

4. 架空线及进户线拆除

工作内容：松解绑线、断线、拆线、盘线、线分类。

计量单位：100m/单线

定 额 编 号			02-4-118	02-4-119	02-4-120	02-4-121
项 目 名 称			架空线(mm ² 以内)			
			50	120	185	240
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.230	0.468	0.706	1.029

计量单位：组

定 额 编 号			02-4-122	02-4-123	02-4-124	02-4-125	02-4-126
项 目 名 称			进户线(mm ² 以内)				
			二线	四线		六线	
			35	50	120	50	120
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.272	0.493	0.663	0.578	0.833

5. 杆上变配电设备拆除

工作内容：断电、配件及杆上设备拆除。

计量单位：台

定 额 编 号			02-4-127	02-4-128	02-4-129
项 目 名 称			变压器容量(kV·A以内)		
			100	320	630
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.816	1.295	1.663
机 械	载重汽车 5t	台班	0.066	0.066	0.106
	汽车式起重机 8t	台班	0.066	0.066	0.106

计量单位：套

定 额 编 号			02-4-130	02-4-131	02-4-132	02-4-133	02-4-134
项 目 名 称			跌落式熔断器	避雷器、故障指示器	隔离开关	油开关、智能开关	配电箱
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.148	0.159	0.308	0.321	0.376
机 械	载重汽车 5t	台班	—	—	—	0.066	—
	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.066	—

十二、电气配管拆除、整修

1. 电线管拆除

工作内容：电线管，管卡，接线箱、盒，接地支持物等拆除。

计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-135	02-4-136	02-4-137
项 目 名 称			砖、混凝土结构 公称口径(mm以内)		
			20	32	50
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	3.366	3.791	4.412
材	氧气	m ³	0.873	0.873	1.151
	乙炔气	kg	0.291	0.291	0.384
	钢锯条	根	0.260	0.286	0.315
	破布	kg	0.010	0.010	0.012

计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-138	02-4-139	02-4-140
项 目 名 称			钢结构、钢索 公称口径(mm以内)		
			20	32	50
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	3.893	4.437	5.057
材	氧气	m ³	0.403	0.473	0.730
	乙炔气	kg	0.134	0.158	0.243
	钢锯条	根	0.260	0.286	0.315
	破布	kg	0.010	0.010	0.012

2. 钢管拆除

工作内容：钢管，管卡，接线箱、盒，接地支持物等拆除。

计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-141	02-4-142	02-4-143	02-4-144	02-4-145
项 目 名 称			钢结构、砖、混凝土结构 公称口径(mm以内)				
			20	32	50	70	100
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	4.157	5.015	6.426	7.367	9.348
材	氧气	m ³	1.027	1.097	1.354	1.588	1.867
	乙炔气	kg	0.342	0.366	0.451	0.529	0.622
	钢锯条	根	0.300	0.300	0.300	0.300	0.450
	破布	kg	0.010	0.010	0.012	0.014	0.017

计量单位: 100m

定 额 编 号			02-4-146	02-4-147	02-4-148
项 目 名 称			钢索 公称口径(mm以内)		
			20	32	50
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	3.876	4.803	5.950
材 料	氧气	m ³	0.403	0.473	0.730
	乙炔气	kg	0.134	0.158	0.243
	钢锯条	根	0.300	0.300	0.300
	破布	kg	0.010	0.010	0.010

3. 塑料管拆除

工作内容: 塑料管, 管卡, 接线箱、盒和支持物等拆除。

计量单位: 100m

定 额 编 号			02-4-149	02-4-150	02-4-151	02-4-152	02-4-153
项 目 名 称			砖、混凝土结构 公称口径(mm以内)				
			20	32	50	70	100
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	2.644	3.256	4.055	4.522	5.797
材 料	氧气	m ³	0.464	0.464	0.562	0.562	0.562
	乙炔气	kg	0.155	0.155	0.187	0.187	0.187
	钢锯条	根	0.373	0.595	0.763	1.890	3.813
	破布	kg	0.010	0.010	0.012	0.014	0.017

