

2017 海南省市政工程综合定额

第七册 生活垃圾处理工程

海南省住房和城乡建设厅 编

海南省建设标准定额站

主 编 单 位：海南省建设标准定额站

专业编制单位：海南通正工程造价咨询有限公司

2017《海南省市政工程综合定额》

审 批 刘联伟

主 编 林明泉

副 主 编 邱东雄 廉生中 吴湘文 余明恭

编制人员 王禄修 姬明杰 林 芹 汪 澈

贾文琳 周文峰 张伯生 阎凤起

阮立庭 谢小蓉 李艳丽 李英清

牟春丽 刘利娜 林福海 陈作奎

邓伦诚 乔 丛 吴岳驹 陈纪宏

岳 鑫 唐小征 王常辉 孙 凌

肖斌斌 于考明 周 渊 符冬影

陈文照 杨兴东 冯成豪

海南省建设标准定额站

第七册 生活垃圾处理工程

册说明

一、第七册《生活垃圾处理工程》(以下简称本册定额)包括生活垃圾卫生填埋、生活垃圾焚烧,共两章。

二、本册定额适用于新建、扩建和改建的生活垃圾设施工程。

三、本册定额编制依据:

(一)《市政工程工程量计算规范》GB 50857-2013;

(二)《市政工程消耗量定额》ZYA1-31-2015;

(三)《海南省建设工程计价定额》(市政工程)2011;

(四)相关省、市现行的工程计价依据及基础资料;

(五)相关行业现行的工程计价依据及基础资料;

(六)现行的建设工程设计和施工验收规范、安全操作规程、质量评定标准等。

四、凡本册说明未尽事宜,详见各章说明。

海南省住房和城乡建设厅文件

琼建定〔2018〕29号

海南省住房和城乡建设厅 关于发布 2017 版《海南省市政工程综合定额》的通知

各有关单位：

为了适应我省市政工程市场发展的需要，合理确定和有效控制工程造价，根据国家有关规范、标准，结合我省实际，我厅组织编制了 2017 版《海南省市政工程综合定额》（以下简称“2017 版定额”）。现予颁布，并就有关事项通知如下：

一、2017 版定额自 2018 年 5 月 1 日起施行。2018 年 5 月 1 日前已签订合同的工程，仍按原合同及有关规定的执行。

二、2011《海南省建设工程计价定额》（市政工程）同时停止执行。

三、“2017版定额”定额由海南省建设标准定额站负责管理、解释,在执行过程中遇到问题和意见,请及时反馈给海南省建设标准定额站。

海南省住房和城乡建设厅
2018年3月15日

(此件主动公开)

总说明

一、《2017 海南省市政工程综合定额》(以下简称本定额)共分十一册,包括:

第一册 土石方工程

第二册 市政道路工程

第三册 桥涵工程

第四册 隧道工程

第五册 管网工程

第六册 水处理工程

第七册 生活垃圾处理工程

第八册 路灯工程

第九册 钢筋工程

第十册 拆除工程

第十一册 措施项目

二、本定额是完成规定计量单位分部分项工程所需的人工、材料、施工机械台班、管理费、利润和必要的施工措施费的标准。它反映了市政工程计价平均消耗水平,是编制投资估算、设计概算、招标控制价、施工图预算、竣工结算,鉴定工程造价的依据;是建设工程实行工程量清单计价的基础,是合理确定和有效控制工程造价的参考。

三、本定额适用于全省行政区域城镇范围内新建、扩建和改建的市政工程。

四、本定额是在现行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2013)、《市政工程工程量计算规范》(GB 50857-2013)和《市政工程消耗量定额》(TYA1-31-2015)基础上,以国家和有关部门发布的现行设计规范、施工及验收规范、技术操作规程、质量评定标准、产品标准以及安全操作规程,并参考了有关地

区和行业标准、定额、典型工程设计、施工和其他资料,结合我省设计、施工、招投标的实际情况编制而成。

五、本定额是按正常施工条件,国内大多数施工企业采用的施工方法,机械化程度和合理的劳动组织及工期进行考虑的。

(一)设备、材料、成品、半成品、构配件完整无损,符合质量标准 and 设计要求,附有合格证书和试验记录。

(二)正常的气候、地理条件和施工环境。

六、本定额由分部分项工程、措施项目、其他项目、规费、税金及附录共六部分组成。

(一)分部分项工程是实际完成的工程项目,其费用以综合单价表达,包括人工、材料、施工机械、仪器仪表台班、管理费、利润。

(二)措施项目是为完成工程项目施工,发生在工程施工准备和施工过程中的技术、生活、安全、卫生、环境等方面的非分部分项工程项目。市政工程中带有“()”的未计价主要材料(包括设备)不参与计算措施项目费用。

(三)其他项目是指分部分项工程、措施项目以外的项目,包括暂列金额、暂估价、计日工、总承包服务费。

1. 暂列金额归发包人掌握使用,暂列金额余额归发包人所有。

2. 在招标工程量清单中给定暂估价的材料、工程设备属依法必须招标的,应由发承包双方以招标方式选择供应商,确定价格,并以此为依据取代暂估价;材料、工程设备不属依法必须招标的,应由承包人按照合同约定或经发包人确定单价后取代暂估价。

3. 计日工:是为了解决现场发生的零星项目或工作的计价而设立的。计日工对完成零星项目或工作所消耗的人工工时、材料数量、施工机械台班进行计量,并按照计日工表中填写的适用项目的单价进行计价支付。计日工适用的所谓零星工作一般是指合同约定以外或因变更而产生的、工程量清单中没有相应项目的额外

工作。已标价工程量清单中没有计日工单价的,由发承包双方按合同约定条款规定,商定计日工的单价计算。

4. 总承包服务费:是在工程建设的施工阶段实行施工总承包时,由发包人支付给总承包人的一笔费用。承包人进行的专业分包或劳务分包不在此列。建设单位要求对分包的专业工程进行总承包管理和协调时,按分包的专业工程税前造价的 1.5% 计算;建设单位要求对分包的专业工程进行总承包管理和协调并同时要求提供配合服务时,按分包的专业工程税前造价的 3% 计算。

注:在计算总承包服务费时,设备购置费(包括变配电设备、水设备等)不列入计算。

(四)规费:是指根据国家法律、法规的规定,由省级政府或省级有关部门规定施工企业必须缴纳的,包括建筑垃圾处置费、社会保障费(养老保险费、失业保险费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费)两项费用。

计算标准:

1. 建筑垃圾处置费:具备城市建筑垃圾处置条件的城市可以收取建筑垃圾处置费,海南省的建筑垃圾处置收费标准为固定场地处置费:海口、三亚、儋州每立方米 8 元;琼海、文昌每立方米 6 元;其他市县每立方米 4 元;异地回填处置费:原则上按不超过固定场地处置费的一半收取,具体费用由双方各承担一半;结算时应按相关规定凭实际发生的费用计入建安工程造价中。

2. 社会保障费:包括养老保险费、失业保险费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等五项社会保障费。在计算工程概算、预算、招标控制价时,以本定额人工费的 70% 为基数按 28% 计算费用;工程结算时,应凭工程实际作业工人实际缴纳的费用凭证向建设单位结算。

(五)税金:是根据国家税法规定应计入建筑安装工程造价内的增值税销项税额。

含税工程造价=税前工程造价 \times (1+10%)。

其中,税前工程造价为分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、总承包服务费、规费和价差之和;10%为建筑业拟征增值税的税率。各费用项目均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

七、本定额中的消耗量是完成规定计量单位合格产品所需人工、材料、机械的消耗量标准,反映了社会平均水平。

八、本定额是按章、节、项目、子目排列,各章有章说明,项目由工作内容、定额表及必要的附注组成。工作内容简单扼要说明施工工序,次要工序虽未具体说明,但已考虑在相应定额子目消耗量中。

九、关于人工消耗量和价格的确定。

(一)人工费是指直接从事建筑安装工程施工的生产工人开支的各项费用。

(二)人工不分工种和技术等级,采用综合工日形式,已包括基本用工、辅助用工、超运距用工、人工幅度差。

(三)人工单价以综合工日表示,人工工日单价按115.00元计算。

(四)本定额每工日按8小时工作制计算。

十、关于材料消耗量和价格的确定。

(一)本定额采用的材料(包括构配件、零件、半成品、成品)均为符合国家质量标准 and 相应实际要求的合格产品。

(二)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(一次摊销)和其他材料等。

(三)本定额所列材料消耗量包括净用量和损耗量。损耗量包括:从工地仓库、现场集中堆放点(或现场加工地点)至操作点(或施工地点)的施工场内运输损耗、施工操作损耗、施工现场地点堆放损耗等。

(四)材料预算价为工地价格,包括材料原价(或供应价格)、材料运杂费、运输损耗费、采购及保管费,以及施工单位自行对材料进行的一般鉴定、检查所发生的费用。

(五)未注明单价的材料均为未计价材料(主材),综合单价中不包括其价格,应根据“()”内所列的用量,按各市、县的材料预算价格计算。

(六)本定额中使用的混凝土均按预拌混凝土编制。实际使用现拌混凝土时,按以下方法调整:

1. 人工增加 0.80 工日/m³;
2. 混凝土搅拌机(400L) 增加 0.052 台班/m³。

(七)本定额中使用的砂浆均按预拌砂浆编制,若实际使用现拌砂浆时,按以下方法调整:

1. 人工增加 0.382 工日/m³;
2. 将原定额中的干混罐式搅拌机调换为灰浆搅拌机(200L),台班含量不变。

(八)对于用量少、低值易耗的零星材料,列为其他材料。

(九)本定额材料价格根据 2016 年第四季度材料的平均价格取定。

十一、关于机械台班消耗量和价格的确定。

(一)机械台班消耗量是根据合理施工组织设计及机械配备综合取定,已包括机械幅度差。实际施工配备的机械与定额不同时,除另有规定外,不得调整。

(二)本定额的机械台班单价包括折旧费、检修费、维护费、安拆及场外运输费、人工费(部分台班单价中没有人工费的,在编制相应定额时已综合考虑,不应重复计算)、燃料动力费及其他费用。

(三)本定额的机械台班单价按照《2017 海南省建设工程施工机械台班单价》取定。

(四)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(包括市政工程)的企业管理费考虑,其消耗的燃料动力等列入材料。

十二、关于仪器仪表台班消耗量和价格的确定。

(一)本定额的仪器仪表台班消耗量按正常施工工效综合取定。

(二)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仪器仪表,不列入仪器仪表台班消耗量。

(三)本定额的仪器仪表单价按照《2017 海南省建设工程施工仪器仪表台班单价》取定。

十三、关于管理费和利润的确定。

(一)本定额管理费是根据不同施工企业为组织施工生产及经营所发生的费用综合取定。内容包括:

1. 管理人员工资、办公费、差旅交通费、固定资产使用费、工具用具使用费、劳动保险费、工会经费、职工教育经费、财产保险费、财务费等。

2. 城市建设维护税、教育费附加及地方教育费附加。

3. 意外伤害险。

4. 材料检验费。

(二)利润水平按照不同施工企业的利润水平综合取定。

(三)本定额的管理费、利润是以定额人工费+机械费或人工费为基数计算。管理费和利润不得因人工、机械价格变动而调整。

十四、关于场内水平运输。

材料、成品、半成品和设备,包括自施工单位现场仓库或现场指定堆放地点运至施工安装地点的水平运输,按 150m 综合取定。

十五、其他几项费用规定。

(一)施工单位因建设单位要求发生合同外的借工及施工机械费用,由建设单位与施工单位根据实际情况,双方协商确定,列入独立费用中。

(二)因建设单位原因造成的停工,停工期间的人工补偿和机械台班停置费由建设单位与施工单位在合同中商定。

(三)大型机械(自重 5 吨以上)的安拆费和场外运输费按《2017 海南省建设工程施工机械台班单价》规定计算,其管理费、利润按相应章节标准计算。

(四)关于招标人自行供应材料的保管费,按招标人供应材料价值的1%另列项计算。

(五)材料因施工环境和场地限制,不能直接运达现场,必须再次运输所发生的费用,由建设单位与施工单位根据实际情况进行签证,列入独立费中。

(六)施工与生产同时进行和在有害身体健康的环境中施工的项目的降效增加费,按该部分项目的定额人工增加10%作为补偿功效损失费,列入综合单价。

(七)在净高小于1.6m涵洞内、断面小于或等于2m²隧道、暗室或洞内进行施工的项目,按该部分的定额人工增加20%作为补偿功效损失费,列入综合单价。

(八)在施工过程中发生保护性拆除的项目费用,按相应定额子目(人工费+机械费)乘以系数0.5计算,同时扣除材料费和其他材料费;管理费及利润率不变。

(九)旧设备的拆除费用,按相应定额子目乘以系数0.15计算。

(十)本定额施工用水、电是按现场有水、电考虑,水、电源供应均满足施工正常使用。如现场无水、电需运水、发电时,其费用另计,但应扣除相应定额中已包含的水电费用。

十六、本定额未考虑抗雨施工和受潮影响工程所需增加的费用。

十七、本定额中注有xxx以内或xxx以下者,均包括本身在内,xxx以外或xxx以上者,则不包括本身在内。

十八、本定额未包括的项目,由建设单位和施工单位根据定额的编制原则和方法编制一次性补充定额,报省建设标准定额站备案。

十九、本定额的印发、勘误、解释、修改由海南省建设标准定额站负责。在执行过程中出现的问题,报海南省建设标准定额站处理。

目 录

第一章 生活垃圾卫生填埋

说 明	(1)
工程量计算规则	(6)
一、场地整理	(7)
1. 地表土层清理	(7)
2. 基层修整、碾压	(8)
二、垃圾坝	(9)
三、压实黏土防渗层	(10)
四、高密度聚乙烯(HDPE)土工膜敷设	(11)
五、钠基膨润土防水毯敷设	(12)
六、土工合成材料敷设	(13)
1. 土工布	(13)
2. 土工复合排水网	(14)
七、防渗膜保护层	(15)
八、帷幕灌浆垂直防渗	(16)
1. 钻机钻土坝(堤)灌浆孔	(16)
2. 钻机钻岩石层灌浆孔——自下而上灌浆法	(17)
3. 坝基岩帷幕灌浆——自下而上灌浆法	(18)

4. 土坝(堤)充填灌浆	(20)
5. 压水实验	(21)
九、导流层	(22)
十、高密度聚乙烯(HDPE)管道敷设	(23)
1. 高密度聚乙烯(HDPE)管焊接敷设	(23)
2. 高密度聚乙烯(HDPE)管套管连接敷设	(25)
3. 高密度聚乙烯(HDPE)管钻孔加工	(27)
十一、盲沟填筑	(29)
十二、导气石笼井	(30)
1. 导气井钻孔	(30)
2. 中心管安装	(31)
3. 井筒安装	(32)
4. 导气石笼井填充	(33)
十三、调节池浮盖	(34)
1. 浮盖高密度聚乙烯(HDPE)土工膜	(34)
2. 压重系统	(35)
3. 浮动系统	(37)
4. 辅助系统	(38)
十四、填埋气体处理系统	(39)
十五、地下水监测井	(40)
十六、封场覆盖	(41)
1. 堆体整形	(41)
2. 植被土层铺设	(43)

3. 植草护坡	(44)
十七、防飞散网	(45)
十八、渗滤液处理设备安装	(47)
1. 氨吹脱塔	(47)
2. 膜生物反应器	(49)
3. 纳滤、反渗透膜组件与装置	(51)

