

广东省建设工程计价依据

广东省 城乡环境卫生作业综合定额

2019

(征求意见稿)

2019年11月15日

征 求 意 见 稿

目 录

总说明.....	1
----------	---

H. 1.1 环境卫生清扫保洁

章说明.....	9
作业量计算规则.....	13
H. 1.1.1 道路人工清扫保洁.....	15
H. 1.1.2 道路机械清扫保洁.....	18
H. 1.1.3 道路洒水、冲洗.....	19
H. 1.1.4 空气抑尘.....	20
H. 1.1.5 人行道冲洗.....	21
H. 1.1.6 道路栏杆清洗.....	22
H. 1.1.7 垃圾收集容器清洗保洁.....	23
H. 1.1.8 垃圾收集站（点）清洗保洁与管理.....	24
H. 1.1.9 隧道（涵洞）内立墙壁清洗.....	25
H. 1.1.10 隔音屏内立面清洗.....	26
H. 1.1.11 小广告清除.....	27

H. 1.2 生活垃圾收集运输

章说明.....	31
作业量计算规则.....	33
H. 1.2.1 生活垃圾及分类垃圾收集.....	35
1 人工上门收集生活垃圾.....	35
2 定点收集分类垃圾.....	36
3 非机动车收集运输生活垃圾.....	37
4 新能源三轮车收集运输生活垃圾.....	38
5 小型机动车收集运输生活垃圾.....	39

6 机动车收集运输生活垃圾.....	40
7 桶装车收集运输生活垃圾.....	41
8 拖拉机收集运输生活垃圾.....	42
H. 1. 2. 2 压缩站压缩生活垃圾.....	43
H. 1. 2. 3 生活垃圾运输.....	44
1 地埋式对接车运输生活垃圾.....	44
2 自卸汽车运输生活垃圾.....	45
3 自压自卸汽车运输生活垃圾.....	46
4 集装箱式垃圾车运输生活垃圾.....	47
5 自压集装箱式垃圾车运输生活垃圾.....	48

H. 1. 3 水域漂浮垃圾打捞保洁

章说明.....	51
作业量计算规则.....	53
H. 1. 3. 1 岸边人工清除打捞.....	55
H. 1. 3. 2 拦截带安装.....	56
H. 1. 3. 3 拦截带垃圾清除打捞.....	57
H. 1. 3. 4 水域漂浮垃圾清除打捞.....	58
H. 1. 3. 5 漂浮垃圾码头管养.....	59

H. 1. 4 公厕管理保洁与粪便收运处理

章说明.....	63
作业量计算规则.....	65
H. 1. 4. 1 公共厕所管理与保洁.....	67
H. 1. 4. 2 粪便收集运输.....	68
1 吸粪车收集运输粪便.....	68
2 拖拉机收集运输粪便.....	69
H. 1. 4. 3 粪便处理.....	70

H. 1.5 生活垃圾填埋处理

章说明.....	73
作业量计算规则.....	75
H. 1.5.1 垃圾填埋处理.....	77
1 垃圾填埋综合处理.....	77
2 单项垃圾填埋作业.....	79
3 场内道路水沟清挖.....	80
4 垃圾体坡脚排水沟砌筑.....	81
5 机械挖垃圾沟槽修筑膜沟.....	83
6 机械挖垃圾体.....	84
7 填埋垃圾库区总截洪沟疏通、维护.....	85
8 垃圾体表面覆盖.....	86
9 边坡保护层铺筑.....	87
10 场内临时道路及作业平台修筑.....	88
11 垃圾场除臭.....	89
12 垃圾体消杀.....	90
13 垃圾堆体安全监测.....	91
14 填埋场环境监测.....	92
H. 1.5.2 渗滤液和填埋气体收集.....	96
1 垃圾体石料盲沟铺设.....	96
2 垃圾体填埋气体收集水平井铺设.....	98
3 垃圾体填埋气体收集水平管穿膜焊接.....	99
4 钢筋混凝土多孔管预制和铺设.....	100
5 石笼竖井.....	101
6 多孔钢筋混凝土管竖井.....	102
7 垃圾体上打填埋气体收集竖井.....	104
8 垃圾体上打降水竖井.....	106
9 HDPE 管铺设.....	107