计量单位: 100m

定 额 编 号			02-4-154	02-4-155	02-4-156
项 目 名 称			钢索 公称口径(mm以内)		
			20	32	50
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	2.397	2.729	3.106
材 料	钢锯条	根	0.373	0.595	0.763
	破布	kg	0.010	0.010	0.012

4. 可挠金属套管拆除

工作内容: 可挠金属套管、锁母、护口、接地等拆除。

计量单位: 100m

定 额 编 号			02-4-157	02-4-158	02-4-159
项 目 名 称			规格		
			12#	17#	30#
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	1.388	1.536	1.693
材 料	钢锯条	根	0.263	0.263	0.315
	破布	kg	0.010	0.010	0.012

5. 软管拆除

工作内容：金属软管、塑料软管、管卡、锁母、护口、接地等拆除。 计量单位：10m

定 额 编 号			02-4-160	02-4-161	02-4-162	02-4-163	02-4-164	02-4-165
项 目 名 称			金属软管			塑料软管		
			公称口径 (mm以内)					
			20	32	50	20	32	50
名 称		单位	数 量					
人 工	综合工日	工日	0.315	0.363	0.473	0.272	0.320	0.430

6. 线槽拆除

工作内容：金属线槽、塑料线槽、连接板、接线箱、盒、接地等拆除。 计量单位：10m

定 额 编 号			02-4-166	02-4-167	02-4-168	02-4-169
项 目 名 称			金属线槽		塑料线槽	
			宽度(mm)			
			60	150	60	150
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.330	0.515	0.323	0.430
材 料	钢锯条	根	0.300	0.330	0.260	0.286
	破布	kg	0.010	0.020	0.010	0.020

7. 明配薄壁钢管整修

工作内容：管卡子、管、接线盒、接地及支持物等整修。 计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-170	02-4-171
项 目 名 称			公称口径(mm)	
			25	50
名 称		单位	数	量
人 工	综合工日	工日	1. 678	2. 314
材 料	镀锌钢管卡子 DN25	个	43. 184	—
	镀锌木螺钉 M2~5×4~50	10个	87. 613	47. 130
	塑料胀管 φ6~8	个	87. 198	46. 906
	镀锌钢管卡子 DN50	个	—	23. 230
	其他材料费	%	1. 800	1. 800

8. 明配钢管整修

工作内容：管卡子、管、接线盒、接地及支持物等整修。

计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-172	02-4-173	02-4-174
项 目 名 称			公称口径(mm)		
			25	50	100
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	2.566	3.470	5.808
材 料	镀锌木螺钉 M2~5×4~50	10个	6.042	4.028	2.921
	塑料胀管 φ6~8	个	60.136	40.091	16.428
	镀锌钢管卡子 DN25	个	29.782	—	—
	镀锌钢管卡子 DN50	个	—	19.855	—
	镀锌钢管卡子 DN100	个	—	—	14.891
	其他材料费	%	1.800	1.800	1.800

9. 明配PVC管整修

工作内容：管卡子、管、接线盒、接地及支持物等整修。

计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-175	02-4-176	02-4-177
项 目 名 称			公称口径(mm)		
			25	50	100
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	1.507	2.003	2.672
材 料	塑料管卡子	个	3.772	19.855	24.818
	镀锌木螺钉 M2~5×4~50	10个	0.766	4.028	5.035
	塑料胀管 φ6~8	个	40.091	50.114	76.173
	其他材料费	%	1.800	1.800	1.800

十三、电气配线拆除、整修

1. 管内配线拆除

工作内容：拆卸终端、导线抽出。

计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-178	02-4-179	02-4-180	02-4-181	02-4-182	02-4-183
项 目 名 称			导线截面(mm²以内)					
			4	10	50	95	150	240
名 称		单位	数 量					
人	综合工日	工日	0.255	0.400	0.629	0.969	1.513	2.363