第二章 生活垃圾焚烧

说 明	(53)
工程量计算规则	(56)
一、自动感应洗车装置安装	(57)
二、垃圾破碎机安装	(58)
1. 电动双轴破碎机	(58)
2. 液压双轴破碎机	(59)
3. 大件垃圾破碎机	(60)
三、垃圾卸料门机车辆感应器安装	(61)
1. 卸料门	(61)
2. 车辆感应器	(64)
四、垃圾抓斗桥式起重机安装	(65)
五、生活垃圾焚烧炉安装	(67)
1. 垃圾进料斗及溜槽	(67)
2. 液压推杆给料装置	(68)
3. 垃圾焚烧炉炉排	(69)

4. 炉排下渣斗	(70)
5. 除渣装置	(71)
6. 液压站	(72)
7. 燃烧装置	(74)
8. 清灰装置	(75)
六、烟气净化处理安装	(76)
1. 喷雾反应塔	(76)
2. 活性炭喷射系统	(77)
七、除臭装置设备安装	(78)
1. 活性炭吸附器	(78)
2. 紫外线除臭器	(80)
3. 除臭剂喷雾系统	(82)

第一章 生活垃圾卫生填埋

说 明

一、本章定额包括场地整理、垃圾坝、压实黏土防渗层、高密度聚乙烯(HDPE)土工膜敷设、钠基膨润土防水毯敷设、土工合成材料敷设、防渗膜保护层、帷幕灌浆垂直防渗、导流层、高密度聚乙烯(HDPE)管道敷设、盲沟填筑、导气石笼井、调节池浮盖、填埋气体处理系统、地下水监测井、封场覆盖、防飞散网、渗滤液处理设备安装等项目。

二、场地整理中未包括的填埋场土、石方工程执行第一册《土石方工程》相应项目。

三、砌石坝已综合考虑砌镶面石和砌腹石,当设计与定额取定的材料规格不同时,定额中的相关材料可以调整,人工、机械不调整。坝构筑物中的模板工程可执行第六册《水处理工程》相应项目。

四、压实黏土防渗层已综合考虑了黏土的压实系数及压实遍数,实际使用时均按本章相应子目执行。

五、高密度聚乙烯(HDPE)土工膜厚度是按 1.5 mm 规格编制的,实际规格不同时,材料消耗量不变,人工、机械乘以下表系数:

高密度聚乙烯(HDPE)土工膜规格	0.75 mm	1 mm	1.5 mm	2 mm
系数	1.10	1.05	1.00	1.33

六、钠基膨润土防水毯敷设子目中钠基膨润土防水毯(GCL)按 4800 g/m² 规格编制,实际规格不同时,材料消耗量不变,人工、机械乘以下表系数:

GCL 规格	4800 g/m ²	5000 g/m ²	5500 g/m ²	6000 g/m ²
系数	1.00	1.05	1.10	1.20

七、土工合成材料敷设子目中土工布按 200g/m² 规格编制,实际规格不同时,材料消耗量不变,人工、机械乘以下表系数:

土工布	200g/m ² 以内	300g/m ² 以内	400g/m ² 以内	600g/m ² 以内	600g/m ² 以上
系数	1.00	1.15	1.30	1.50	1.60

土工合成材料敷设子目中土工复合排水网按照网芯厚度 5.0 mm 规格编制,实际规格不同时,材料消耗量不变,人工、机械乘以下表系数:

土工复合排水网规格	5.0 mm	6.0 mm	7.0 mm	8.0 mm
系数	1.00	1.08	1.15	1.20

八、防渗膜保护层中橡胶轮胎规格型号按 R=415 mm 编制,实际使用其他规格型号时,材料按实际选用情况进行调整,但人工、机械不作调整。

土工布袋规格按 430 mmx810 mm 编制,实际使用不同规格时,材料按实际选用情况进行调整,但人工、机械不变。

九、帷幕灌浆垂直防渗。

1. 帷幕灌浆地质钻机钻孔按露天钻垂直孔孔径 91 mm 以内、孔深 30~50 m 编制,如为地下作业或钻孔角度、深度与孔径不同时,人工、机械乘以调整系数。

地质钻机角度调整系数见下表:

调整项目	钻孔与水平夹角(向下)				角度向上
	0°~60°	60°~75°	75°~85°	85°~90°	
人工、钻机	1.19	1.05	1.02	1.00	1.25

地质钻机钻孔孔深调整系数见下表:

调整项目	孔深/h(m)				
	≤30	30<h≤50	50<h≤70	70<h≤90	>90
人工、钻机	0.94	1.00	1.07	1.17	1.31

地质钻机钻孔孔径调整系数见下表:

调整项目	孔径(mm)					备注
	≤91	110	130	150	200	
人工、钻机	1.00	1.05	1.25	1.52	1.82	终孔孔径≥130 mm 或孔深超过 70 m 时钻机换成 300 型,消耗量不变

2. 钻机钻土坝(堤)灌浆孔子目按露天作业、垂直孔、孔深 50 m 以内编制。

钻机钻岩石层灌浆孔-自下而上灌浆法子目按露天作业,帷幕灌浆孔、固结灌浆孔、排水孔、水位观测孔编制,发生下列情况时,调整如下:

(1)钻试验孔,人工、机械乘以系数 1.1;

(2)钻观测孔,人工、机械乘以系数 1.25。

3. 坝基岩帷幕灌浆-自下而上灌浆法子目按露天作业,一排帷幕,自下而上分段灌浆编制。设计为二排、三排帷幕时,按以下方式调整:

排数	人工、气动灌浆机	水泥	水
二排	0.97	0.75	0.96
三排	0.94	0.53	0.92

设计要求采用磨细水泥灌浆的,水泥品种应调整为干磨磨细水泥。

4. 土坝(堤)充填灌浆子目按垂直孔、孔深 50 m 以内编制。

本定额子目按灌注黏土浆液考虑,如采用水泥黏土浆,则水泥加上黏土的总重量等于本子目的黏土重量,水泥掺量由设计确定,一般为总重量的 15%~20%;取消水玻璃用量,泥浆搅拌机台班减少 20%,其他不变。

十、盲沟填筑定额项目中未考虑土工布包裹的工作内容,实际发生时,执行本章第六节“零星土工布”子目。

十一、浮力块、走道板按常用设计规格编制,实际规格与定额子目规格不同时,主材按实际规格进行计算,人工、机械消耗量按表面积比例进行调整。

调节池浮盖施工按干法施工考虑,如现场采用带水施工时,措施费用按实际情况另行计算。

辅助系统中如各种井的设计规格与定额子目不同时,主材(井管)按实际情况

进行调整,各种辅材及人工、机械不变。

十二、填埋气体处理系统按燃烧火炬成套设备综合考虑,相应安装辅材已配套计入待安装设备本体中,定额子目仅包含工作内容范围内设备安装的人工与机械消耗量。火炬基础混凝土及其模板工程执行第六册《水处理工程》相应项目,基础钢筋及预埋件执行第九册《钢筋工程》相应项目。

十三、地下水监测井钻孔执行本章帷幕灌浆钻孔相应子目,成井消耗量为综合考虑,如实际与本章定额子目主材(成井管道)不一致时,可按实际调整,但辅材、人工、机械不作调整。

十四、封场覆盖使用的高密度聚乙烯(HDPE)土工膜、钠基膨润土防水毯等按本章相应子目执行,人工、机械消耗量乘以系数 1.05。

封场覆盖适用于垃圾场内倒运、整形,如垃圾需要外运,挖垃圾装车、运输执行第一册《土石方工程》一、二类土相应项目,人工、机械乘以系数 1.2。

封场固土土工网垫执行土工复合排水网(6.0 mm)子目。

十五、渗滤液处理设备安装中氨吹脱塔子目未包括风机、氨尾气吸收装置等附属配套机械设备的安装内容,实际发生时,可执行现行《安装工程综合定额》相应项目。

十六、膜生物反应器(MBR)以及纳滤、反渗透膜组件与装置等定额子目未包括膜处理系统单元以外的水泵、风机、曝气器、布气管、空压机、仪表、电气控制系统等附属配套设施的安装内容,膜处理系统单元以外与主体设备装置配套的管路系统(管道、阀门、法兰、泵)、风路系统、电气系统、控制系统等,应根据其设计或二次设计内容执行《安装工程综合定额》和现行《市政工程综合定额》第六册《水处理工程》中相应项目。

十七、渗滤液主体处理构筑物中各类钢筋混凝土调节池、混合池、反应池、沉淀池、集水井(池)、滤池、厌氧池、好氧池(SBR)、氧化沟、浓缩池等现浇、预制混凝土构件及其模板工程、吸附过滤活性炭等滤料敷设工程,执行第六册《水处理工程》相应项目;

十八、渗滤液主体处理构筑物现浇、预制混凝土的钢筋、预埋铁件、止水螺栓等的制作、安装执行第九册《钢筋工程》相应定额。

十九、主体处理构筑物的防腐、内衬工程,金属面防腐处理执行现行《安装工程综合定额》相应项目;非金属面执行第六册《水处理工程》相应项目,其他防腐处理执行现行《房屋建筑与装饰工程综合定额》相应项目。

二十、渗滤液主体处理构筑物中钢制池、槽、罐、斗、塔和其他各类金属构件制作、安装、防腐处理以及渗滤液处理配套工程中的泵、风机等各类通用机械设备安装,通风管、输配水的各类工艺管道安装,供配电、自控仪表、检测仪器、报警装置等的安装执行现行《安装工程综合定额》相应项目。

二十一、渗滤液处理设备中的格栅、加药设备、曝气设施、生物转盘、压滤机、污泥浓缩机、脱水机等其他水处理专用设备安装执行第六册《水处理工程》相应定额。

工程量计算规则

- 一、场地整理按设计图示尺寸以面积计算。
- 二、垃圾坝、压实黏土防渗层按设计图示尺寸以体积计算。
- 三、高密度聚乙烯(HDPE)土工膜、钠基膨润土防水毯、土工复合排水网、土工合成材料按设计图示尺寸以面积计算,锚固沟、盲沟等按展开面积计算。
- 四、导流层敷设均按设计图示尺寸以面积计算。
- 五、高密度聚乙烯(HDPE)管道敷设按设计图示尺寸以长度计算。
- 六、高密度聚乙烯(HDPE)花管敷设时,应另执行高密度聚乙烯(HDPE)管钻孔加工子目,按设计管道敷设长度区分管径以长度计算。
- 七、导气石笼井钻孔区分孔深,按设计深度乘以设计井径截面积,以体积计算。
- 八、浮力块、走道板工程按设计规格数量以“块”计算。
- 九、氨吹脱塔安装区分填料高度及塔体直径,按设计图示数量以“台”计算。
- 十、膜生物反应器(MBR)以及纳滤、反渗透膜组件与装置安装区分膜处理系统单元产水能力,按设计图示数量以“套”计算。

一、场地整理

1. 地表土层清理

工作内容:清理表土,整理堆放。

单位:1000 m²

定额编号				7-1-1	7-1-2	7-1-3
项 目				人工清理		机械清理
				厚 5 cm 以内	每增减 5 cm	30 cm 以内
综合单价(元)				3169.21	2957.97	3229.70
其中	人工费(元)			2117.04	1975.93	532.45
	材料费(元)			—	—	—
	机械费(元)			—	—	2432.62
	管理费(元)			569.06	531.13	143.12
	利 润(元)			483.11	450.91	121.51
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人 工	综合人工	工日	115.00	18.409	17.182	4.630
机 械	履带式单斗液压挖掘机 (斗容量 1m ³)	台班	1076.38	—	—	2.260

注:厚度超过 30 cm,按挖土方计算。

2. 基层修整、碾压

工作内容: 削坡、找平、碾压、夯实等。

单位: 1000 m²

定额编号			7-1-4	7-1-5
项 目			场地修整	边坡、平台修整
综合单价(元)			3054.28	6097.15
其中	人工费(元)		945.07	963.13
	材料费(元)		—	—
	机械费(元)		1639.52	4655.34
	管理费(元)		254.03	258.89
	利 润(元)		215.66	219.79
名 称		单 位	单 价(元)	数 量
人 工	综合人工		工日 115.00	8.218 8.375
机 械	履带式推土机(功率 75KW)		台班 814.04	0.504 —
	钢轮振动式压路机 15t		台班 970.65	0.864 —
	洒水车(罐容量 400L)		台班 434.00	0.900 —
	履带式液压单斗挖掘机 (斗容量 1m ³)		台班 1076.38	— 4.325

二、垃圾坝

工作内容:1. 测量放样、清理基层、配拌砂浆、水平运料、砌筑、勾缝、养生。

2. 测量、放样、基底夯实、分层找平、碾压、修坡、检测等。

3. 测量放样、清理基层、分仓、接缝面铺砂浆、混凝土运输、浇筑、捣固、养生、检测等。

单位:100m³

定额编号				7-1-6	7-1-7	7-1-8	
项 目				浆砌石坝	碾压式(黏)土坝	混凝土坝	
综合单价(元)				26145.92	5282.48	35521.76	
其中	人工费(元)			8962.99	394.34	2484.00	
	材料费(元)			12412.04	4386.09	31793.93	
	机械费(元)			316.29	306.06	9.28	
	管理费(元)			2409.25	106.00	667.70	
	利 润(元)			2045.35	89.99	566.85	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量			
人 工 主 材	综合人工		工日	115.00	77.939	3.429	21.600
	块石		m ³	—	(102.000)	—	—
材 料	预拌砌筑砂浆(干拌)DM M7.5		m ³	360.00	34.070	—	—
	预拌砌筑砂浆(干拌)DP M20		m ³	405.50	—	—	1.000
	黏土		m ³	33.76	—	128.000	—
	预制混凝土 C20		m ³	305.00	—	—	101.000
	水		m ³	4.17	8.977	—	45.264
	其他材料		元	—	109.410	64.810	394.680
机 械	履带式推土机(功率 75KW)		台班	814.04	—	0.168	—
	钢轮振动压路机 15t		台班	970.65	—	0.168	—
	电动夯实机 250N.m		台班	27.10	—	0.230	—
	干混砂浆罐式搅拌机公称储量 (20000L)		台班	226.41	1.397	—	0.041

三、压实黏土防渗层

工作内容:筛、挑土样、放样、场内运输、推平、洒水、碾压。

单位:1000m³

定额编号				7-1-9
项 目				膜下黏土层
综合单价(元)				50255.01
其中	人工费(元)			1524.33
	材料费(元)			43950.55
	机械费(元)			4022.54
	管理费(元)			409.74
	利 润(元)			347.85
名 称		单 位	单 价(元)	数 量
人 工	综合人工	工日	115.00	13.255
材 料	黏土	m ³	33.76	1300.000
	水	m ³	4.17	15.000
机 械	平地机(功率 120KW)	台班	920.28	2.470
	洒水车(罐容量 4000L)	台班	434.00	0.750
	钢轮振动压路机 15t	台班	970.65	1.467

四、高密度聚乙烯 (HDPE) 土工膜敷设

工作内容:场内运输、裁剪、铺设、焊接、焊缝检测、修补。

单位:100m²

定额编号				7-1-10	7-1-11	7-1-12		
项 目				HDPE 膜		零星 HDPE 膜		
				1.5mm				
				一般铺平		一般斜铺		
综合单价(元)				395.78	473.24	722.37		
其中	人工费(元)			173.31	208.04	450.23		
	材料费(元)			13.09	13.44	16.18		
	机械费(元)			123.24	148.37	32.20		
	管理费(元)			46.59	55.92	121.02		
	利 润(元)			39.55	47.47	102.74		
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人工	综合人工	工日	115.00	1.507	1.809	3.915		
主材	高密度聚乙烯土工膜 δ1.5	m ²	—	(105.200)	(108.000)	(130.000)		
材 料	其他材料	元	—	13.090	13.440	16.180		
机 械	双轨焊接机	台班	126.44	0.103	0.124	—		
	单轨焊接机	台班	62.53	0.103	0.124	0.515		
	轮胎式装载机 3m ³	台班	1007.57	0.103	0.124	—		

