

中华人民共和国建设部

全国统一城镇控制爆破工程、 硐室大爆破工程预算定额

GYD-102-98

中国计划出版社

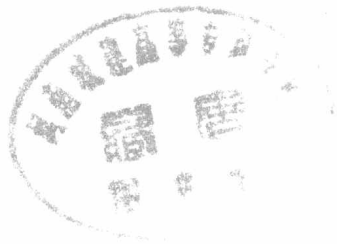
7U751.9

305415

ZH:269/1

中华人民共和国建设部
全国统一城镇控制爆破工程、硐室
大爆破工程预算定额

GYD—102—98



中国计划出版社
1998 北京

图书在版编目(CIP)数据

全国统一城镇控制爆破工程、硐室大爆破工程预算定额

中国工程爆破协会、中国有色金属工业总公司工程建设定额站主编. -北京:中国计划出版社,1998.5
ISBN 7-80058-635-9

I. 全… II. 中… III. 建筑工程-爆破施工-预算定额-中国 IV. F407.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 06021 号

**中华人民共和国建设部
全国统一城镇控制爆破工程、硐室
大爆破工程预算定额**

中国工程爆破协会

主编

中国有色金属工业总公司工程建设定额站

☆

中国计划出版社出版

(地址:北京市西城区月坛北小街2号3号楼)

(邮政编码:100837 电话:68030048)

新华书店北京发行所发行

外文印刷厂印刷

850×1168 毫米 1/32 5.875 印张 158 千字

1998 年 5 月第一版 1998 年 5 月第一次印刷

印数 1—8000 册

☆

ISBN 7-80058-635-9/TU·63

定价:80.00 元

主编单位:中国工程爆破协会

中国有色金属工业总公司工程建设定额站

批准部门:中华人民共和国建设部

施行日期:1998年1月20日

建 设 部 文 件

建标〔1998〕12 号

关于发布《全国统一城镇控制爆破工程、硐室大爆破工程预算定额》的通知

各省、自治区、直辖市建委(建设厅)、有关计委,国务院有关部门、总后营房部:

根据我部建标造字〔1996〕25 号文的要求,由我部标准定额司委托中国工程爆破协会与中国有色金属工业总公司工程建设定额站编制的《全国统一城镇控制爆破工程、硐室大爆破工程预算定额》GYD—102—98 业已完成,经审查,现批准发布,自发布之日起施行。

《全国统一城镇控制爆破工程、硐室大爆破工程预算定额》由建设部负责管理,委托中国工程爆破协会(北京市西直门外文兴街 1 号,邮编 100044)负责解释。由中国计划出版社出版发行。

1998 年 1 月 20 日

目 录

总说明	(1)
第一部分 城镇控制爆破工程	
分部说明	(7)
第一章 建筑物及设施预拆除工程	
说 明	(12)
一、屋面、屋架、楼板、平台	(13)
二、墙体	(16)
三、阳台、栏杆、扶手	(18)
四、管道、上下水管	(20)
五、门窗	(22)
六、电线、电器	(25)
七、其他	(26)
第二章 基础拆除爆破工程	
说 明	(27)
第三章 路面、地坪拆除爆破工程	
说 明	(32)

第四章	墙体拆除爆破工程	
说 明	.....	(37)
第五章	梁、柱拆除爆破工程	
说 明	.....	(46)
第六章	高耸建筑物拆除爆破工程	
说 明	.....	(57)
第七章	预裂切割爆破工程	
说 明	.....	(62)
第八章	破碎剂胀裂拆除及破岩工程	
说 明	.....	(69)
第九章	城镇石方控制爆破工程	
说 明	.....	(76)
第二部分	硐室大爆破工程	
分部说明	.....	(87)
第十章	爆区清理	
说 明	.....	(88)
第十一章	硐口挖运土方工程	
说 明	.....	(92)
第十二章	硐口石方爆破工程	
说 明	.....	(94)
第十三章	平硐及药室掘进工程	