2. 塑料槽板及配线拆除

工作内容：导线、槽板、接线箱、盒等拆除。 计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-184	02-4-185	02-4-186	02-4-187	02-4-188	02-4-189
项 目 名 称			导线截面(mm²以内)					
			二线			三线		
			2.5	6	16	2.5	6	16
名 称		单位	数 量					
人	综合工日	工日	1.598	2.295	2.992	2.516	3.145	3.774

3. 塑料护套线拆除

工作内容：护套线、扎头、接线盒等拆除。 计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-190	02-4-191	02-4-192	02-4-193	02-4-194	02-4-195
项 目 名 称			木结构、混凝土结构 导线截面(mm²以内)					
			二线			三线		
			2.5	6	10	2.5	6	10
名 称		单位	数 量					
人	综合工日	工日	0.663	0.799	0.966	0.780	0.932	1.054

计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-196	02-4-197	02-4-198	02-4-199	02-4-200	02-4-201
项 目 名 称			钢索 导线截面(mm²以内)					
			二线			三线		
			2.5	6	10	2.5	6	10
名 称		单位	数 量					
人	综合工日	工日	0.732	0.943	1.410	0.808	1.020	1.564

4. 鼓形绝缘子配线拆除

工作内容：支架、绝缘子、导线等拆除。 计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-202	02-4-203	02-4-204
项 目 名 称			导线截面(mm²以内)		
			2.5	6	10
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.408	0.510	0.561
材 料	氧气	m³	0.232	0.232	0.232
	乙炔气	kg	0.077	0.077	0.077
	钢锯条	根	0.300	0.300	0.300

5. 夹板配线拆除

工作内容：配线、夹板、螺钉、瓷管等拆除。

计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-205	02-4-206
项 目 名 称			导线截面 (mm²以内)	
			2.5	6
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	0.408	0.510

6. 针式、蝶式绝缘子配线拆除

工作内容：支架、绝缘子、导线等拆除。

计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-207	02-4-208	02-4-209
项 目 名 称			导线截面 (mm²以内)		
			10	16	35
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.561	0.612	0.740
材 料	氧气	m³	0.204	0.204	0.204
	乙炔气	kg	0.068	0.068	0.068
	钢锯条	根	0.300	0.300	0.300

计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-210	02-4-211	02-4-212	02-4-213
项 目 名 称			导线截面(mm²以内)			
			70	120	185	240
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.884	1.054	1.267	1.522
材 料	氧气	m³	0.247	0.247	0.281	0.281
	乙炔气	kg	0.082	0.082	0.094	0.094
	钢锯条	根	0.400	0.400	0.500	0.500

7. 桥架及金属线槽内配线拆除

工作内容：导线拆除。

计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-214	02-4-215	02-4-216	02-4-217
项 目 名 称			导线截面(mm²以内)			
			2.5	6	16	35
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.391	0.398	0.488	0.607

8. 钢索及拉紧装置拆除

工作内容：钢索、花篮螺栓、支吊架和接地等拆除。 计量单位：10套

定 额 编 号			02-4-218	02-4-219	02-4-220
项 目 名 称			花篮螺栓直径(mm)		
			12	16	20
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	1.705	2.008	2.270
材 料	氧气	m ³	0.062	0.062	0.062
	乙炔气	kg	0.021	0.021	0.021
	钢锯条	根	0.300	0.300	0.300

9. 配线拆换

(1) 管内抽换线

工作内容：拆换老化线段及锈蚀失灵器件、接焊(包)压头、排除各种隐患等。 计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-221	02-4-222	02-4-223	02-4-224	02-4-225
项 目 名 称			导线截面(mm ² 以内)				
			2.5	4	6	10	16
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.598	0.666	0.666	0.711	0.711
材 料	铜芯塑料绝缘电线 BV	m	(118.776)	(118.776)	(113.957)	(111.920)	(111.920)
	塑料带 20mm×40m	卷	0.200	0.200	0.200	0.160	0.160
	滑石粉	kg	0.110	0.110	0.110	0.170	0.170
	镀锌铁丝 φ1.2~2.2	kg	0.220	0.220	0.220	0.620	0.620
	黑胶布 20mm×20m	卷	0.400	0.400	0.420	0.630	0.630
	其他材料费	%	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800