五、钠基膨润土防水毯敷设

工作内容:场内运输、裁剪、铺设、搭接、撒膨润土粉。

单位:100 m²

定额编号				7-1-13	7-1-14
项 目				一般平铺	一般斜铺
				4800g/m ²	
综合单价(元)				1675.24	1764.06
其中	人工费(元)			169.40	203.21
	材料费(元)			1317.87	1334.92
	机械费(元)			103.78	124.94
	管理费(元)			45.53	54.62
	利 润(元)			38.66	46.37
名 称		单 位	单 价(元)	数 量	
人 工	综合人工	工日	115.00	1.473	1.767
材 料	膨润土防水毯	m ²	12.00	108.200	109.600
	其他材料费	元	—	19.470	19.720
机 械	轮胎式装载机 (斗容量 3m ³)	台班	1007.57	0.103	0.124

六、土工合成材料敷设

1. 土 工 布

工作内容:1. 场内运输、裁剪、铺设、焊接。

2. 场内运输、铺设、缝合。

单位:100 m²

定额编号				7-1-15	7-1-16	7-1-17	7-1-18	7-1-19	
项 目				焊接		缝合		零星土工布	
				一般平铺	一般斜铺	一般平铺	一般斜铺		
				200g/m ²					
综合单价(元)				1068.58	1112.63	1101.58	1151.33	1886.61	
其中	人工费(元)			138.69	156.06	166.41	187.22	720.48	
	材料费(元)			778.34	786.31	758.77	765.28	808.05	
	机械费(元)			82.62	92.70	93.70	105.79	—	
	管理费(元)			37.28	41.95	44.73	50.32	193.67	
	利 润(元)			31.65	35.61	37.97	42.72	164.41	
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人 工	综合人工		工日	115.00	1.206	1.357	1.447	1.628	6.265
	材 料	土工布		m ²	7.14	107.400	108.500	104.700	105.600
其他材料费		元	—	11.500	11.620	11.210	11.300	11.940	
机 械	轮胎式装载机 (斗容量 3m ³)		台班	1007.57	0.082	0.092	0.093	0.105	—

2. 土工复合排水网

工作内容: 1. 场内运输、裁剪、铺设、搭接、缝合。

单位: 100 m²

定额编号				7-1-20	7-1-21	7-1-22
项 目				土工复合排水网		土工滤网
				一般铺平	一般斜铺	
				5.0mm		
综合单价(元)				434.36	489.40	377.68
其中	人工费(元)			208.04	234.03	178.25
	材料费(元)			0.01	0.01	0.01
	机械费(元)			122.92	139.04	110.83
	管理费(元)			55.92	62.91	47.91
	利 润(元)			47.47	53.41	40.68
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人 工	综合人工	工日	115.00	1.809	2.035	1.550
主 材	土工滤网	m ²	—	—	—	(107.310)
	土工复合排水网 5.0mm	m ²	—	(105.000)	(106.200)	—
材 料	其他材料	元	—	0.010	0.010	0.010
机 械	轮胎式装载机 (斗容量 3m ³)	台班	1007.57	0.122	0.138	0.110

七、防渗膜保护层

工作内容:1. 运输、堆筑、固定、黏土填充。

2. 土工布袋装石料(砂土)、封包运输、堆筑。

单位:100m³

定额编号				7-1-23	7-1-24	7-1-25
项 目				充泥橡胶轮胎保护层	袋装石料	袋装沙土
综合单价(元)				13749.88	72874.89	41129.16
其中	人工费(元)			7155.30	30007.87	20005.29
	材料费(元)			3038.40	27953.10	11181.24
	机械费(元)			—	—	—
	管理费(元)			1923.34	8066.12	5377.42
	利 润(元)			1632.84	6847.80	4565.21
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人 工	综合人工	工日	115.00	62.220	260.938	173.959
	橡胶轮胎	个	—	(2020.000)	—	—
主 材	土工布袋	条	—	—	(3751.200)	(3751.000)
	黏土	m ³	33.76	90.000	—	—
材 料	卵石	m ³	300.00	—	91.800	—
	中砂	m ³	120.00	—	—	91.800
	其他材料	元	—	—	413.100	165.240

八、帷幕灌浆垂直防渗

1. 钻机钻土坝(堤)灌浆孔

工作内容:1. 固定孔位、准备、泥浆制备、运送、固壁,钻孔,记录,孔位转移。

2. 定孔位、准备、钻孔、下套管,记录,拔套管,孔位转移。

单位:100 m

定额编号				7-1-26	7-1-27	
项 目				泥浆固壁钻井	套管固壁钻井	
				深 50m 以内		
综合单价(元)				14666.33	15682.87	
其中	人工费(元)			4234.07	6365.25	
	材料费(元)			4116.96	349.37	
	机械费(元)			4210.97	5804.72	
	管理费(元)			1138.12	1710.98	
	利 润(元)			966.21	1452.55	
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人工	综合人工		工日	115.00	36.818	55.350
材 料	黏土		m ³	33.76	17.000	—
	水		m ³	4.17	800.000	—
	合金钢钻头		个	10.00	1.500	2.500
	合金刀片 Φ300		片	16.50	0.200	0.400
	岩芯管		m	22.00	1.500	8.000
	钻杆		m	49.75	1.500	2.000
	钻杆接头		个	22.00	1.400	1.900
	其他材料		元	—	50.310	0.470
机 械	工程地质液压钻机		台班	619.17	6.250	9.375
	气动灌浆机		台班	11.15	6.250	—
	灰浆搅拌机 (拌筒容量 200L)		台班	180.98	1.500	—

2. 钻机钻岩石层灌浆孔——自下而上灌浆法

工作内容: 钻孔、孔位转移。

单位: 100 m

定额编号				7-1-28	7-1-29	7-1-30	7-1-31	
项 目				岩石级别				
				软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩	
综合单价(元)				12172.78	17782.17	25447.31	40834.20	
其中	人工费(元)			2808.65	4107.11	6040.61	10063.08	
	材料费(元)			2395.70	3507.22	4408.09	5801.54	
	机械费(元)			5572.53	8126.61	11996.42	19968.23	
	管理费(元)			754.97	1103.99	1623.72	2704.96	
	利 润(元)			640.93	937.24	1387.47	2296.39	
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人工	综合人工		工日	115.00	24.423	35.714	52.527	87.505
材 料	合金钢钻头		个	10.00	5.900	—	—	—
	合金刀片 Φ300		片	16.50	0.400	—	—	—
	金刚石钻头		个	12.00	—	3.000	3.600	4.500
	扩孔器		个	320.00	—	2.100	2.500	3.200
	岩芯管		m	22.00	2.400	3.000	4.500	5.700
	钻杆		m	49.75	2.200	2.600	3.900	4.900
	钻杆接头		个	22.00	2.300	2.900	4.400	5.500
	水		m ³	4.17	500.000	600.000	750.000	1000.000
其他材料费		元	—	32.250	38.070	47.560	63.360	
机械	工程地质液压钻机		台班	619.17	9.000	13.125	19.375	32.250

3. 坝基岩帷幕灌浆——自下而上灌浆法

工作内容:洗孔,压水,制浆,灌浆,记录、下钻扫孔、复灌、封孔,孔位转移。

单位:100 m

定额编号				7-1-32	7-1-33	7-1-34	7-1-35
项 目				透水率(Lu)			
				≤2	2~4	4~6	6~8
综合单价(元)				18263.04	19035.77	19966.67	24802.85
其中	人工费(元)			7522.61	7663.72	7889.58	9950.15
	材料费(元)			3037.28	3541.13	4044.97	4968.01
	机械费(元)			3964.41	4022.05	4111.00	4939.47
	管理费(元)			2022.08	2060.01	2120.72	2674.60
	利 润(元)			1716.66	1748.86	1800.40	2270.62
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人工	综合人工	工日	115.00	65.414	66.641	68.605	86.523
材料	水泥 P.O 42.5	t	413.00	2.500	3.500	4.500	6.500
	水	m ³	4.17	470.000	490.000	510.000	530.000
	其他材料费	元	—	44.880	52.330	59.770	73.410
机械	气动灌浆机	台班	11.15	15.800	16.100	16.563	20.875
	灰浆搅拌机 (容量 200L)	台班	180.98	15.800	16.100	16.563	20.875
	工程地质液压钻机	台班	619.17	1.500	1.500	1.500	1.500

工作内容:洗孔,压水,制浆,灌浆,记录、下钻扫孔、复灌、封孔,孔位转移。

单位:100 m

定额编号				7-1-36	7-1-37	7-1-38	7-1-39
项 目				透水率(Lu)			
				8~10	10~20	20~50	50~100
综合单价(元)				30207.75	35645.05	42671.58	52072.41
其中	人工费(元)			12307.07	14635.82	17246.90	20464.83
	材料费(元)			5891.06	6900.78	8966.61	12255.82
	机械费(元)			5893.01	6834.45	7886.36	9180.74
	管理费(元)			3308.14	3934.11	4635.97	5500.95
	利 润(元)			2808.47	3339.89	3935.74	4670.07
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人工	综合人工	工日	115.00	107.018	127.268	149.973	177.955
材料	水泥 P.O 42.5	t	413.00	8.500	10.000	12.000	15.000
	水	m ³	4.17	550.000	640.000	930.000	1410.000
	其他材料费	元	—	87.060	101.980	132.510	181.120
机械	气动灌浆机	台班	11.15	25.838	30.738	36.213	42.950
	灰浆搅拌机 (拌筒容量 200L)	台班	180.98	25.838	30.738	36.213	42.950
	工程地质液压钻机	台班	619.17	1.500	1.500	1.500	1.500

4. 土坝(堤)充填灌浆

工作内容: 检查钻孔, 制浆, 灌浆, 记录、复灌、封孔, 孔位转移。

单位: 100 m

定额编号				7-1-40	7-1-41	7-1-42	7-1-43	7-1-44
项 目				单位孔深干土灌入量(t/m)				
				≤0.5	1	1.5	2	3
综合单价(元)				11682.42	15402.98	20927.80	30220.23	42958.08
其中	人工费(元)			5941.82	7254.43	9202.07	13238.57	19293.32
	材料费(元)			2139.08	3494.75	5627.80	8258.75	11048.22
	机械费(元)			648.44	1048.35	1524.50	2143.34	3027.76
	管理费(元)			1597.16	1949.99	2473.52	3558.53	5186.04
	利 润(元)			1355.92	1655.46	2099.91	3021.04	4402.74
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人工	综合人工	工日	115.00	51.668	63.082	80.018	115.118	167.768
材 料	黏土	m ³	33.76	35.000	64.000	105.000	157.000	210.000
	水	m ³	4.17	97.000	120.000	167.000	214.000	285.000
	硅酸钠(水玻璃)	kg	2.34	210.000	315.000	525.000	783.000	1050.000
	其他材料费	元	—	61.590	96.610	158.110	233.830	313.170
机 械	气动灌浆机	台班	11.15	3.375	4.750	6.875	9.625	13.875
	灰浆搅拌机 (拌筒容量 200L)	台班	180.98	3.375	5.500	8.000	11.250	15.875

5. 压水实验

工作内容: 钻检查孔、冲洗孔内岩粉、稳定水位、起下试验栓塞、观测压水试验、填写记录等。

单位: 试段

定额编号				7-1-45	7-1-46
项 目				一个压力点	三压力五阶段
综合单价(元)				1097.19	1599.88
其中	人工费(元)			451.61	705.64
	材料费(元)			211.62	211.62
	机械费(元)			209.51	331.91
	管理费(元)			121.39	189.68
	利 润(元)			103.06	161.03
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人工	综合人工	工日	115.00	3.927	6.136
材料	水	m ³	4.17	50.000	50.000
	其他材料费	元	—	3.120	3.120
机 械	气动灌浆机	台班	11.15	0.854	1.280
	工程地质液压钻机	台班	619.17	0.323	0.513

九、导 流 层

工作内容:场内运输、放样、取(运)料、摊铺、找平。

单位:100m²

定额编号				7-1-47	7-1-48	7-1-49	7-1-50		
项 目				卵石		碎石			
				厚 30cm	每增减 5cm	厚 30cm	每增减 5cm		
综合单价(元)				2505.38	417.48	6643.74	1107.30		
其中	人工费(元)			1673.60	278.88	1985.13	330.86		
	材料费(元)			—	—	3672.00	612.00		
	机械费(元)			—	—	—	—		
	管理费(元)			449.86	74.96	533.60	88.94		
	利 润(元)			381.92	63.64	453.01	75.50		
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人	综合人工			工日	115.00	14.553	2.425	17.262	2.877
主	级配卵石			m ³	—	(30.600)	(5.100)	—	—
材	碎石 5~80			m ³	120.00	—	—	30.600	5.100

十、高密度聚乙烯 (HDPE) 管道敷设

1. 高密度聚乙烯 (HDPE) 管焊接敷设

工作内容:检查标高、场内运输、放线、找坡、铺管、清理管口、焊接。

单位: 100 m

定额编号				7-1-51	7-1-52	7-1-53
项 目				管外径(mm 以内)		
				200	315	400
综合单价(元)				2046.54	3490.66	5902.43
其中	人工费(元)			706.91	1366.20	2550.24
	材料费(元)			2.86	4.81	8.09
	机械费(元)			985.43	1440.65	2076.64
	管理费(元)			190.02	367.23	685.50
	利 润(元)			161.32	311.77	581.96
名 称	单 位	单 价(元)	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	6.147	11.880	22.176
主 材	HDPE 实壁管	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)
材 料	破布	kg	6.00	0.470	0.790	1.330
	其他材料	元	—	0.040	0.070	0.110
机 械	热熔焊接机 SHD-630	台班	287.40	1.150	1.570	2.030
	轮胎式装载机 3m ³	台班	1007.57	0.650	0.982	1.482

工作内容:检查标高、场内运输、放线、找坡、铺管、清理管口、焊接。

单位:100 m

定额编号				7-1-54	7-1-55	7-1-56
项 目				管外径(mm 以内)		
				500	630	800
综合单价(元)				9566.69	12225.84	14261.21
其中	人工费(元)			3984.75	4719.26	5799.91
	材料费(元)			13.76	15.16	24.96
	机械费(元)			3587.76	5145.94	5553.78
	管理费(元)			1071.10	1268.54	1559.02
	利 润(元)			909.32	1076.94	1323.54
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人	综合人工	工日	115.00	34.650	41.037	50.434
主	HDPE 实壁管	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)
材	破布	kg	6.00	2.260	2.490	4.100
	其他材料	元	—	0.200	0.220	0.360
机	热熔熔接机 SHD-630	台班	287.40	4.641	6.059	—
	热熔对接焊机 800mm	台班	53.65	—	—	7.701
	轮胎式装载机 (斗容量3m ³)	台班	1007.57	2.237	3.379	5.102

2. 高密度聚乙烯 (HDPE) 管套管连接敷设

工作内容: 检查标高、场内运输、放线、找坡、铺管、套管连接。

单位: 100 m

定额编号				7-1-57	7-1-58	7-1-59
项 目				管外径(mm 以内)		
				200	315	400
综合单价(元)				1128.02	1957.82	2955.35
其中	人工费(元)			316.02	646.88	976.70
	材料费(元)			0.01	0.01	0.01
	机械费(元)			654.92	989.43	1493.22
	管理费(元)			84.95	173.88	262.54
	利 润(元)			72.12	147.62	222.88
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人 工	综合人工	工日	115.00	2.748	5.625	8.493
主 材	HDPE 实壁管	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	HDPE 承插管 dn225	m	—	(17.670)	—	—
	HDPE 承插管 dn355	m	—	—	(17.670)	—
	HDPE 承插管 dn450	m	—	—	—	(17.670)
材 料	其他材料	元	—	0.010	0.010	0.010
机 械	轮胎式装载机 (斗容量 3m ³)	台班	1007.57	0.650	0.982	1.482