10 渗沥液输送管道维护.....	108
11 清运调节池污泥.....	110
12 污泥固化处理.....	111
13 污水外运处理.....	112
H. 1. 5. 3 渗沥液和填埋气体处理.....	113
1 渗沥液处理.....	113
2 污水提升.....	115
3 污泥脱水.....	116
4 填埋气体收集处理.....	117
5 火炬燃烧气体处理.....	119
6 垃圾体上填埋气体收集竖井日常维护.....	120
7 垃圾体上降水竖井日常维护.....	121

H. 1. 6 餐厨垃圾处理

章说明.....	125
作业量计算规则.....	127
H. 1. 6. 1 餐厨垃圾收集.....	129
1 人工上门收集运输垃圾(上门收集至定点).....	129
2 机动车收集运输垃圾(定点收集).....	130
3 桶装车收集运输垃圾(废弃油脂).....	131
H. 1. 6. 2 餐饮预处理.....	132
1 粗破碎.....	132
2 分选制浆.....	133
3 大物质分选.....	134
4 杂料脱水.....	135
5 除杂除砂.....	136
H. 1. 6. 3 厨余预处理.....	137
1 破袋破瓶.....	137
2 磁分选.....	138

3 水力分选.....	139
4 杂料脱水.....	140
5 除杂除砂.....	141
H. 1. 6. 4 油脂分离.....	142
1 浆料加热.....	142
2 三相分离.....	143
H. 1. 6. 5 杂质无害化处置.....	144
H. 1. 6. 6 厌氧发酵处理.....	145
1 厌氧发酵.....	145
2 沼气净化.....	146
H. 1. 6. 7 沼液处理.....	147
1 沼渣沼液分离.....	147
2 MBR 反应器处理.....	148
3 深度处理.....	149
H. 1. 6. 8 臭气收集处理.....	150

H. 1. 7 绿色作业安全防护措施费

说明.....	155
绿色作业安全防护措施费.....	157

H. 1. 8 税金

说明.....	165
税金.....	167

H. 1. 9 利润

说明.....	171
利润标准.....	173

征 求 意 见 稿

总 说 明

一、《广东省城乡环境卫生作业综合定额》（2019）（以下称本综合定额）是根据《环境卫生设施设置标准》（CJJ27-2012）、《城市环境卫生质量标准》（建城[1997]21号）及《城镇市容环境卫生劳动定额》（HLD47-101-2008）、《国务院办公厅关于转发国家发展改革委住房城乡建设部生活垃圾分类制度实施方案的通知》（国办发〔2017〕26号）等国家和我省现行的相关法规政策，在《广东省城市环境卫生作业综合定额（2013）》的基础上，结合我省环卫行业管理、作业、招投标等的实际情况编制的。

二、本综合定额适用于全省各地级市、县（区）、乡镇、工业园区、经济开发区等城镇化范围内的道路桥梁、公共区域、广场、水域、公共厕所及其他环卫设施的清扫保洁作业，生活垃圾的分类收集、分类运输，粪便的收集、运输作业，生活垃圾、粪便、餐厨垃圾等处理设施的运营维护，农村等其他区域的环卫作业与环卫设施的运营维护可参照执行。

三、本综合定额可作为政府编审年度市容环境卫生作业预算、垃圾处理设施运营维护费用、招标控制价的依据，可作为制定清洁卫生服务费、生活垃圾运输处理费等项目定价的依据，并可作为解决作业费用纠纷，以及企业投标报价、加强内部管理和核算的参考依据。

四、本综合定额是完成单位作业（处理）量所需的人工、材料、机具、管理费、措施费等消耗量及费用标准，该消耗量及费用标准是按正常的环卫作业条件，以我省环卫作业机械装备水平、生产处理工艺、劳动组织为基础，按行业平均水平综合确定。对于未能符合相关设施配置和质量标准要求的区域，在执行过程中，应作相应的调整。