工作内容：拆换老化线段及锈蚀失灵器件、接焊(包)压头、排除各种隐患等。 计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-226	02-4-227	02-4-228	02-4-229	02-4-230
项 目 名 称			导线截面(mm ² 以内)				
			25	35	50	70	95
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.833	0.833	0.949	1.068	1.208
材 料	铜芯塑料绝缘电线 BV	m	(111.920)	(111.920)	(111.920)	(111.920)	(111.920)
	塑料带 20mm×40m	卷	0.160	0.160	0.160	0.270	0.270
	滑石粉	kg	0.170	0.170	0.170	0.220	0.220
	镀锌铁丝 φ1.2~2.2	kg	0.620	0.620	0.620	0.830	0.830
	黑胶布 20mm×20m	卷	0.630	0.630	0.630	1.050	1.050
	其他材料费	%	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800

工作内容：拆换老化线段及锈蚀失灵器件、接焊(包)压头、排除各种隐患等。

计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-231	02-4-232	02-4-233	02-4-234
项 目 名 称			导线截面(mm²以内)			双股胶质线
			120	150	185	
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.794	2.300	2.604	0.540
材 料	铜芯塑料绝缘电线 BV	m	(111.920)	(111.920)	(111.920)	(111.920)
	塑料带 20mm×40m	卷	0.270	0.420	0.420	0.210
	滑石粉	kg	0.220	0.330	0.330	0.110
	镀锌铁丝 φ1.2~2.2	kg	0.830	1.090	1.090	0.220
	黑胶布 20mm×20m	卷	1.050	1.680	1.680	0.420
	其他材料费	%	1.800	1.800	1.800	1.800

(2) 灯吊线拆换

工作内容：拆换老化线段及锈蚀失灵器件、接焊(包)压头、排除各种隐患等。

计量单位：套

定 额 编 号			02-4-235	02-4-236	02-4-237	02-4-238
项 目 名 称			软吊灯	链式灯	吊杆灯	荧光灯
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.030	0.099	0.081	0.043
材	塑料软管 $\phi 8$	m	1.500	1.500	1.500	0.500
	绝缘导线	m	2.250	1.740	1.740	1.740
	其他材料费	%	1.800	1.800	1.800	1.800

(3) 鼓形绝缘子配线拆换

工作内容：拆换老化线段及锈蚀失灵器件、接焊(包)压头、排除各种隐患等。

计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-239	02-4-240	02-4-241	02-4-242
项 目 名 称			导线截面(mm ² 以内)			
			2.5	4	6	10
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	1.466	1.399	1.399	1.399
材	铜芯塑料绝缘电线 BV	m	(120.918)	(115.133)	(114.062)	(114.062)
	阻燃塑料管 D25	m	2.210	2.210	2.210	2.210
	铁绑线 $\phi 2$	m	0.470	0.410	0.350	0.350
	直瓷管 $\phi 9 \sim 15 \times 305$	个	9.360	9.360	9.360	9.360
	镀锌木螺钉 M2 $\sim$ 5 $\times$ 4 $\sim$ 50	10个	3.587	3.165	2.532	2.532
	氢氧化钠(烧碱)	kg	0.060	0.060	0.060	0.060
	鼓形绝缘子 G38	个	34.850	30.750	24.600	24.600
	其他材料费	%	1.800	1.800	1.800	1.800

(4) 针式绝缘子配线拆换

工作内容：拆换老化线段及锈蚀失灵器件、接焊(包)压头、排除各种隐患等。

计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-243	02-4-244	02-4-245	02-4-246	02-4-247	02-4-248
项 目 名 称			导线截面(mm ² 以内)					
			2.5	4	6	10	16	25
名 称		单位	数 量					
人	综合工日	工日	0.975	0.972	1.106	1.320	1.320	9.899
材 料	铜芯塑料绝缘电线 BV	m	(118.881)	(118.881)	(115.353)	(113.526)	(113.526)	(113.526)
	针式绝缘子 PD-2T	个	16.400	16.400	16.400	15.380	15.380	14.648
	铁绑线 φ2	m	0.390	0.390	0.390	0.780	0.780	0.743
	直瓷管 φ9~15×305	个	6.240	6.240	6.240	6.240	6.240	5.943
	镀锌铁拉板 40×4×(200~350)	块	16.690	16.690	16.690	15.900	15.900	15.143
	其他材料费	%	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800