工作内容:检查标高、场内运输、放线、找坡、铺管、套管连接。

单位:100 m

定额编号				7-1-60	7-1-61	7-1-62
项 目				管外径(mm 以内)		
				500	630	800
综合单价(元)				4461.84	6738.54	10174.97
其中	人工费(元)			1474.88	2227.09	3362.95
	材料费(元)			0.01	0.01	0.01
	机械费(元)			2253.93	3404.58	5140.62
	管理费(元)			396.45	598.64	903.96
	利 润(元)			336.57	508.22	767.43
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人	综合人工	工日	115.00	12.825	19.366	29.243
主 材	HDPE 实壁管	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	HDPE 承插管 dn560	m	—	(17.670)	—	—
	HDPE 承插管 dn710	m	—	—	(17.670)	—
	HDPE 承插管 dn900	m	—	—	—	(17.670)
材 料	其他材料费	元	—	0.010	0.010	0.010
机 械	轮胎式装载机 (斗容量 3m ³)	台班	1007.57	2.237	3.379	5.102

工作内容:划线、打冲眼、清扫塑料屑。

单位:100 m

定额编号				7-1-66	7-1-67	7-1-68
项 目				管外径(mm 以内)		
				500	630	800
综合单价(元)				2947.82	3714.08	4716.36
其中	人工费(元)			1969.15	2481.01	3150.54
	材料费(元)			—	—	—
	机械费(元)			—	—	—
	管理费(元)			529.31	666.90	846.87
	利 润(元)			449.36	566.17	718.95
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人	综合人工	工日	115.00	17.123	21.574	27.396
工						

十一、盲 沟 填 筑

工作内容:放样、取(运)料、填充、夯实、找平。

单位:10m³

定额编号				7-1-69	7-1-70	7-1-71	7-1-72
项 目				渗滤液集排盲沟粒料人工料敷设		地下水集排盲沟粒料人工敷设	
				卵石	碎石	卵石	碎石
综合单价(元)				870.07	2534.45	725.12	2377.09
其中	人工费(元)			581.21	630.09	484.38	524.98
	材料费(元)			0.00	1591.20	—	1591.20
	机械费(元)			—	—	—	—
	管理费(元)			156.23	169.37	130.20	141.11
	利 润(元)			132.63	143.79	110.54	119.80
名 称		单 位	单 价(元)	数 量			
人	综合人工	工日	115.00	5.054	5.479	4.212	4.565
主	级配卵石	m ³	—	(12.240)	—	(12.240)	—
材	碎石 5~80	m ³	120.00	—	13.260	—	13.260
料							

十二、导气石笼井

1. 导气井钻孔

工作内容：移机、定位、钻井。

单位：10 m³

定额编号				7-1-73	7-1-74
项 目				孔深	
				12m 以内	12m 以上
综合单价(元)				4515.00	5520.05
其中	人工费(元)			1138.50	1184.04
	材料费(元)			—	—
	机械费(元)			2810.66	3747.54
	管理费(元)			306.03	318.27
	利 润(元)			259.81	270.20
名 称		单 位	单 价(元)	数 量	
人 工	综合人工	工日	115.00	9.900	10.296
机 械	履带式旋挖钻机 孔径 800mm	台班	2498.36	1.125	1.500

2. 中心管安装

工作内容:场内运输、测量、定位、立管、临时固定。

单位: 100 m

定额编号				7-1-75	7-1-76
项 目				管外径(mm)	
				160	225
综合单价(元)				972.86	1081.14
其中	人工费(元)			649.87	722.20
	材料费(元)			—	—
	机械费(元)			—	—
	管理费(元)			174.69	194.13
	利 润(元)			148.30	164.81
名 称		单位	单价(元)		数 量
人 工	综合人工	工日	115.00	5.651	6.280
主 材	HDPE 花管	m	—	(106.000)	(106.000)

3. 井筒安装

工作内容: 1. 钢筋制作、绑扎、安装、钢筋笼焊接、拼装、安放。

2. 运输、制作、搭接、固定。

单位: 见表

定额编号				7-1-77	7-1-78	7-1-79
项 目				钢筋骨架	土工滤网	钢丝网
				t	100m ²	
综合单价(元)				6022.80	595.66	797.08
其 中	人工费(元)			1980.88	397.90	532.45
	材料费(元)			3037.17	—	—
	机械费(元)			20.25	—	—
	管理费(元)			532.46	106.96	143.12
	利 润(元)			452.04	90.80	121.51
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人工	综合人工	工日	115.00	17.225	3.460	4.630
主 材	土工滤网	m ²	—	(115.000)		—
	钢丝网(综合)	m ²	—	—	(115.000)	
材 料	钢筋 Φ10 以内	t	2930.00	0.513	—	—
	钢筋 Φ10 以外	t	2930.00	0.513	—	—
	低碳钢焊条 J422Φ4.0	kg	5.30	0.187	—	—
	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0	kg	7.50	4.000	—	—
机 械	钢筋切断机 (直径 40mm)	台班	42.81	0.161	—	—
	钢筋调直机 14mm	台班	37.24	0.125	—	—
	交流弧焊机 (容量 21kV.A)	台班	60.34	0.138	—	—
	电焊条烘干箱 (容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.014	—	—

4. 导气石笼井填充

工作内容:场内运输、回填、扶正。

单位:100 m³

定额编号		7-1-80		7-1-81	
项 目		卵石回填		片石回填	
综合单价(元)		11382.20		14891.07	
其中	人工费(元)			7603.34	9947.27
	材料费(元)			—	—
	机械费(元)			—	—
	管理费(元)			2043.78	2673.83
	利 润(元)			1735.08	2269.97
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人 工	综合人工	工日	115.00	66.116	86.498
主	级配卵石	m ³	—	(102.000)	—
材	片石	m ³	—	—	(102.000)

十三、调节池浮盖

1. 浮盖高密度聚乙烯 (HDPE) 土工膜

工作内容:场内运输、裁剪、铺设、焊接、焊缝检测、移位、安装。

单位: 100 m²

定额编号				7-1-82	7-1-83
项 目				厚度(mm)	
				1.5	2
综合单价(元)				676.03	1789.01
其中	人工费(元)			297.16	395.26
	材料费(元)			13.41	907.74
	机械费(元)			217.77	289.56
	管理费(元)			79.88	106.25
	利 润(元)			67.81	90.20
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人 工	综合人工	工日	115.00	2.584	3.437
主 材	高密度聚乙烯土工膜 δ1.5	m ²	—	(107.750)	—
材 料	高密度聚乙烯土工膜 δ2.0	m ²	8.30	—	107.750
	其他材料	元	—	13.410	13.410
机 械	双轨焊接机	台班	126.44	0.182	0.242
	单轨焊接机	台班	62.53	0.182	0.242
	轮胎式装载机 (斗容量 3m ³)	台班	1007.57	0.182	0.242

2. 压 重 系 统

(1) 高密度聚乙烯 (HDPE) 土工膜带连接

工作内容:场内运输、切割、灌砂、封堵、连接、固定。

单位: 100 m

定 额 编 号				7-1-84	7-1-85	7-1-86
项 目				HDPE 管灌砂		
				管外径(mm)		
				160	200	250
综合单价(元)				12240.89	14358.02	16913.70
其 中	人工费(元)			7199.00	8487.00	9982.00
	材料费(元)			1231.98	1381.30	1611.75
	机械费(元)			232.01	271.68	358.90
	管理费(元)			1935.09	2281.31	2683.16
	利 润(元)			1642.81	1936.73	2277.89
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人 工	综合人工	工日	115.00	62.600	73.800	86.800
主 材	HDPE 实壁管	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)
材 料	砂子(粗砂)	m ³	120.00	2.050	3.203	5.004
	高密度聚乙烯土工膜 82.0	m ²	8.30	116.600	117.654	118.971
	其他材料费	元	—	18.200	20.410	23.810
机 械	单轨焊接机	台班	62.53	2.618	2.889	3.701
	管子切断机 (直径 250mm)	台班	43.70	1.563	2.083	2.917

(2) 不锈钢链条连接

工作内容:场内运输、切割、灌砂、封堵、连接、固定。

单位:100 m

定额编号				7-1-87	7-1-88	7-1-89
项 目				HDPE 管灌砂		
				管外径(mm)		
				160	200	250
综合单价(元)				12552.82	14679.45	17250.50
其 中	人工费(元)			7199.00	8487.00	9982.00
	材料费(元)			1543.91	1702.73	1948.55
	机械费(元)			232.01	271.68	358.90
	管理费(元)			1935.09	2281.31	2683.16
	利 润(元)			1642.81	1936.73	2277.89
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人工	综合人工	工日	115.00	62.600	73.800	86.800
主 材	HDPE 实壁管	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	砂子(粗砂)	条	—	(5.100)	(5.100)	(5.100)
材 料	高密度聚乙烯土工膜 82.0	m ³	120.00	2.050	3.203	5.004
	成品链条 L900	m ²	8.30	93.323	95.505	98.646
	地锚杆	根	18.00	16.190	16.190	16.190
	锚环	个	8.00	10.200	10.200	10.200
	U形扣(综合)	付	12.50	10.200	10.200	10.200
	其他材料费	元	—	22.810	25.160	28.790
机 械	单轨焊接机	台班	62.53	2.618	2.889	3.701
	管子切断机 (直径 250mm)	台班	43.70	1.563	2.083	2.917

3. 浮 动 系 统

工作内容:裁剪、焊接、场内运输、固定焊接。

单位:10块

定 额 编 号				7-1-90	7-1-91
项 目				浮力垫	走道板
				1000×500×200mm	2000×330×100mm
综合单价(元)				1641.20	2022.26
其中	人工费(元)			1042.02	1285.70
	材料费(元)			0.01	0.01
	机械费(元)			81.29	97.55
	管理费(元)			280.09	345.60
	利 润(元)			237.79	293.40
名 称		单 位	单 价(元)	数 量	
人 工	综合人工	工 日	115.00	9.061	11.180
主 材	高密度聚乙烯土工膜 δ1.5	m ²	—	(20.800)	(20.800)
	聚苯乙烯泡沫板	m ³	—	(1.150)	(1.150)
材 料	其他材料	元	—	0.010	0.010
机 械	单轨焊接机	台 班	62.53	1.300	1.560

4. 辅 助 系 统

工作内容:管道切割、土工材料裁剪、场内运输、拼装、固定焊接、检测。

单位:个

定 额 编 号				7-1-92	7-1-93	7-1-94
项 目				检查孔	取样孔	雨水收集泵井
				孔径(mm)		
				1000	250	1000
综合单价(元)				2603.41	2119.81	3123.44
其 中	人工费(元)			1472.00	1260.40	1782.96
	材料费(元)			133.01	4.57	131.19
	机械费(元)			266.82	228.42	323.16
	管理费(元)			395.67	338.80	479.26
	利 润(元)			335.91	287.62	406.87
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人工	综合人工	工日	115.00	12.800	10.960	15.504
主 材	高密度聚乙烯土工膜 δ1.5	m ²	—	(9.287)	(4.992)	—
	土工复合排水网 5.0mm	m ²	—	—	—	(2.041)
	HDPE 实壁管 dn200	m	—	—	(0.742)	—
	HDPE 实壁管 dn250	m	—	—	(0.742)	—
	HDPE 实壁管 dn800	m	—	(1.060)	—	—
	HDPE 实壁管 dn1000	m	—	—	—	(1.060)
材 料	聚苯乙烯泡沫板 δ30	m ²	—	(2.080)	(0.319)	—
	预拌混凝土 C15	m ³	295.00	—	—	0.204
	高密度聚乙烯土工膜 δ2.0	m ²	8.30	13.772	—	4.082
	高密度聚乙烯防水板 δ10	m ²	12.00	1.300	0.325	2.925
	其他材料费	元	—	3.100	0.670	2.030
机械	单轨焊接机	台班	62.53	4.267	3.653	5.168

十四、填埋气体处理系统

工作内容:燃烧火炬系统安装、通气、试火、调试。

单位:套

定额编号				7-1-95	7-1-96
项 目				气量(N·m ³ /h)	
				200	500
综合单价(元)				10211.47	13477.21
其中	人工费(元)			5290.00	6705.88
	材料费(元)			—	—
	机械费(元)			2292.34	3438.51
	管理费(元)			1421.95	1802.54
	利 润(元)			1207.18	1530.28
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人 工	综合人工	工日	115.00	46.000	58.312
机 械	汽车式起重机 (提升质量25t)	台班	996.67	2.300	3.450

十五、地下水监测井

工作内容：配管、下料、加反滤料、洗孔、分段计管口封塞等。

单位：100 m

定额编号				7-1-97	7-1-98
项 目				成井	
				井深 50cm	每增减 1cm
综合单价(元)				4001.59	28.49
其中	人工费(元)			1768.13	11.04
	材料费(元)			392.17	2.54
	机械费(元)			962.53	9.42
	管理费(元)			475.27	2.97
	利 润(元)			403.49	2.52
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人工	综合人工	工日	115.00	15.375	0.096
主材	HDPE 实壁管 dn160	m	—	(53.000)	(1.060)
材料	黏土	m ³	33.76	3.180	0.075
	土工布	m ²	7.14	4.500	—
	预拌混凝土 C25	m ³	325.00	0.330	—
	碎石 5~80	m ³	120.00	1.180	—
	其他材料费	元	—	3.830	0.010
机 械	履带式起重机 (提升质量 5t)	台班	470.88	1.875	0.020
	电动单级离心清水泵 (出口直径 150mm)	台班	57.91	1.375	—

十六、封 场 覆 盖

1. 堆 体 整 形

工作内容:垃圾堆体挖方、倒运、修整。

单位:1000 m³

定额编号				7-1-99	7-1-100	7-1-101	7-1-102		
项 目				垃圾挖方	倒运一次	推土机堆垃圾			
						运距 20m 以内	每增 20m		
综合单价(元)				7405.20	4837.51	8491.90	5792.26		
其中	人工费(元)			1012.00	—	1012.00	1203.94		
	材料费(元)			—	—	—	—		
	机械费(元)			5890.23	4837.51	6976.93	3989.96		
	管理费(元)			272.03	—	272.03	323.62		
	利 润(元)			230.94	—	230.94	274.74		
名 称		单 位	单 价(元)	数 量					
人	综合人工			工日	115.00	8.800	—	8.800	10.469
机	履带式单斗液压挖掘机(斗容量)1.25m ³			台班	1253.24	4.700	3.860	—	—
械	履带式推土机(功率 135kW)			台班	1102.20	—	—	6.330	3.620

工作内容:垃圾堆体碾压。

单位:1000m²

定额编号				7-1-103	7-1-104	7-1-105	
项 目				压路机碾压	压实机碾压		
					三遍	每增加一遍	
综合单价(元)				6022.02	1204.06	96.75	
其中	人工费(元)			1012.00	598.00	—	
	材料费(元)			—	—	—	
	机械费(元)			4507.05	308.86	96.75	
	管理费(元)			272.03	160.74	—	
	利润(元)			230.94	136.46	—	
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人 工	综合人工		工日	115.00	8.800	5.200	—
	机 械	轮胎式起重 (提升质量 20t)	台班	905.03	4.980	—	—
手扶式振动压实机 (工作质量 1t)		台班	62.02	—	4.980	1.560	