说 明	(97)
第十四章 竖井掘进工程	
说 明	(106)
第十五章 开挖工程验收及校核	
说 明	(114)
第十六章 大爆破装药工程	
说 明	(125)
第十七章 大爆破堵塞工程	
说 明	(128)
第十八章 大爆破网路工程	
说 明	(130)
一、起爆体加工	(131)
二、电爆网路	(132)
三、导爆管网路	(133)
四、导爆索网路	(134)
五、起爆站	(135)
第十九章 安全警戒	
说 明	(136)
第二十章 二次破碎	
说 明	(139)

附录

一、土壤及岩石(普氏)分类表	(151)
二、土、石方工程量计算方法	(159)
三、人工、材料、机械台班预算价格取定表	(174)

总 说 明

一、随着我国城市建设和基础工业的发展,城镇控制爆破技术和硐室大爆破技术得到广泛应用。为适应社会主义市场经济体制下工程造价管理工作的需要,规范市场行为,合理确定爆破工程造价,制订《全国统一城镇控制爆破工程、硐室大爆破工程预算定额》(以下简称本定额)。

二、本定额适用于建(构)筑物拆除爆破工程、城镇石方浅孔控制爆破工程和硐室大爆破工程。

三、本定额是完成规定计量单位分项工程计价的人工、材料、施工机械台班消耗量标准,是编制地区单位估价表、确定工程造价的依据;是编制招标工程标底和投标报价的基础。

四、本定额突出了爆破工程行业的特点,是按照正常的施工条件,大多数施工企业的现有装备程度,合理的施工工艺、严密的施工安全防护措施和劳动组织为基础编制的,反映了社会平均消耗水平。

五、本定额是依据现行的爆炸物品管理条例、爆破安全规程、拆除爆破安全规程、大爆破安全规程、施工验收规范、安全防护规定,以及建设部《全国统一建筑工程基础定额》编制若干统一性规定制定的,并参考了行业、地方标准。

六、本定额反映了当前设计、施工中最新技术成果,近几年推广应用的新技术、新工艺、新设备等。

七、人工工日消耗量的确定:

1. 本定额人工工日以综合工日表示。内容包括基本用工、人工幅度差、辅助用工。穿孔爆破、人工拆除、地质测量包干及其他四种综合工日的单价参见附录三。凡依据劳动定额计算的,均按规定计入人工

幅度差;根据施工实际需要计算的,未计入人工幅度差。

2. 人工随机械用量计算的,人工幅度差按机械幅度差计算。

八、材料消耗量的确定:

1. 本定额中的材料消耗包括主要材料、辅助材料、零星材料等,凡能计量的材料、成品、半成品均按品种、规格逐一列出数量,并计入了相应损耗。

2. 其他材料费是以该项目材料费之和的百分数考虑的,内容包括氧气、电石、风管水管接头、照明电线及灯泡、铁线、油漆、黑白胶布、绝缘子、测绘制图用品、硐内固定用锚栓、扒钉、竹片等。

3. 施工措施性消耗部分,周转性材料列出一次摊销量。

4. 施工工具用具性消耗材料,归入建筑安装工程费用定额中工具用具使用费项下,不列入定额消耗量之内。

九、施工机械台班消耗量的确定:

1. 本定额中的施工机械分别按机械、型号或容量,以单机台班消耗量表示。

2. 随工人班组配备的中小型机械,其台班消耗量列入相应的定额项目内。

3. 定额中的机械类型、规格是按大多数施工企业常用机械类型确定的,如实际施工中机械类型不同时,均不得调整。

十、定额人工费的取定:附录中列出了北京市 1996 年《建设工程概算定额》土建工程中独立土石方项目人工费单价。包括基本工资、辅助工资、工资性质津贴、交通补助、劳动保护费、流动施工津贴等。

十一、定额材料预算价格的取定:附录中列出了北京市 1996 年《建设工程材料预算价格》。

十二、定额施工机械台班费用的取定:附录中列出了北京市 1996 年《建设工程机械台班费用定额》。

十三、与本定额相配套的费用定额,暂按省、自治区、直辖市现行相关费用定额执行。

十四、本定额工作内容中已说明了主要的施工工序。次要工序虽未说明,均已考虑在定额内。

十五、各种材料所需的检验试验应在建筑安装工程费用定额中的检验试验费项下列支,不计入本定额。

十六、本定额适用海拔高程 2000m 以下,超过 2000m 时,可结合高原地区特殊情况,按当地建设行政主管部门制订的调整办法执行。

十七、土壤及岩石分类按建设部《全国统一建筑工程基础定额》中的土壤及岩石(普氏)分类表执行,详见本定额附录。

十八、爆炸器材的市内运输,因受工程规模、运输车辆、以及有无临时贮存场地等因素影响很大,本定额未作统一规定,可根据实际情况另行计算费用,但不得作为计取建筑安装工程费用的基础。