10. 配线整修

(1) 鼓形绝缘子配线整修

工作内容：线路整修、加换支持物、紧线、加固、拆换老化线段及锈蚀失灵器件、接焊(包)压头、排除各种隐患等。

计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-249	02-4-250	02-4-251	02-4-252
项 目 名 称			鼓形绝缘子配线整修			
			廊檐及室外干线整修			
			导线截面(mm ² 以内)			
			2.5	4	6	10
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.287	0.291	0.291	0.291
材 料	铜芯塑料绝缘电线 BV	m	(35.711)	(35.711)	(35.711)	(35.711)
	直瓷管 φ9~15×305	个	5.200	5.200	5.200	5.200
	塑料胀管 φ6~8	个	29.400	39.400	24.150	24.150
	铁绑线 φ2	m	0.130	0.130	0.110	0.110
	镀锌木螺钉 M2~5×4~50	10个	2.954	2.954	2.427	2.427
	鼓形绝缘子 G38	个	28.700	28.700	23.575	23.575
	其他材料费	元	1.800	1.800	1.800	1.800

(2) 针式绝缘子配线整修

工作内容：线路整修、加换支持物、紧线、加固、拆换老化线段及锈蚀失灵器件、接焊(包)压头、排除各种隐患等。

计量单位：100m

定 额 编 号			02-4-253	02-4-254	02-4-255	02-4-256	02-4-257	02-4-258
项 目 名 称			针式绝缘子沿墙干线整修					
			导线截面(mm ² 以内)					
			2.5	4	6	10	16	25
名 称		单位	数 量					
人	综合工日	工日	0.287	0.291	0.291	0.291	0.220	0.220
材	铜芯塑料绝缘电线 BV	m	(35.711)	(35.711)	(35.711)	(35.711)	(35.711)	(35.711)
	针式绝缘子 PD-3T	个	17.425	17.425	17.425	13.325	13.325	13.325
	镀锌铁拉板 40×4×(200~350)	块	18.020	18.020	18.020	14.840	14.840	14.840
	直瓷管 φ9~15×305	个	6.240	6.240	6.240	6.240	6.240	6.240
	铁绑线 φ2	m	0.180	0.180	0.180	0.150	0.150	0.150
	其他材料费	%	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800

十四、灯具拆除

1. 普通灯具拆除

工作内容：灯具及其附件拆除。

计量单位：10套

定 额 编 号			02-4-259
项 目 名 称			圆球吸顶灯
名 称	单位	数 量	
人	综合工日	工日	0.921

2. 点光源灯具拆除

工作内容：灯具及其附件拆除。

计量单位：见表

定 额 编 号			02-4-260	02-4-261	02-4-262
项 目 名 称			点光源艺术装饰灯具	滑轨式射灯	滑轨
			10套		10m
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.260	0.120	0.110

3. 荧光灯具拆除

工作内容：灯具及其附件拆除。

计量单位：10套

定 额 编 号			02-4-263	02-4-264
项 目 名 称			荧光灯具	
			双管以内	四管以内
名 称	单位	数 量		
人	综合工日	工日	1.190	1.445

4. 装饰灯具拆除

工作内容：灯具及其附件拆除。

计量单位：10套

定 额 编 号			02-4-265	02-4-266	02-4-267	02-4-268	02-4-269
项 目 名 称			吊式、吸顶式艺术灯具				标志、诱导灯
			直径（mm以内）				
			600	1500	3000	5000	
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	3.060	4.590	9.112	18.394	1.105
工							

计量单位：见表

定 额 编 号			02-4-270	02-4-271
项 目 名 称			组合荧光灯光带	发光棚灯
			10m	10m ²
名 称		单位	数 量	
人	综合工日	工日	0.850	1.750
工				