2. 植被土层铺设

工作内容:摊铺、找平。

单位: 10 m³

定额编号				7-1-106
项 目				自然土层厚 400mm 以上
综合单价(元)				706.26
其中	人工费(元)			237.25
	材料费(元)			351.10
	机械费(元)			—
	管理费(元)			63.77
	利 润(元)			54.14
名 称		单 位	单 价(元)	数 量
人 工	综合人工	工日	115.00	2.063
材 料	黏土	m ³	33.76	10.400

3. 植 草 护 坡

工作内容: 1. 草床找平、清杂、搬运草皮、铺草、浇水、碾压、清理。

2. 草床找平、覆膜、揭膜、浇水镇压、播种、覆盖无纺布、浇水。

单位: 100 m²

定 额 编 号				7-1-107	7-1-108
项 目				铺种草皮	喷播植草
综合单价(元)				1855.04	1341.18
其 中	人工费(元)			1208.08	846.86
	材料费(元)			46.55	73.43
	机械费(元)			—	—
	管理费(元)			324.73	227.64
	利 润(元)			275.68	193.25
名 称		单 位	单 价(元)	数 量	
人 工	综合人工	工 日	115.00	10.505	7.364
主 材	草皮	m ²	—	(102.000)	—
	无纺布	m ²	—	—	(100.000)
材 料	塑料薄膜	kg	6.00	—	6.650
	水	m ³	4.17	11.000	5.000
	其他材料费	元	—	0.680	12.680

注: 喷播的草种用量按设计另行计算。

十七、防 飞 散 网

工作内容:放样、截料、展料、安装、绑扎。

单位:100 m²

定额编号				7-1-109	7-1-110	7-1-111	7-1-112		
项 目				钢丝网		尼龙网			
				高 6m 以内	每增 1cm	高 6m 以内	每增 1m		
综合单价(元)				619.76	743.72	290.95	363.78		
其中	人工费(元)			414.00	496.80	194.35	243.00		
	材料费(元)			0.01	0.01	0.01	0.01		
	机械费(元)			—	—	—	—		
	管理费(元)			111.28	133.54	52.24	65.32		
	利 润(元)			94.47	113.37	44.35	55.45		
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人	综合人工			工日	115.00	3.600	4.320	1.690	2.113
主	钢丝网(综合)			m ²	—	(105.000)	(105.000)	—	—
材	尼龙网 30目			m ²	—	—	—	(102.981)	(102.981)
材	其他材料费			元	—	0.010	0.010	0.010	0.010
料									

工作内容:放样、划线、截料、平直、钻孔、坡口、拼装、焊接、成品矫正、除锈、刷防狼锈漆一遍及安放。

单位 t

定额编号				7-1-113
项 目				立杆支撑
综合单价(元)				3190.17
其中	人工费(元)			1447.85
	材料费(元)			296.46
	机械费(元)			726.28
	管理费(元)			389.18
	利 润(元)			330.40
名 称		单位	单价(元)	数 量
人工	综合人工	工日	115.00	12.590
材 料	型钢(综合)	kg	3.60	1.060
	低碳钢焊条 J422Φ4.0	kg	5.30	17.140
	氧气	m ³	3.85	3.890
	乙炔气	kg	15.38	1.750
	防锈漆	kg	12.30	10.440
	油漆溶剂油	kg	9.00	3.000
	其他材料费	元	—	4.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	681.25	0.360
	型钢剪断机 500mm	台班	255.13	0.120
	交流弧焊机 42kV.A	台班	122.40	3.600
	电焊条烘干箱 (容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.360

十八、渗滤液处理设备安 装

1. 氨 吹 脱 塔

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、组装、附件组装、清洗、检查、水压试验、试运转。

单位:台

定 额 编 号				7-1-114	7-1-115		
项 目				填料高(m)			
				2		3	
				直径(mm 以下)			
				1000		2000	
综合单价(元)				5891.09	9895.53		
其 中	人工费(元)			3087.52	5198.35		
	材料费(元)			407.67	663.51		
	机械费(元)			861.40	1450.09		
	管理费(元)			829.93	1397.32		
	利 润(元)			704.57	1186.26		
名 称		单 位	单 价(元)	数 量			
人工	综合人工		工日	115.00	26.848	45.203	
主材	氨吹脱塔		台	—	(1.000)	(1.000)	
材 料	垫铁		kg	4.50	12.000	20.040	
	钙基润滑脂		kg	16.50	0.200	0.300	
	煤油		kg	8.21	1.000	1.500	
	汽油 70#~90#		kg	8.24	1.000	1.500	
	氧气		m ³	3.85	4.000	6.000	
	乙炔气		kg	15.38	1.490	2.508	
	油漆溶剂油		kg	9.00	0.392	0.661	
	破布		kg	6.00	2.100	3.465	
	水		m ³	4.17	8.624	14.520	
	铁砂布 0#~2#		张	1.00	3.000	5.010	
	热轧薄钢板 δ3.5~4.0		kg	3.56	13.720	23.101	
	铬不锈钢电焊条		kg	25.00	0.200	0.300	
	低碳钢焊条 J422Φ3.2		kg	5.30	2.000	3.000	
	酚醛调和漆		kg	15.20	4.900	8.250	
	耐酸橡胶漆 δ3		kg	13.00	1.000	1.500	
	型钢(综合)		kg	3.60	9.800	16.500	
	羊毛毡 6~8		m ²	6.00	0.030	0.050	
	毛刷 2"		把	2.00	1.000	1.000	
	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0		kg	7.50	6.000	9.000	
	其他材料		元	—	6.130	9.990	
机 械	汽车式起重机(提升质量 8t)		台班	681.25	0.255	0.429	
	汽车式起重机(提升质量 16t)		台班	873.79	0.294	0.495	
	载重汽车(装载质量 5t)		台班	387.67	0.882	1.485	
	交流弧焊机(容量 32kV.A)		台班	87.96	0.980	1.650	
	电焊条烘干箱 (容积 60×50×75cm ³)		台班	27.16	0.098	0.165	

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、组装、附件组装、清洗、检查、水压试验、试运转。

单位:台

定额编号				7-1-116	7-1-117		
项 目				填料高(m)			
				4		5	
				直径(mm 以下)			
				3000		4000	
综合单价(元)				15300.95	23059.52		
其中	人工费(元)			8033.90	12129.63		
	材料费(元)			1033.16	1517.93		
	机械费(元)			2241.04	3383.54		
	管理费(元)			2159.51	3260.44		
	利 润(元)			1833.34	2767.98		
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人工	综合人工	工日	115.00	69.860	105.475		
主材	氨吹脱塔	台	—	(1.000)	(1.000)		
材 料	垫铁	kg	4.50	30.000	40.000		
	钙基润滑脂	kg	16.50	0.500	0.700		
	煤油	kg	8.21	2.500	3.500		
	汽油 70#~90#	kg	8.24	2.500	3.500		
	氧气	m ³	3.85	10.000	15.000		
	乙炔气	kg	15.38	3.880	5.850		
	油漆溶剂油	kg	9.00	1.020	1.540		
	破布	kg	6.00	5.400	8.100		
	水	m ³	4.17	22.400	33.800		
	铁砂布 0#~2#	张	1.00	8.000	12.000		
	热轧薄钢板 δ3.5~4.0	kg	3.56	35.700	53.900		
	铬不锈钢电焊条	kg	25.00	0.350	0.400		
	低碳钢焊条 J422Φ3.2	kg	5.30	4.000	5.000		
	酚醛调和漆	kg	15.20	12.750	19.250		
	耐酸橡胶漆 δ3	kg	13.00	2.500	3.500		
	型钢(综合)	kg	3.60	25.500	38.500		
	羊毛毡 6~8	m ²	6.00	0.070	0.115		
	毛刷 2"	把	2.00	2.000	2.000		
	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0	kg	7.50	15.000	23.000		
	其他材料	元	—	15.560	22.860		
机 械	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	0.663	1.001		
	汽车式起重机(提升质量 16t)	台班	873.79	0.765	1.155		
	载重汽车(装载质量 5t)	台班	387.67	2.295	3.465		
	交流弧焊机(容量 32kV.A)	台班	87.96	2.550	3.850		
	电焊条烘干箱 (容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.255	0.385		

2. 膜生物反应器

工作内容: 开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、组装、附件组装、清洗、检查、水压试验。

单位: 套

定额编号				7-1-118	7-1-119		
项 目				内置(浸没)式	外置式		
				中空纤维帘式超滤(微滤)膜		管式超滤(微滤)膜	
				膜处理系统单元产水能力(m ³ /h 以内)			
				15		30	
综合单价(元)				4777.36	7086.79		
其中	人工费(元)			2043.09	3064.64		
	材料费(元)			869.88	1225.55		
	机械费(元)			848.98	1273.47		
	管理费(元)			549.18	823.78		
	利 润(元)			466.23	699.35		
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人工	综合人工		工日	115.00	17.766 26.649		
主 材	膜生物反应器		台	—	(1.000) (1.000)		
	不锈钢钢管 管外径 D57 (厚度 1mm)		m	—	(2.240) —		
	不锈钢钢管 管外径 D76 (厚度 1.5mm)		m	—	— (3.360)		
	不锈钢钢管 管外径 D108 (厚度 2mm)		m	—	(2.102) —		
	不锈钢钢管 管外径 D159 (厚度 2.5mm)		m	—	— (3.150)		
材 料	热轧薄钢板 δ3.0		m ²	77.72	2.102 3.150		
	垫铁		kg	4.50	10.000 10.000		
	石棉橡胶板 δ3~6		kg	12.00	5.000 5.000		
	钙基润滑脂		kg	16.50	0.280 0.420		
	机油 5#~7#		kg	12.00	0.630 0.945		
	煤油		kg	8.21	1.120 1.680		
	铅油		kg	12.00	0.280 0.420		
	盐(工业)		kg	1.70	42.000 63.000		
	硫酸 98%		kg	2.42	2.600 4.000		
	氧气		m ³	3.85	4.203 6.300		
	乙炔气		kg	15.38	1.597 2.394		
	白棕绳 Φ40		kg	9.00	5.400 5.400		
	电		kw·h	0.73	4.202 6.300		
	水		m ³	4.17	11.200 16.800		
	铁砂布 0#~2#		张	1.00	5.600 8.400		
	热轧厚钢板 δ10		kg	3.33	2.130 3.192		
	低碳钢焊条 J422Φ3.2		kg	5.30	1.400 2.100		
	钢筋 Φ10 以内		kg	2.93	3.320 4.977		
	不锈钢六角螺栓 M16×45		套	2.10	8.000 12.000		

续前

单位:套

名 称		单 位	单 价(元)	数 量	
材 料	钢锯条	条	0.50	5.000	5.000
	道木 250×200×2500	根	186.00	0.420	0.630
	生料带	kg	8.00	0.070	0.105
	镀锌薄钢板 δ0.5~0.65	m ²	15.20	7.000	10.500
	酚醛调和漆	kg	15.20	6.400	9.600
	铬不锈钢电焊条	kg	25.00	0.620	0.930
	其他材料	元	—	12.970	18.290
机 械	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	0.700	1.050
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	182.03	1.400	2.100
	试压泵(压力 25MPa)	台班	23.03	1.400	2.100
	电动空气压缩机 (排气量 0.6m ³ /min)	台班	38.48	0.560	0.840
	交流弧焊机(容量 32kV.A)	台班	87.96	0.700	1.050
	电焊条烘干箱 (容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.070	0.105

3. 纳滤、反渗透膜组件与装置

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、组装、附件组装、清洗。

单位:套

定额编号				7-1-120	7-1-121
项 目				卷式膜	
综合单价(元)				5595.78	11041.85
名 称				膜处理系统单元产水能力(m ³ /h 以内)	
				20	40
				数 量	
其中	人工费(元)			2407.99	4815.86
	材料费(元)			990.42	1831.34
	机械费(元)			1000.60	2001.17
	管理费(元)			647.27	1294.50
	利 润(元)			549.50	1098.98
人工	综合人工		工日	115.00	20.939
主材	组件与装置		台	—	(1.000)
	不锈钢钢管 管外径 D57 (厚度 1mm)		m	—	(2.640)
	不锈钢钢管 管外径 D108 (厚度 2mm)		m	—	(2.475)
材 料	热轧薄钢板 δ3.0		m ²	77.72	2.476
	垫铁		kg	4.50	10.000
	石棉橡胶板 δ3~6		kg	12.00	5.000
	钙基润滑脂		kg	16.50	0.330
	机油 5#~7#		kg	12.00	0.743
	煤油		kg	8.21	1.320
	镪油		kg	12.00	0.330
	盐(工业)		kg	1.70	49.500
	硫酸 98%		kg	2.42	3.000
	氧气		kg	3.85	4.950
	乙炔气		kg	15.38	1.881
	白棕绳 Φ40		kg	9.00	5.400
	电		kw·h	0.73	4.950
	水		m ³	4.17	13.200
					2.476
				10.000	12.000
				5.000	5.000
				0.330	0.660
				0.743	1.485
				1.320	2.640
				0.330	0.660
				49.500	99.000
				3.000	6.000
				4.950	9.900
				1.881	3.762
				5.400	5.400
				4.950	9.900
				13.200	26.400

续前

单位:套

名 称		单 位	单 价(元)	数 量	
材 料	铁砂布 0#~2#	张	1.00	6.600	13.200
	热轧厚钢板 δ10	kg	3.33	2.508	5.016
	铬不锈钢电焊条	kg	25.00	0.731	1.461
	低碳钢焊条 J422Φ3.2	kg	5.30	1.650	3.300
	酚醛调和漆	kg	15.20	7.200	14.400
	钢筋 Φ10 以内	kg	2.93	3.911	7.821
	钢锯条	条	0.50	5.000	5.000
	道木 250×200×2500	根	186.00	0.495	0.990
	生料带	kg	8.00	0.083	0.165
	镀锌薄钢板 δ0.5~0.65	m ²	15.20	8.250	16.500
	不锈钢六角螺栓 M16×45	套	2.10	9.000	18.000
	其他材料	元	—	14.770	27.340
	机 械	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	0.825
电动单筒慢速卷扬机 30kN		台班	182.03	1.650	3.300
试压泵(压力 25MPa)		台班	23.03	1.650	3.300
电动空气压缩机 (排气量 0.6m ³ /min)		台班	38.48	0.660	1.320
交流弧焊机 (容量 32kV.A)		台班	87.96	0.825	1.650
电焊条烘干箱 (容积 60×50×75cm ³)		台班	27.16	0.083	0.165

第二章 生活垃圾焚烧

说 明

一、本章定额包括自动感应洗车装置安装、垃圾破碎机安装、垃圾卸料门及车辆感应器安装、垃圾抓斗桥式起重机安装、生活垃圾焚烧炉安装、烟气净化处理设备安装、除臭装置设备安装等项目。

二、生活垃圾焚烧处理工程中的垃圾计量、烟气净化处理系统、余热利用系统、灰渣处理系统、飞灰输送和储存系统、电气和自动化控制系统、热力系统汽水管道的安装及油漆、防腐、炉墙砌筑及保温系统、供水系统、化学水处理系统、燃油供应、消防、通风空调等配套设备以及水压试验、风压试验、烘炉、煮炉、酸洗、蒸汽严密性试验及安全门调整等，执行现行《安装工程综合定额》相应项目。

三、本章定额已包括设备单体和配合分系统试运时施工方面的人工、材料、机械的消耗量。分系统调试、整套启动调试、特殊项目测试与试验等调试工程，执行现行《安装工程综合定额》第二册《热力设备安装工程》相应项目。