十九、本定额不包括地方法规要求的交通管理费、临时断绝交通费、安全管理费、增容费、环境保护管理费、绿化费、施工扰民费,以及有关单位的协调费等,若发生时应根据有权部门规定的收费项目及标准另行计算,但不得作为计取建筑安装工程费用的基础。

二十、针对爆破工程特点,其爆破设计费、安全评估费、爆破方案审批费、爆破现场服务费及安全保障费均需另行计算,但不得作为计取建筑安装工程费用的基础。

二十一、本定额导爆管雷管每个配 2m 导爆管,不得另行计算导爆管。

二十二、本定额是按照合理的施工组织设计和正常的施工条件进行编制的。定额中所列的项目及含量,均系按现行的标准、图纸、法规经测算分析取定的,除定额中规定允许换算者外,均不得因工程的施工组织、操作方法和材料消耗与本定额不同而换算。

二十三、本定额中注有“XXX 以内”、或“XXX 以下”者,均包括 XXX 本身,“XXX 以外”、或“XXX 以上”者,则不包括 XXX 本身。

第 一 部 分

城 镇 控 制 爆 破 工 程

分 部 说 明

一、城镇控制爆破工程泛指在城市、乡镇、厂矿或其他居民稠密地区进行的建(构)筑物拆除爆破工程及石方浅孔控制爆破工程,孤立的桥梁、碉堡、水池拆除爆破工程,可参照本定额执行。深孔爆破工程不执行本定额。人工预拆除往往和爆破拆除不可分,本定额收入了人工拆除的内容。

二、本定额拆除爆破部分是以建(构)筑物的单体构件拆除体积编制的,对于各类建、构筑物均按各种单体构件的体积套用相关定额。城镇石方控制爆破部分按实际环境情况套用本定额。

三、本定额拆除爆破是按城镇控制爆破 B 级确定人工、材料、施工机械台班消耗量的,如工程项目属 A 级或 C 级时,应分别乘以系数 1.1 或 0.9;如工程项目需特殊爆破,则应根据爆区具体情况另作补充定额。城镇控制爆破分级表如下:

有下列情形之一者属 A 级	有下列情形之一者属 B 级	有下列情形之一者属 C 级
(1)拆除物周边环境十分复杂,爆破可能危及国家一、二级文物保护单位、极重要的设施、极精密仪器和重要建(构)筑物; (2)拆除楼房的高度 10 层以上,拆除烟囱(或塔)的高度 80m 以上; (3)一次爆破的炸药用量 200kg 以上; (4)地方法规规定的 A 级	(1)拆除物周边环境复杂,爆破可能危及国家三级或者省级文物保护单位、居民楼房和厂房的安全; (2)拆除楼房的高度 10 层以下,5 层以上,拆除烟囱(或塔)的高度 80m 以下,50m 以上; (3)一次爆破的炸药用量 200kg 以下,50kg 以上; (4)地方法规规定的 B 级	(1)拆除物周边环境不复杂,爆破不会危及周围的建(构)筑物; (2)拆除楼房的高度 5 层以下,拆除烟囱(或塔)的高度 50m 以下; (3)一次爆破的炸药用量 50kg 以下

注:工业厂房,每层以 4~5m 计。

四、本定额工作内容说明:

1. 火工品的二次加工,包括加工起爆药包、改装药包、作防潮处理;
2. 搭拆钻孔台架、布孔、钻孔、验孔,考虑了加密孔网、控制单孔药量和单响药量等因素;
3. 装药、堵塞、联线,一般网路形式为每孔 1 发导爆管雷管,每 10 发导爆管雷管用 1 发电雷管起爆;