5. 草坪灯具灯拆除

工作内容：灯具及其附件拆除。

计量单位：10套

定 额 编 号			02-4-272	02-4-273	02-4-274
项 目 名 称			立柱式	墙壁式	地板(地坪)下
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	1.590	0.670	0.940
工					

6. 工厂灯具拆除

工作内容：灯具、固定支吊架及其附件拆除。

计量单位：10套

定 额 编 号			02-4-275	02-4-276	02-4-277	02-4-278
项 目 名 称			工厂罩灯	防潮防爆灯	高压钠灯	投光灯
名 称		单位	数 量			
人	综合工日	工日	0.739	1.056	0.740	1.250
工						
材	氧气	m ³	—	—	—	0.062
	乙炔气	kg	—	—	—	0.021
	钢锯条	根	—	—	—	0.300

计量单位：10套

定 额 编 号			02-4-279	02-4-280	02-4-281	02-4-282	02-4-283
项 目 名 称			碘钨灯	防水防尘灯			混光灯
				直杆式	弯杆式	吸顶式	
名 称		单位	数 量				
人	综合工日	工日	1.250	1.227	1.115	1.221	2.295
材 料	氧气	m ³	—	—	—	—	0.062
	乙炔气	kg	—	—	—	—	0.021
	钢锯条	根	—	—	—	—	0.300

7. 医院灯具拆除

工作内容：灯具及其附件拆除。

计量单位：见表

定 额 编 号		02-4-284		02-4-285		02-4-286	
项 目 名 称		病房指示灯、暗脚灯		紫外线杀菌灯		无影灯(吊管灯)	
		10套				套	
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	1.377		0.925		1.575

8. 路灯拆除

工作内容：灯具及其附件拆除。

计量单位：10套

定 额 编 号			02-4-287	02-4-288
项 目 名 称			庭院灯	
			三头	七头
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	5.121	8.316
机…	汽车式起重机 8t	台班	0.014	0.022

计量单位：10套

定 额 编 号			02-4-289	02-4-290	02-4-291	
项 目 名 称			马路弯灯		杆上灯具	
			臂长1200mm以下	臂长1200mm以上		
名 称			单位	数 量		
人 工	综合工日		工日	2. 168	4. 701	6. 639

9. 灯具光源更换

工作内容：拆安灯泡、灯具外罩及试亮。

计量单位：见表

定 额 编 号			02-4-292	02-4-293	02-4-294
项 目 名 称			普通灯具光源更换	荧光灯具灯管更换	装饰灯具光源更换
			10个	10根	10个
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	1. 214	1. 443	1. 074
材 料	灯具配件	个	(10. 100)	(10. 100)	(10. 100)

工作内容：拆安灯泡、灯具外罩及试亮。

计量单位：10个

定 额 编 号			02-4-295	02-4-296	02-4-297
项 目 名 称			工厂灯具光源更换	医院灯具光源更换	路灯光源更换
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	1. 162	1. 760	2. 816
材 料	灯具配件	个	(10. 100)	(10. 100)	(10. 100)

十五、小电器拆除

1. 开关、插座拆除

工作内容：开关、插座拆除。 计量单位：10套

定 额 编 号			02-4-298	02-4-299	02-4-300	02-4-301	02-4-302
项 目 名 称			明开关	暗开关	明插座	暗插座	地面插座
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.255	0.357	0.354	0.383	0.706

计量单位：10套

定 额 编 号			02-4-303	02-4-304
项 目 名 称			风机盘管三速开关	卫生洁具自动感应器
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	0.485	0.383

2. 风扇、浴霸拆除

工作内容：风扇及其附件拆除。 计量单位：台

定 额 编 号			02-4-305	02-4-306	02-4-307
项 目 名 称			风 扇		
			吊风扇	壁扇	轴流排气扇
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.173	0.268	0.320