四、本章脚手架搭拆费按《安装工程综合定额》第二册《热力设备安装工程》的相应规定计算。

五、工程范围及未包括的工作内容。

1. 自动感应洗车装置安装的工程范围：设备搬运、开箱、清点、编号、分类复核、基础验收、中心线校核、垫铁配制、配合二次灌浆。

2. 垃圾破碎机安装的工程范围：电动或液压双轴破碎机机架底座、活动齿轮、润滑系统、液压管路、随设备供应的梯子、平台、栏杆的安装。大件垃圾破碎机底座、切断机具、润滑系统、液压管路、随设备供应的梯子、平台、栏杆安装。

未包括的工作内容：电动机检查接线。

3. 垃圾卸料门及车辆感应器安装的工程范围：成套卸料门及门框、电液推杆或驱动装置、预埋件、附件及紧固件的安装。车辆感应器定位切槽、下线、固定等安装。

未包括的工作内容：卸料门的指示灯、控制台、就地控制箱、动力柜、限位开关

的安装,卸料门的表面涂装由厂家负责。

4. 垃圾抓斗桥式起重机安装的工程范围:大车、小车行走机构和垃圾抓斗的检查,车梁、行走机构、抓斗及其他附件如本体平台扶梯等的安装。

未包括的工作内容:起重机设备安装脚手架搭拆、轨道安装、垃圾抓斗控制系统的安装。

5. 生活垃圾焚烧炉安装。

(1)垃圾进料斗及溜槽安装的工程范围:垃圾料斗、垃圾料斗支架、料斗盖驱动装置、架桥破解装置、垃圾溜槽的安装。

(2)液压推杆给料装置安装的工程范围:液压推杆给料装置整体安装和传动机构的检查、组合、固定、安装,推料器、液压缸、料位探测器支架的固定、安装。

未包括的工作内容:料位探测器的检查、组合、安装。

(3)垃圾焚烧炉炉排安装的工程范围:干燥炉排、燃烧炉排、燃烬炉排、炉排液压驱动装置、润滑设备配管及阀门、炉排冷却设备、炉排驱动装置(电磁阀组)及其附件的安装。

(4)炉排下渣斗安装的工程范围:炉排下部漏渣斗、渣斗溜管、漏渣挡板、漏渣斗用气缸、一次风集管、落渣管、风室及风室下通道等的安装。

(5)除渣装置安装的工程范围:除渣机安装在焚烧炉炉后下部,采用液压驱动方式,内容包括除渣机、液压油缸、控制水箱、控制水阀等的安装。

(6)液压站安装的工程范围:成套液压装置包括液压泵、油箱、液压油冷却器、温度开关、就地型温度计、液位开关、就地型液位计、设备本体管道及附件等的安装。

未包括的工作内容:设备本体以外的液压管道及阀门的安装。

(7)燃烧装置安装的工程范围:燃烧器装置包括点火燃烧器和辅助燃烧器,内容分别包括燃烧器本体及支架、高能点火装置、火焰检测装置、隔离门及其支吊架等的安装。

未包括的工作内容:管路及阀门系统、就地柜、风机、消音器、电源电缆、通信电缆及附件等的安装。

(8)清灰装置安装。

振打清灰装置的工程范围:电机、减速机、转轴、振打锤、传动杆、密封装置、内部振打杆的安装。

固定爆破式清灰装置的工程范围:可燃气混合装置、放水阀、对夹止回阀、火焰导管、旋转集箱、脉冲罐等的安装。

6. 烟气净化处理设备安装。

(1)喷雾反应塔安装的工程范围:雾化器及其清洗装置和冷却装置、反应塔本体(含顶部蜗壳、钢结构、平台扶梯)、灰斗及其破桥装置和出灰装置、阀门、灰斗拌热装置等的安装。

未包括的工作内容:基础预埋框架、地脚螺栓、支架、底座的配制,不随设备供货而与设备连接的各种管道的安装、设备的衬里等。

(2)活性炭喷射系统安装的工程范围:活性炭仓、仓顶除尘器、破拱装置、活性炭储存和输送系统设备平台扶梯的组合、安装,随设备供货的管道、阀门、管件等的安装。

7. 除臭装置设备安装的工程范围:设备、附件、底座螺栓的开箱检查,吊装、找平、找正、支架的固定及安装。

未包括的工作内容:不随设备供货而与设备连接的各种管道等的安装。

工程量计算规则

一、本章以设备质量计算的项目,除另有规定外,应按设备本体及联体的平台、梯子、栏杆、支架、屏盘、电机、安全罩和设备本体第一个法兰以内的管道等全部质量计算。

二、生活垃圾焚烧炉本体质量以制造厂供货的金属质量为准,不包括设备的包装材料、运输加固件、炉墙及保温等的质量。

三、垃圾卸料门安装按门框外尺寸以“面积”计算,包括成套卸料门及门框、电液推杆或驱动装置、预埋件、附件及紧固件等。

四、除渣装置按设备质量以“吨”计算,包括除渣机、液压油缸、控制水箱、控制水阀等。

五、炉排液压站按设备质量以“吨”计算,包括液压泵、油箱、液压油冷却器、设备本体管道及附件等。

六、燃烧器装置按设计数量以“台”计算,包括燃烧器本体及支架、高能点火装置、火焰检测装置、隔离门及其支吊架等。

七、振打清灰装置按设计数量以“点”计算,包括电机、减速机、转轴、振打锤、传动杆、密封装置、内部振打杆等。

八、固定爆破式清灰装置按设计数量以“点”计算,包括可燃气混合装置、放水阀、对夹止回阀、火焰导管、旋转集箱、脉冲罐等。

九、喷雾反应塔系统按设备质量以“吨”计算,包括雾化器及其清洗装置和冷却装置、反应塔本体(含顶部蜗壳、钢结构、平台扶梯)、灰斗及其破桥装置和出灰装置、阀门、灰斗拌热装置等。

十、活性炭喷射系统按设备质量以“吨”计算,包括活性炭仓、仓顶除尘器、破拱装置、活性炭储存和输送系统设备平台扶梯,随设备供货的管道、阀门、管件等。

十一、除臭剂喷雾系统按设计数量以“套”计算,包括溶液箱、高压泵等,未包括高压管道和雾化喷嘴、控制箱等。

一、自动感应洗车装置安装

工作内容:设备检查、组合、吊装、就位、安装调试。

单位:套

定额编号				7-2-1	
项 目				自动感应洗车装置	
综合单价(元)				6761.52	
其中	人工费(元)			3530.50	
	材料费(元)			174.50	
	机械费(元)			1301.86	
	管理费(元)			949.00	
	利 润(元)			805.66	
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人工	综合人工	工日	115.00	30.700	
主材	自动感应洗车装置	台	—	(1.000)	
材 料	中厚钢板(综合)	kg	3.40	5.000	
	垫铁	kg	4.50	18.000	
	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	7.50	5.500	
	低碳钢焊条 J422Φ4.0	kg	5.30	2.100	
	氧气	m ³	3.85	2.200	
	乙炔气	kg	15.38	0.846	
	其他材料	元	—	2.640	
机 械	载重汽车(装载质量 15t)	台班	729.24	0.800	
	汽车式起重机 (提升质量 16t)	台班	873.79	0.800	
	直流弧焊机(容量 20kV·A)	台班	75.04	0.250	
	电焊条烘干箱 (容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.025	

二、垃圾破碎机安装

1. 电动双轴破碎机

工作内容:设备检查、组合、吊装、就位、安装调试。

单位:台

定额编号				7-2-2
项 目				电动双轴破碎机
综合单价(元)				4165.22
其中	人工费(元)			2236.06
	材料费(元)			238.61
	机械费(元)			579.23
	管理费(元)			601.05
	利 润(元)			510.27
名 称		单 位	单 价(元)	数 量
人工	综合人工	工日	115.00	19.444
主材	电动双轴破碎机	台	—	(1.000)
材 料	中厚钢板(综合)	kg	3.40	14.286
	低碳钢焊条 J422Φ4.0	kg	5.30	0.213
	道木	m ³	1495.70	0.050
	钙机润滑脂	kg	16.50	0.490
	垫铁	kg	4.50	17.690
	氧气	m ³	3.85	2.339
	乙炔气	kg	15.38	0.900
	其他材料	元	—	3.590
机 械	载重汽车(装载质量 8t)	台班	457.15	0.385
	汽车起重机(提升质量 30t)	台班	1037.01	0.385
	交流弧焊机(容量 32kV·A)	台班	87.96	0.044
	电焊条烘干箱 (容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.004

2. 液压双轴破碎机

工作内容:设备检查、组合、吊装、就位、安装调试。

单位:台

定额编号				7-2-3	7-2-4
项 目				液压双轴破碎机	
				20t/h 以内	45t/h 以内
综合单价(元)				3839.78	5752.72
其中	人工费(元)			2044.47	3300.96
	材料费(元)			199.98	231.75
	机械费(元)			579.23	579.43
	管理费(元)			549.55	887.30
	利 润(元)			466.55	753.28
名 称		单 位	单 价(元)	数 量	
人工	综合人工		工日 115.00	17.778	28.704
主材	液压双轴破碎机		台 —	(1.000)	(1.000)
材 料	中厚钢板(综合)		kg 3.40	7.619	8.762
	低碳钢焊条 J422Φ4.0		kg 5.30	0.194	0.223
	道木		m ³ 1495.70	0.050	0.058
	钙机润滑脂		kg 16.50	0.294	0.490
	垫铁		kg 4.50	16.708	17.690
	氧气		m ³ 3.85	1.559	2.339
	乙炔气		kg 15.38	0.600	0.900
	其他材料		元 —	3.000	3.490
机 械	载重汽车(装载质量 8t)		台班 457.15	0.385	0.385
	汽车式起重机 (提升质量 30t)		台班 1037.01	0.385	0.385
	交流弧焊机(容量 32kV.A)		台班 87.96	0.044	0.046
	电焊条烘干箱 (容积 60×50×75cm ³)		台班 27.16	0.004	0.005

3. 大件垃圾破碎机

工作内容:设备检查、组合、吊装、就位、安装调试。

单位:台

定额编号				7-2-5	7-2-6	7-2-7	7-2-8
项 目				大件垃圾破碎机			
				≤30t/h	≤45t/h	≤60t/h	≤90t/h
综合单价(元)				4947.52	6106.89	6627.25	7311.90
其中	人工费(元)			2662.02	3407.45	3726.81	4152.77
	材料费(元)			208.00	228.96	250.22	271.73
	机械费(元)			754.48	776.98	797.99	823.48
	管理费(元)			715.55	915.92	1001.77	1116.26
	利 润(元)			607.47	777.58	850.46	947.66
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人工	综合人工	工日	115.00	23.148	29.630	32.407	36.111
主材	大件垃圾破碎机	台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材 料	中厚钢板(综合)	kg	3.40	6.667	7.000	7.350	7.718
	低碳钢焊条 J422Φ4.0	kg	5.30	0.243	0.246	0.252	0.256
	道木	m ³	1495.70	0.050	0.060	0.070	0.080
	垫铁	kg	4.50	16.708	17.543	18.420	19.341
	钙机润滑脂	kg	16.50	0.490	0.496	0.503	0.509
	氧气	m ³	3.85	2.339	2.410	2.482	2.556
	乙炔气	kg	15.38	0.900	0.927	0.955	0.983
	其他材料	元	—	3.140	3.450	3.760	4.080
机 械	载重汽车 (装载质量 8t)	台班	457.15	0.501	0.516	0.530	0.547
	汽车式起重机 (提升质量 30t)	台班	1037.01	0.501	0.516	0.530	0.547
	交流弧焊机 (容量 32kV.A)	台班	87.96	0.065	0.066	0.067	0.068
	电焊条烘干箱 (容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.007	0.007	0.007	0.007

三、垃圾卸料门机车辆感应器安装

1. 卸料门

(1) 立式垃圾卸料门

工作内容:卸料门检查、组合、吊装、就位、安装调试。

单位:m²

定额编号				7-2-9	7-2-10
项 目				立式平开	立式提升
				垃圾缺料门	
综合单价(元)				402.47	451.48
其中	人工费(元)			212.75	223.68
	材料费(元)			11.89	20.97
	机械费(元)			72.09	95.66
	管理费(元)			57.19	60.13
	利 润(元)			48.55	51.04
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人工	综合人工	工日	115.00	1.850	1.945
主材	立式垃圾卸料门	m ²	—	(1.000)	(1.000)
材 料	中厚钢板(综合)	kg	3.40	0.190	0.150
	低碳钢焊条 J422Φ4.0	kg	5.30	0.162	0.194
	道木	m ²	1495.70	0.005	0.010
	煤油	kg	8.21	0.078	0.098
	钙机润滑脂	kg	16.50	0.049	0.105
	氧气	m ³	3.85	0.132	0.166
	乙炔气	kg	15.38	0.051	0.064
	其他材料	元	—	0.170	0.310
机 械	载重汽车 (装载质量 8t)	台班	457.15	0.016	0.016
	汽车式起重机 (提升质量 25t)	台班	996.67	0.062	0.085
	交流弧焊机 (容量 32kV.A)	台班	87.96	0.033	0.040
	电焊条烘干箱 (容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.003	0.004

(2) 提拉式垃圾卸料门

工作内容:卸料门检查、组合、吊装、就位、安装调试。

单位:m²

定额编号				7-2-11
项 目				提拉式垃圾卸料门
综合单价(元)				409.91
其中	人工费(元)			202.29
	材料费(元)			14.92
	机械费(元)			92.16
	管理费(元)			54.38
	利 润(元)			46.16
名 称		单 位	单 价(元)	数 量
人工	综合人工	工日	115.00	1.759
主材	提拉式垃圾卸料门	m ²	—	(1.000)
材 料	中厚钢板(综合)	kg	3.40	0.095
	低碳钢焊条 J422Φ4.0	kg	5.30	0.185
	道木	m ³	1495.70	0.006
	煤油	kg	8.21	0.196
	钙基润滑脂	kg	16.50	0.069
	氧气	m ³	3.85	0.172
	乙炔气	kg	15.38	0.066
	其他材料	元	—	0.220
机 械	载重汽车(装载质量 8t)	台班	457.15	0.024
	汽车式起重机 (提升质量 25t)	台班	996.67	0.078
	交流弧焊机(容量 32kV·A)	台班	87.96	0.038
	电焊条烘干箱 (容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.004

(3) 卷帘式垃圾卸料门

工作内容:卸料门检查、组合、吊装、就位、安装调试。

单位:m²

定额编号				7-2-12
项 目				卷帘式垃圾卸料门
综合单价(元)				423.83
其中	人工费(元)			178.94
	材料费(元)			125.15
	机械费(元)			30.81
	管理费(元)			48.10
	利 润(元)			40.83
名 称	单 位	单 价(元)		数 量
人工	综合人工	工日	115.00	1.556
主材	卷帘式垃圾卸料门	m ²	—	(1.000)
材 料	中厚钢板(综合)	kg	3.40	0.095
	低碳钢焊条 J422Φ4.0	kg	5.30	0.055
	道木	m ³	1495.70	0.080
	煤油	kg	8.21	0.163
	钙基润滑脂	kg	16.50	0.041
	氧气	m ³	3.85	0.104
	乙炔气	kg	15.38	0.040
	其他材料	元	—	1.850
机 械	载重汽车(装载质量 8t)	台班	457.15	0.002
	汽车起重机(提升质量 25t)	台班	996.67	0.029
	交流弧焊机(容量 32kV·A)	台班	87.96	0.011
	电焊条烘干箱 (容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.001

2. 车辆感应器

工作内容: 开箱检查、器材搬运、定位切槽、下线、安装调试、保护、清场。

单位: 套

定额编号				7-2-13	7-2-14	7-2-15
项 目				电感线圈车辆探测器	红外车辆探测器	红外车型识别仪
综合单价(元)				255.06	330.72	455.55
其中	人工费(元)			100.05	200.10	300.15
	材料费(元)			53.90	31.17	6.23
	机械费(元)			51.39	0.00	—
	管理费(元)			26.89	53.79	80.68
	利 润(元)			22.83	45.66	68.49
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人 工	综合人工	工日	115.00	0.870	1.740	2.610
主 材	车辆感应器	套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材 料	环氧树脂	kg	20.60	2.280	—	—
	膨胀螺丝 M16	套	2.00	3.071	15.353	3.071
	其他材料	元	—	0.790	0.460	0.090
机 械	混凝土切缝机	台班	31.11	1.652	—	—

四、垃圾抓斗桥式起重机安装

工作内容:行车梁校直检测、组合、吊装、安装就位、道轨水平测量、运行调试。

单位:台

定额编号				7-2-16	7-2-17	7-2-18	7-2-19	
项 目				起重量(t)以内				
				5		8		
				跨距(m)以内				
				10	25.5	13.5	25.5	
综合单价(元)				14931.22	21484.69	18322.88	23407.64	
其中	人工费(元)			7598.17	8960.00	8735.86	9918.87	
	材料费(元)			949.56	1047.98	1069.85	1151.75	
	机械费(元)			2607.20	7023.59	4175.45	7407.34	
	管理费(元)			2042.39	2408.45	2348.20	2666.19	
	利 润(元)			1733.90	2044.67	1993.52	2263.49	
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人工	综合人工		工日	115.00	66.071	77.913	75.964	86.251
主材	垃圾抓斗桥式起重机		台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材 料	中厚钢板(综合)		kg	3.40	0.850	0.850	1.000	1.000
	低碳钢焊条 J422Φ4.0		kg	5.30	4.494	4.967	5.492	6.017
	木板		m ³	1495.70	0.063	0.105	0.088	0.125
	道木		m ³	1495.70	0.344	0.344	0.344	0.344
	汽油(综合)		kg	8.24	2.183	2.407	2.662	2.948
	煤油		kg	8.21	8.831	9.765	10.374	11.466
	机油		kg	12.10	3.939	4.343	4.798	5.303
	钙机润滑脂		kg	16.50	8.151	9.019	11.039	11.100
	氧气		m ³	3.85	2.800	3.098	2.868	3.290
	乙炔气		kg	15.38	1.077	1.192	1.103	1.265
	其他材料		元	—	14.110	15.570	15.890	17.110
机 械	载重汽车(装载质量 8t)		台班	457.15	0.767	1.534	0.767	1.534
	汽车式起重机(提升质量 8t)		台班	681.25	0.767	1.534	1.534	1.534
	汽车式起重机(提升质量 16t)		台班	873.79	0.767	—	—	—
	汽车式起重机(提升质量 25t)		台班	996.67	—	1.534	—	—
	汽车式起重机(提升质量 32t)		台班	1165.89	0.819	—	2.270	—
	汽车式起重机(提升质量 50t)		台班	2364.98	—	1.534	—	2.332
	交流弧焊机(容量 32kV.A)		台班	87.96	1.202	1.329	1.469	1.609
	电焊条烘干箱(容积 60×50×75cm ³)		台班	27.16	0.120	0.133	0.147	0.161

工作内容:行车梁校正检测、组合、吊装、安装就位、道轨水平测量、运行调试。

单位:台

定额编号				7-2-20	7-2-21	7-2-22	7-2-23
项 目				起重量(t)以内			
				13		18	
				跨距(m)以内			
				13.5	31.5	16.5	31.5
综合单价(元)				20333.68	27579.03	26958.86	34121.29
其中	人工费(元)			9764.65	11823.96	11538.18	14012.75
	材料费(元)			1169.67	1297.87	1247.15	1347.17
	机械费(元)			4546.33	8580.69	8439.06	11797.03
	管理费(元)			2624.74	3178.28	3101.46	3766.63
	利 润(元)			2228.29	2698.23	2633.01	3197.71
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人工	综合人工	工日	115.00	84.910	102.817	100.332	121.850
主材	垃圾抓斗桥式起重机	台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材 料	中厚钢板(综合)	kg	3.40	1.100	1.100	1.100	1.100
	低碳钢焊条 J422 Φ4.0	kg	5.30	6.027	6.615	6.720	6.825
	木板	m ³	1495.70	0.120	0.175	0.150	0.200
	道木	m ³	1495.70	0.344	0.344	0.344	0.344
	汽油(综合)	kg	8.24	3.070	3.203	3.325	3.478
	煤油	kg	8.21	11.666	12.905	12.915	12.915
	机油	kg	12.10	5.333	5.838	5.858	6.060
	钙机润滑脂	kg	16.50	12.474	13.787	12.928	13.938
	氧气	kg	3.85	3.194	3.386	3.356	3.644
	乙炔气	kg	15.38	1.228	1.302	1.291	1.402
	其他材料	元	—	17.370	19.270	18.520	20.010
机 械	载重汽车(装载质量 8t)	台班	457.15	0.767	1.534	1.534	2.301
	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	1.534	1.534	1.534	1.534
	汽车式起重机(提升质量 32t)	台班	1165.89	2.577	—	—	—
	汽车式起重机(提升质量 50t)	台班	2364.98	—	2.822	2.761	—
	汽车式起重机(提升质量 75t)	台班	3047.14	—	—	—	3.129
	交流弧焊机(容量 32kV.A)	台班	87.96	1.612	1.769	1.798	1.826
	电焊条烘干箱(容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.161	0.177	0.180	0.183

五、生活垃圾焚烧炉安装

1. 垃圾进料斗及溜槽

工作内容:料斗及支架的校正、组合、安装,驱动装置、架桥破解装置的检查、安装调试,垃圾溜槽及水冷夹套的组合、安装调试。

单位:t

定额编号				7-2-24	7-2-25	7-2-26	
项 目				焚烧炉出力(t/d 以内)			
				400	600	800	
综合单价(元)				2249.42	2003.92	1908.83	
其 中	人工费(元)			841.80	834.90	762.45	
	材料费(元)			216.63	192.05	171.22	
	机械费(元)			772.61	562.03	596.22	
	管理费(元)			226.28	224.42	204.95	
	利 润(元)			192.10	190.52	173.99	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量			
人工	综合人工		工日	115.00	7.320	7.260	6.630
主材	垃圾进料斗及溜槽		t	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材 料	型钢(综合)		kg	3.60	7.120	6.410	5.940
	中厚钢板(综合)		kg	3.40	5.550	3.800	3.450
	低碳钢焊条 J422 Φ4.0		kg	5.30	5.910	5.740	5.440
	氧气		m ³	3.85	7.150	6.490	6.180
	乙炔气		kg	15.38	2.750	2.496	2.377
	钨钨极棒		g	0.40	15.020	14.690	12.940
	煤油		kg	8.21	7.500	6.500	5.000
	其他材料		元	—	3.400	3.020	2.700
机 械	汽车式起重机(提升质量 16t)		台班	873.79	0.190	—	0.073
	汽车式起重机(提升质量 25t)		台班	996.67	0.200	0.229	0.222
	平板拖车组(装载质量 30t)		台班	1133.53	0.262	0.200	0.185
	交流弧焊机(容量 32kV.A)		台班	87.96	1.216	1.181	1.119
	电焊条烘干箱(容积 60×50×75cm ³)		台班	27.16	0.122	0.118	0.112

2. 液压推杆给料装置

工作内容: 液压推杆给料装置的整体安装和传动机构的检查、组合、固定、安装调试, 推料器、液压缸、料位探测器支架的固定、安装调试。单位: t

定额编号				7-2-27	7-2-28	7-2-29	
项 目				焚烧炉出力(t/d 以内)			
				400	600	800	
综合单价(元)				2455.58	2139.69	1922.65	
其中	人工费(元)			866.30	745.66	655.16	
	材料费(元)			191.06	157.27	142.10	
	机械费(元)			967.67	866.17	799.77	
	管理费(元)			232.86	200.43	176.11	
	利 润(元)			197.69	170.16	149.51	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量			
人工	综合人工		工日	115.00	7.533	6.484	5.697
主材	液压推杆给料装置		t	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材 料	型钢(综合)		kg	3.60	8.338	7.862	6.125
	中厚钢板(综合)		kg	3.40	7.586	3.864	3.516
	低碳钢焊条 J422 Φ4.0		kg	5.30	10.161	9.003	8.673
	钍钨极棒		g	0.40	23.041	18.905	18.314
	氧气		m ³	3.85	7.083	5.945	5.381
	乙炔气		kg	15.38	2.724	2.287	2.070
	其他材料费		元	—	3.020	2.490	2.250
机 械	汽车式起重机(提升质量 25t)		台班	996.67	0.339	0.301	0.278
	平板拖车组(提升质量 30t)		台班	1133.53	0.339	0.301	0.266
	电动空气压缩机(排气量 10m ³ /min)		台班	375.36	0.149	0.152	0.158
	交流弧焊机(容量 32kV.A)		台班	87.96	2.091	1.852	1.785
	电焊条烘干箱(容积 60×50×75cm ³)		台班	27.16	0.209	0.185	0.179

3. 垃圾焚烧炉炉排

工作内容: 炉排片及附件(属制造厂模块化单元结构, 零部件已组装)的吊装就位和拼装, 传动及液压润滑装置、冷却装置、测温装置的检查、组合、安装调试。
单位: t

定额编号				7-2-30	7-2-31	7-2-32
项 目				焚烧炉出力(t/d 以内)		
				400	600	800
综合单价(元)				2987.83	1556.34	2331.66
其 中	人工费(元)			1164.38	300.61	881.25
	材料费(元)			205.45	176.47	152.79
	机械费(元)			1039.30	929.86	859.64
	管理费(元)			312.99	80.80	236.88
	利 润(元)			265.71	68.60	201.10
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人工	综合人工	工日	115.00	10.125	2.614	7.663
主材	垃圾焚烧炉炉排	t	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材 料	型钢(综合)	kg	3.60	8.965	8.454	6.586
	中厚钢板(综合)	kg	3.40	8.157	4.155	3.781
	低碳钢焊条 J422 Φ4.0	kg	5.30	10.926	9.681	9.326
	钍钨极棒	g	0.40	24.775	20.328	19.693
	氧气	m ³	3.85	7.616	6.392	5.786
	乙炔气	kg	15.38	2.929	2.929	2.225
	其他材料费	元	—	3.250	2.810	2.420
机 械	汽车式起重机(提升质量 25t)	台班	996.67	0.364	0.323	0.299
	平板拖车组(装载质量 30t)	台班	1133.53	0.364	0.323	0.286
	电动空气压缩机(排气量 10m ³ /min)	台班	375.36	0.160	0.163	0.169
	交流弧焊机(容量 32kV.A)	台班	87.96	2.248	1.992	1.919
	电焊条烘干箱(容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.225	0.199	0.192

4. 炉排下渣斗

工作内容:渣(灰)斗及支架的校正、组合、安装调试。

单位:t

定额编号				7-2-33
项 目				炉排下渣斗
综合单价(元)				1764.54
其中	人工费(元)			569.48
	材料费(元)			236.25
	机械费(元)			675.77
	管理费(元)			153.08
	利 润(元)			129.96
	名 称	单位	单价(元)	数 量
人工	综合人工	工日	115.00	4.952
主材	炉排下渣斗	t	—	(1.000)
材 料	型钢(综合)	kg	3.60	8.421
	中厚钢板(综合)	kg	3.40	2.411
	低碳钢焊条 J422 Φ4.0	kg	5.30	13.745
	石棉扭绳(综合)	kg	9.57	0.840
	枕木 2500×200×160	根	120.00	0.124
	氧气	m ³	3.85	10.055
	乙炔气	kg	15.38	3.867
	其他材料	元	—	3.780
机 械	载重汽车(装载质量 8t)	台班	457.15	0.050
	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	0.420
	汽车式起重机(提升质量 16t)	台班	873.79	0.070
	自升式塔式起重机 600kN·m	台班	540.48	0.091
	交流弧焊机(容量 32kV·A)	台班	87.96	2.828
	电焊条烘干箱(容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.283

5. 除渣装置

工作内容:除渣机、液压机驱动装置的检查、组合、固定、安装调试。

单位:t

定 额 编 号				7-2-34
项 目				除渣装置
综合单价(元)				1664.79
其中	人工费(元)			552.23
	材料费(元)			190.11
	机械费(元)			647.99
	管理费(元)			148.44
	利 润(元)			126.02
名 称		单 位	单 价(元)	数 量
人工	综合人工	工日	115.00	4.802
主材	除渣装置	t	—	(1.000)
材 料	型钢(综合)	kg	3.60	4.380
	中厚钢板(综合)	kg	3.40	5.865
	低碳钢焊条 J422Φ4.0	kg	5.30	1.870
	石棉扭绳(综合)	kg	9.57	1.060
	石棉橡胶板 δ0.8~6	kg	12.00	0.990
	煤油	kg	8.21	1.100
	钙机润滑脂	kg	16.50	0.660
	枕木 2500×200×160	根	120.00	0.036
	氧气	m ³	3.85	8.370
	乙炔气	kg	15.38	3.219
	铅油(厚漆)	kg	12.00	1.120
	其他材料	元	—	3.050
	机 械	汽车式起重机(提升质量 30t)	台班	1037.01
门式起重机(提升质量 30t)		台班	698.52	0.530
平板拖车组(装载质量 40t)		台班	1331.17	0.050
交流弧焊机(容量 32kV·A)		台班	87.96	0.385
电焊条烘干箱(容积 60×50×75cm ³)		台班	27.16	0.039

6. 液 压 站

工作内容:成套液压设备和附带管道及附件的检查、就位、安装调试。

单位:t

定 额 编 号				7-2-35	7-2-36	7-2-37	
项 目				油箱容积(m ³ 以内)			
				0.5	1	2	
综合单价(元)				6157.67	5900.95	5131.61	
其 中	人工费(元)			3110.41	2980.80	2591.99	
	材料费(元)			468.33	448.78	390.34	
	机械费(元)			1033.05	989.91	861.06	
	管理费(元)			836.08	801.24	696.73	
	利 润(元)			709.80	680.22	591.49	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量			
人工	综合人工		工日	115.00	27.047	25.920	22.539
主材	液压站		t	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材 料	垫铁		kg	4.50	10.800	10.350	9.000
	低碳钢焊条 J422Φ4.0		kg	5.30	3.753	3.597	3.128
	氧气		m ³	3.85	5.669	5.433	4.724
	乙炔气		kg	15.38	2.180	2.090	1.817
	煤油		kg	8.21	2.412	2.311	2.010
	汽油(综合)		kg	8.24	1.206	1.156	1.005
	纱锭油		kg	21.00	1.206	1.156	1.005
	机油		kg	12.10	0.162	0.155	0.135
	钙机润滑脂		kg	16.50	1.296	1.242	1.080
	液压油		kg	21.37	0.162	0.155	0.135
	石棉橡胶板 δ0.8~6		kg	12.00	0.432	0.413	0.359
	耐油橡胶板		kg	13.00	0.254	0.243	0.211
	石棉绳		kg	10.50	1.269	1.216	1.058
	密封带		m	1.00	0.076	0.073	0.063
	青壳纸 δ=0.1~1.0		kg	55.20	0.254	0.243	0.211
	密封膏		kg	9.00	0.127	0.121	0.106
	铅粉石棉绳 Φ6		kg	17.60	0.127	0.121	0.106
	碳钢氩弧焊丝		kg	7.34	4.500	4.312	3.750
	钨钨棒		kg	200.00	0.171	0.164	0.143
	氩气		m ³	9.97	12.600	12.074	10.500
盐酸		kg	1.70	9.000	8.625	7.500	
氢氧化钠(烧碱)		kg	3.00	2.700	2.587	2.250	
其他材料		元	—	7.080	6.780	5.900	
机 械	载重汽车(装载质量 5t)		台班	387.67	0.191	0.183	0.159
	汽车式起重机(提升质量 8t)		台班	681.25	0.321	0.308	0.268
	履带式起重机(提升质量 10t)		台班	583.94	0.138	0.132	0.115
	电动空气压缩机 10m ³ /min		台班	375.36	0.255	0.244	0.212
	交流弧焊机(容量 32kV.A)		台班	87.96	0.772	0.740	0.644
	氩弧焊机 500A		台班	96.09	5.000	4.791	4.167
	电焊条烘干箱(容积 60×50×75cm ³)		台班	27.16	0.577	0.553	0.481