计量单位：10套

定 额 编 号			02-4-308
项 目 名 称			红外线浴霸
名 称		单位	数 量
人 工	综合工日	工日	0.330

3. 其他小电器拆除

计量单位：10套

定 额 编 号			02-4-309
项 目 名 称			其他小电器
名 称		单位	数 量
人 工	综合工日	工日	0.255

第五章 建筑智能化工程

说 明

一、本章定额适用于建筑智能化工程的拆除，包括弱电线路及终端拆除、综合布线装置拆除、监控系统器件拆除、停车场管理设备拆除、安全检查设备拆除、视频传输设备拆除、小区智能化系统设备拆除等。

二、弱电配管拆除、电缆桥架拆除、电缆保护管拆除等执行第四章电气工程相应定额。

三、停车场出入口栏杆拆除不分手动和电动执行相应项目。

四、可视对讲机拆除不分室内外机执行相应定额。

工程量计算规则

一、电话、广播线(缆)、双绞线(缆)、光缆、视(射)频传输电缆拆除,按规格以“100m”为计量单位。

二、弱电终端拆除,以“10个”“10只”为计量单位。

三、监控系统器件拆除,以“个”“台”为计量单位。

四、停车场管理设备拆除、安全检查设备拆除、视频传输设备拆除、小区智能化系统设备拆除,以“台”为计量单位。

一、弱电线路及终端拆除

工作内容：线(缆)拆除。

计量单位：100m

定 额 编 号			02-5-1	02-5-2	02-5-3	02-5-4	02-5-5	02-5-6
项 目 名 称			电话线(缆)、双绞线(缆)					
			二芯电话线	4对以内	20对以内	50对以内	100对以内	200对以内
名 称		单位	数 量					
人 工	综合工日	工日	0.204	0.321	0.544	0.774	0.952	1.369

计量单位：100m

定 额 编 号			02-5-7	02-5-8	02-5-9	02-5-10	
项 目 名 称			光缆(芯以内)				
			12	36	72	144	
名 称			单位	数 量			
人 工	综合工日		工日	0.640	0.775	0.938	1.034

计量单位：100m

定 额 编 号			02-5-11	02-5-12	
项 目 名 称			广播线	视(射)频传输电缆	
名 称			单位	数 量	
人 工	综合工日		工日	0.323	0.344

工作内容：记录编码、本体及线(缆)终端拆除。

计量单位：见表

定 额 编 号			02-5-13	02-5-14	02-5-15	02-5-16
项 目 名 称			电话、电视、 网络终端拆除	扬声器拆除	音箱拆除	分支、分配器 拆除
			10个	10只		10个
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.255	0.900	1.500	0.595

二、综合布线装置拆除

1. 电话组线箱拆除

工作内容：电话组线箱拆除。

计量单位：个

定 额 编 号		02-5-17	
项 目 名 称		电话组线箱	
名 称		单位	数 量
人 工	综合工日	工日	0.192

2. 箱、柜拆除

工作内容：箱、柜拆除。 计量单位：台

定 额 编 号		02-5-18		02-5-19		
项 目 名 称		机柜				
		落地式		墙挂式		
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0. 578		0. 188	

3. 配线架、跳线架拆除

工作内容：配线架、跳线架拆除。 计量单位：架

定 额 编 号		02-5-20	02-5-21	02-5-22	02-5-23	02-5-24	02-5-25
项 目 名 称		配线架(口)		跳线架(对)			
		24	48	50	100	200	400
名 称		单位	数	量			
人 工	综合工日	工日	0.457	0.548	0.233	0.437	0.874 1.748

4. 光缆终端盒拆除

工作内容：光缆终端盒拆除。 计量单位：个

定 额 编 号		02-5-26	
项 目 名 称		光缆终端盒	
名 称		单位	数 量
人 工	综合工日	工日	0.145

5. 线管理器拆除

工作内容：线管理器拆除。 计量单位：个

定 额 编 号		02-5-27	
项 目 名 称		线管理器	
名 称		单位	数 量
人 工	综合工日	工日	0.038

三、 监控监测系统器件拆除

工作内容：器件拆除。 计量单位：个

定 额 编 号		02-5-28	02-5-29	02-5-30
项 目 名 称		动力载波抄表集中器	远程总线抄表采集器	远程总线抄表主机
名 称		单位	数	量
人 工	综合工日	工日	0.082	0.206 0.343