工作内容:成套液压设备和附带管道及附件的检查、就位、安装调试。

单位:t

定额编号				7-2-38	7-2-39
项 目				油箱容积(m ³ 以内)	
				5	10
综合单价(元)				4583.44	4028.60
其中	人工费(元)			2371.65	2151.08
	材料费(元)			328.75	267.37
	机械费(元)			704.33	541.06
	管理费(元)			637.50	578.21
	利润(元)			541.21	490.88
名 称		单 位	单 价(元)	数 量	
人工	综合人工	工日	115.00	20.623	18.705
主材	液压站	t	—	(1.000)	(1.000)
材 料	垫铁	kg	4.50	8.250	7.500
	低碳钢焊条 J422Φ4.0	kg	5.30	2.963	2.790
	氧气	m ³	3.85	4.463	4.210
	乙炔气	kg	15.38	1.717	1.619
	煤油	kg	8.21	1.901	1.792
	汽油(综合)	kg	8.24	0.951	0.897
	纱锭油	kg	21.00	0.951	0.896
	机油	kg	12.10	0.116	0.097
	钙基润滑脂	kg	16.50	0.930	0.780
	液压油	kg	21.37	0.116	0.097
	石棉橡胶板 δ0.8~6	kg	12.00	0.285	0.207
	耐油橡胶板	kg	13.00	0.167	0.122
	石棉绳	kg	10.50	0.836	0.611
	密封带	m	1.00	0.050	0.037
	青壳纸 δ=0.1~1.0	kg	55.20	0.167	0.122
	密封膏	kg	9.00	0.084	0.061
	铅粉石棉绳 Φ6	kg	17.60	0.084	0.061
	碳钢氩弧焊丝	kg	7.34	2.888	2.025
	钨钨棒	kg	200.00	0.112	0.083
	氩气	m ³	9.97	8.086	5.670
	盐酸	kg	1.70	5.625	3.750
	氢氧化钠(烧碱)	kg	3.00	1.687	1.125
	其他材料	元	—	4.980	4.070
机 械	载重汽车(装载质量 5t)	台班	387.67	0.149	0.138
	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	0.230	0.186
	履带式起重机(提升质量 10t)	台班	583.94	0.099	0.080
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	375.36	0.159	0.106
	交流弧焊机(容量 32kV.A)	台班	87.96	0.610	0.574
	氩弧焊机 500A	台班	96.09	3.209	2.250
	电焊条烘干箱(容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.382	0.282

7. 燃 烧 装 置

工作内容: 燃烧装置及附件的检查、组合、就位、固定、安装调试。

单位: 台

定 额 编 号				7-2-40
项 目				燃烧装置
综合单价(元)				2204.13
其中	人工费(元)			976.58
	材料费(元)			205.64
	机械费(元)			536.55
	管理费(元)			262.50
	利 润(元)			222.86
	名 称	单 位	单 价(元)	数 量
人工	综合人工	工日	115.00	8.492
主材	燃烧装置	台	—	(1.000)
材 料	型钢(综合)	kg	3.60	4.987
	中厚钢板(综合)	kg	3.40	6.080
	低碳钢焊条 J422Φ4.0	kg	5.30	8.170
	氧气	m ³	3.85	7.888
	乙炔气	kg	15.38	3.034
	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0	kg	7.50	4.089
	铅油(厚漆)	kg	12.00	0.380
	石棉扭绳(综合)	kg	9.57	0.380
	花篮螺栓 M16×250	套	12.00	0.380
	其他材料	元	—	3.260
机 械	载重汽车(装载质量 5t)	台班	387.67	0.094
	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	0.094
	履带式起重机(提升质量 15t)	台班	697.69	0.401
	试压泵(压力 60MPa)	台班	24.94	0.059
	立式钻床(钻孔直径 25mm)	台班	6.79	0.354
	交流弧焊机(容量 32kV·A)	台班	87.96	1.681
	电焊条烘干箱(容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.168

8. 清 灰 装 置

工作内容：设备检查、清理、组合、就位、安装调试。

单位：点

定 额 编 号		7-2-41		7-2-42	
项 目		固定爆破式		振打式	
综合单价(元)		1691.24		2875.75	
其 中	人工费(元)			573.85	1393.57
	材料费(元)			90.96	48.35
	机械费(元)			741.23	741.23
	管理费(元)			154.25	374.59
	利 润(元)			130.95	318.01
名 称		单 位	单 价(元)	数 量	
人工	综合人工	工日	115.00	4.990	12.118
主材	清灰装置	台	—	(1.000)	(1.000)
材 料	型钢(综合)	kg	3.60	1.342	—
	热轧薄钢板(综合)	kg	3.30	2.233	0.770
	低碳钢焊条 J422 Φ4.0	kg	5.30	5.038	5.038
	氧气	m ³	3.85	4.268	0.968
	乙炔气	kg	15.38	1.642	0.372
	铅油	kg	12.00	0.743	0.743
	其他材料	元	—	1.460	0.740
机 械	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	0.950	0.950
	交流弧焊机(容量 32kV.A)	台班	87.96	1.037	1.037
	电焊条烘干箱(容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.104	0.104

六、烟气净化处理安装

1. 喷雾反应塔

工作内容:设备检查、清理、组合(现场组合)、吊装、就位、固定、调整及安装调试。

单位:t

定额编号				7-2-43
项 目				喷雾反应塔
综合单价(元)				2707.46
其中	人工费(元)			917.36
	材料费(元)			276.34
	机械费(元)			1057.83
	管理费(元)			246.59
	利 润(元)			209.34
名 称		单 位	单 价(元)	数 量
人工	综合人工	工日	115.00	7.977
主材	喷雾反应塔	t	—	(1.000)
材 料	型钢(综合)	kg	3.60	8.776
	低碳钢焊条 J422Φ4.0	kg	5.30	25.901
	铬不锈钢电焊条	kg	25.00	1.435
	六角螺栓带螺母(综合)	kg	7.00	4.535
	氧气	m ³	3.85	3.653
	乙炔气	kg	15.38	1.405
	其他材料费	元	—	4.180
机 械	汽车式起重机(提升质量 25t)	台班	996.67	0.250
	汽车式起重机(提升质量 40t)	台班	1431.33	0.096
	汽车式起重机(提升质量 100t)	台班	4541.85	0.026
	平板拖车组(装载质量 30t)	台班	1133.53	0.031
	交流弧焊机(容量 32kV·A)	台班	87.96	5.713
	电焊条烘干箱(容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.571

2. 活性炭喷射系统

工作内容:设备检查、组装、喷嘴调整、支架的固定及安装调试。

单位:t

定 额 编 号				7-2-44
项 目				活性炭喷射系统
综合单价(元)				2640.57
其 中	人工费(元)			1094.69
	材料费(元)			317.01
	机械费(元)			684.81
	管理费(元)			294.25
	利 润(元)			249.81
名 称		单 位	单 价(元)	数 量
人 工	综合人工	工日	115.00	9.519
材 料	型钢(综合)	kg	3.60	8.776
	低碳钢焊条 J422Φ4.0	kg	5.30	30.045
	铬不锈钢电焊条	kg	25.00	1.500
	六角螺栓带螺母(综合)	kg	7.00	4.535
	氧气	m ³	3.85	5.335
	乙炔气	kg	15.38	2.052
	其他材料费	元	—	4.830
机 械	载重汽车(装载质量 5t)	台班	387.67	0.035
	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	0.095
	汽车式起重机(提升质量 16t)	台班	873.79	0.011
	交流弧焊机(容量 32kV·A)	台班	87.96	6.583
	电焊条烘干箱(容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.658

七、除臭装置设备安装

1. 活性炭吸附器

工作内容:设备检查、清理、组合(现场组合)、吊装、就位、固定、调整及安装调试。

单位:台

定额编号				7-2-45	7-2-46	7-2-47
项 目				处理风量(m ³ /h 以下)		
				30000	90000	120000
综合单价(元)				6869.10	9954.32	12896.05
其 中	人工费(元)			3716.80	4991.00	5773.00
	材料费(元)			176.87	353.76	424.52
	机械费(元)			1128.18	2129.03	3829.35
	管理费(元)			999.08	1341.58	1551.78
	利 润(元)			848.17	1138.95	1317.40
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人工	综合人工		工日	115.00	32.320	43.400
主材	活性炭吸附器		台	—	(1.000)	(1.000)
材 料	中厚钢板(综合)		kg	3.40	20.600	41.200
	低碳钢焊条 J422Φ4.0		kg	5.30	4.550	9.100
	氧气		m ³	3.85	8.180	16.360
	乙炔气		kg	15.38	3.146	6.292
	其他材料费		元	—	2.840	5.690
机 械	载重汽车(装载质量 5t)		台班	387.67	1.200	1.500
	载重汽车(装载质量 8t)		台班	457.15	0.500	—
	汽车式起重机(提升质量 16t)		台班	873.79	0.400	—
	汽车式起重机(提升质量 25t)		台班	996.67	—	0.700
	汽车式起重机(提升质量 50t)		台班	2364.98	—	—
	平板拖车组(装载质量 30t)		台班	1133.53	—	0.600
	交流弧焊机(容积 32kV.A)		台班	87.96	0.936	1.872
	电焊条烘干箱(容积 60×50×75cm ³)		台班	27.16	0.094	0.187

工作内容:设备、附件、底座螺栓开箱检查,吊装、找平、找正、支架的固定及安装调试。

单位:台

定额编号				7-2-48	7-2-49
项 目				处理风量(m ³ /h 以下)	
				180000	210000
综合单价(元)				15475.23	21205.53
其 中	人工费(元)			6927.60	8313.12
	材料费(元)			509.42	611.31
	机械费(元)			4595.19	8149.48
	管理费(元)			1862.14	2234.57
	利 润(元)			1580.88	1897.05
名 称		单 位	单 价(元)	数 量	
人工	综合人工	工日	115.00	60.240	72.288
主材	活性炭吸附器	台	—	(1.000)	(1.000)
材 料	中厚钢板(综合)	kg	3.40	59.328	71.194
	低碳钢焊条 J422 Φ4.0	kg	5.30	13.104	15.725
	氧气	m ³	3.85	23.558	28.270
	乙炔气	kg	15.38	9.061	10.873
	其他材料	元	—	8.200	9.840
机 械	载重汽车(装载质量 8t)	台班	457.15	2.160	2.592
	汽车式起重机(提升质量 50t)	台班	2364.98	1.008	—
	汽车式起重机(提升质量 100t)	台班	4541.85	—	1.210
	平板拖车组(装载质量 30t)	台班	1133.53	0.864	1.037
	交流弧焊机(容量 32kV.A)	台班	87.96	2.696	3.236
	电焊条烘干箱(容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.270	0.324

2. 紫外线除臭器

工作内容:设备、附件、底座螺栓开箱检查,吊装、找平、找正、支架的固定及安装调试。

单位:台

定额编号				7-2-50	7-2-51	7-2-52
项 目				处理风量(m ³ /h 以下)		
				30000	90000	120000
综合单价(元)				4670.09	5449.50	6567.98
其 中	人工费(元)			2533.68	2906.28	3502.44
	材料费(元)			91.85	91.85	110.64
	机械费(元)			785.32	1006.95	1214.18
	管理费(元)			681.05	781.21	941.46
	利 润(元)			578.19	663.21	799.26
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人工	综合人工	工日	115.00	22.032	25.272	30.456
主材	紫外线除臭器	台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材 料	中厚钢板(综合)	kg	3.40	10.600	10.600	10.600
	低碳钢焊条 J422Φ4.0	kg	5.30	2.550	2.550	3.400
	氧气	m ³	3.85	4.180	4.180	5.610
	乙炔气	kg	15.38	1.608	1.608	2.158
	其他材料费	元	—	1.470	1.470	1.790
机 械	载重汽车(装载质量 5t)	台班	387.67	1.200	1.300	1.500
	载重汽车(装载质量 8t)	台班	457.15	—	0.400	0.500
	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	0.400	0.400	0.500
	交流弧焊机(容积 32kV.A)	台班	87.96	0.525	0.525	0.700
	电焊条烘干箱(容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.053	0.053	0.070

工作内容:设备、附件、底座螺栓开箱检查,吊装、找平、找正、支架的固定及安装调试。

单位:台

定额编号				7-2-53	7-2-54
项 目				处理风量(m ³ /h 以下)	
				180000	210000
综合单价(元)				8921.81	10486.99
其 中	人工费(元)			4843.80	5663.75
	材料费(元)			162.85	223.74
	机械费(元)			1507.79	1784.61
	管理费(元)			1302.01	1522.42
	利 润(元)			1105.36	1292.47
名 称		单 位	单 价(元)	数 量	
人工	综合人工	工日	115.00	42.120	49.250
主材	紫外线除臭器	台	—	(1.000)	(1.000)
材 料	中厚钢板(综合)	kg	3.40	14.840	20.670
	低碳钢焊条 J422 Φ4.0	kg	5.30	5.100	7.600
	氧气	m ³	3.85	8.470	11.220
	乙炔气	kg	15.38	3.258	4.315
	其他材料	元	—	2.650	3.620
机 械	载重汽车(装载质量 5t)	台班	387.67	2.000	2.300
	载重汽车(装载质量 8t)	台班	457.15	0.500	0.600
	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	0.600	0.700
	交流弧焊机(容量 32kV.A)	台班	87.96	1.049	1.564
	电焊条烘干箱(容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.105	0.156

3. 除臭剂喷雾系统

工作内容:设备、附件、底座螺旋开箱检查、吊装、找平、找正、支架的固定机安装调试。

单位:台

定额编号				7-2-55	
项 目				处理除臭剂喷雾系统量(m ³ /h 以下)	
综合单价(元)				1572.31	
其中	人工费(元)			624.91	
	材料费(元)			167.01	
	机械费(元)			469.81	
	管理费(元)			167.98	
	利 润(元)			142.60	
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人工	综合人工	工日	115.00	5.434	
主材	紫外线除臭器	台	—	(1.000)	
材 料	中厚钢板(综合)	kg	3.40	6.800	
	垫铁	kg	4.50	8.328	
	低碳钢焊条 J422Φ4.0	kg	5.30	0.850	
	镀锌铁丝 Φ2.8-4.0	kg	7.50	1.620	
	油浸石棉盘根(编织)Φ6-10(250℃)	kg	15.60	0.260	
	耐酸橡胶板厚度符号 83	kg	13.00	2.200	
	煤油	kg	8.21	4.100	
	钙基润滑脂	kg	16.50	0.500	
	氧气	m ³	3.85	1.300	
	乙炔气	kg	15.38	0.500	
	其他材料费	元	—	2.500	
机 械	载重汽车(装载质量 8t)	台班	457.15	0.300	
	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	0.465	
	交流弧焊机(容量 32kV·A)	台班	87.96	0.175	
	电焊条烘干箱(容积 60×50×75cm ³)	台班	27.16	0.018	