工作内容：器件拆除。

计量单位：个

定 额 编 号			02-5-31	02-5-32	02-5-33
项 目 名 称			抄表控制箱	监控远传基表	监控温、湿度传感器
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.069	0.187	0.077

工作内容：器件拆除。

计量单位：个

定 额 编 号			02-5-34	02-5-35	02-5-36	02-5-37
项 目 名 称			变送器	流量计	监控入侵探测器	监控摄像头
名 称		单位	数 量			
人 工	综合工日	工日	0.152	0.536	0.595	0.510

计量单位：台

定 额 编 号			02-5-38	02-5-39
项 目 名 称			监控云台(含防护罩)	监控控制台机架
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	0.680	0.553
材 料	氧气	m ³	—	—
	乙炔气	kg	—	—
	钢锯条	根	—	—

四、计算机及集中控制设备拆除

工作内容：设备拆除。

计量单位：台

定 额 编 号			02-5-40	02-5-41	02-5-42
项 目 名 称			输入设备拆除	打印机、绘图仪拆除	摆放式CRT 及液晶监视器拆除
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.100	0.100	0.100

计量单位：台

定 额 编 号			02-5-43
项 目 名 称			壁挂及吊装式 CRT及液晶监视器拆除
名 称			单 位
人 工			数 量
综合工日			工 日
			0.200

计量单位：台

定 额 编 号		02-5-44	02-5-45	02-5-46	
项 目 名 称		控制设备拆除	存储设备拆除	路由器、适配器、中继器拆除	
名 称		单位	数 量		
人 工	综合工日	工日	0.100	0.200	0.360

计量单位: 台

定 额 编 号			02-5-47	02-5-48	02-5-49	
项 目 名 称			交换机拆除	触摸屏拆除	按键面板拆除	
名 称			单位	数 量		
人 工	综合工日		工日	0. 500	0. 400	0. 200

五、停车场管理设备拆除

工作内容: 设备拆除。

计量单位: 台

定 额 编 号			02-5-50	02-5-51	02-5-52	
项 目 名 称			出入口控制机	栏杆	发卡机	
名 称			单位	数 量		
人 工	综合工日		工日	0.840	0.526	0.264

计量单位: 台

定 额 编 号			02-5-53	02-5-54	02-5-55	
项 目 名 称			停车计费显示器	语音报价器	紧急报警器	
名 称			单位	数 量		
人 工	综合工日		工日	0.094	0.155	0.311

计量单位: 台

定 额 编 号			02-5-56
项 目 名 称			停车场显示设备拆除
名 称		单位	数 量
人 工	综合工日	工日	0.336

六、门禁控制器拆除

工作内容: 设备拆除。

计量单位: 台

定 额 编 号			02-5-57
项 目 名 称			门禁控制器
名 称		单位	数 量
人 工	综合工日	工日	0.450

七、安全检查设备拆除

工作内容: 设备拆除。

计量单位: 台

定 额 编 号			02-5-58	02-5-59
项 目 名 称			X射线通道	金属武器探测门
名 称		单位	数 量	
人 工	综合工日	工日	1.029	0.573
机 械	叉式起重机 3t	台班	0.396	0.165

八、视频传输设备拆除

工作内容：设备拆除。

计量单位：台

定 额 编 号			02-5-60	02-5-61	02-5-62
项 目 名 称			多路遥控发射设备	接收设备	编码器、解码器
名 称		单位	数 量		
人 					

九、小区智能化系统设备拆除

工作内容：设备拆除。

计量单位：台

定 额 编 号			02-5-63	02-5-64	02-5-65	02-5-66
项 目 名 称			家居报警控制装置	三表计量与远程传输装置	电视监控装置	可视对讲机
名 称		单位	数 量			
人 						

计量单位：台

定 额 编 号		02-5-67		02-5-68	
项 目 名 称		家居智能控制箱、布线箱		家居控制管理中心设备	
名 称		单位	数 量		
人	综合工日	工日	0.125		0.750
工					