五、本综合定额各章按节、项目、子目排列，有总说明、章说明、作业量计算规则，划分为保洁作业项目、设施运维项目、措施项目、管理费、税金、利润、附录，项目由作业内容和定额表格组成，有的加上必要的附注。作业内容简明扼要地说明主要作业工序，次要作业工序虽未具体说明，但均已经综合考虑在内。

六、本综合定额根据我省经济社会发展状况，综合近年来经济增长、就业状况、物价水平、环卫企业用工情况等因素将全省划分为如下四个地区类别，分别为：

一类地区：广州、深圳

二类地区：珠海、佛山、东莞、中山

三类地区：汕头、惠州、江门、肇庆

四类地区：韶关、河源、梅州、汕尾、阳江、湛江、茂名、清远、潮州、揭阳、云浮

七、关于人工费

1. 本综合定额的人工费是指直接从事环卫作业工人的薪酬，采用综合用工形式，包括了基本用工、辅助用工、人工幅度差、现场运输及清理现场等用工费用，已经综合考虑了不同工种、不同技术等级等因素，内容包括工资性收入、社会保险费、住房公积金、工会经费、职工教育经费、职工福利费及特殊情况下支付的工资等。

(1) 工资性收入：按计时工资标准和工作时间或对已做工作按计件单价支付给个人的劳动报酬、津贴补贴、节日加班费。

(2) 社会保险费：在社会保险基金的筹集过程中，企业按照规定的数额和期限向社会保险管理机构缴纳的费用，包括基本养老保险费、基本医疗保险费、工伤保险费、失业保险费和生育保险费。

(3) 住房公积金：企业按规定标准为职工缴纳的住房公积金。

(4) 工会经费：企业按《工会法》规定的全部职工工资总额比例计提的工会经费。

(5) 职工教育经费：按职工工资总额的规定比例计提，是企业为职工进行专业技术和职业技能培训，专业技术人员继续教育、职工职业技能鉴定以及根据需要对职工进行各类文化教育所发生的费用。

(6) 职工福利费：企业为职工提供的除职工工资性收入、职工教育经费、社会保险费和住房公积金以外的福利待遇支出。

(7) 特殊情况下支付的工资：根据国家法律、法规和政策规定，因病、婚丧假、事假、探亲假、定期休假、停工学习、高温作业、执行国家或社会义务等原因按计时工资标准或计件工资标准的一定比例支付的工资。

2. 本综合定额按每周 40 小时工时制，每一班次 8 小时标准工时制计算。生产作业时间超过一个班次，除定额另有规定外，应按作业时间比例另行计算班次。

八、关于材料费

1. 本综合定额材料费是指环卫作业过程中消耗的各种原材料、半成品、构配件的费用，

包括材料原价、运杂费、运输损耗费和采购及保管费。

(1) 材料原价：材料的出厂价格或商家供应价格。

(2) 运杂费：材料自来源地运至工地或指定堆放地点所发生的包装、捆扎、运输、装卸等费用。

(3) 运输损耗费：材料在运输装卸过程中不可避免的损耗费用。

(4) 采购及保管费：组织采购和保管材料的过程中所需要的各项费用，包括采购费、采购单位仓储及损耗费等。

2. 本综合定额中的材料消耗量已含成品、半成品、材料配料等作业及场内运输过程中合理的损耗消耗量，包括直接消耗在作业中的原材料、辅助材料、构配件、零件和半成品等的费用和周转使用材料的摊销（或租赁）费用，并计入了相应损耗，其内容和范围包括从仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点到操作或安装地点的运输损耗、作业操作损耗、作业现场堆放损耗。

3. 用量很少、占材料费比重很小的零星材料未详细列出，已经合并考虑在其他材料费内，除定额另有说明外不需要另行计算。

4. 周转性材料已按不同作业方法、不同材质按规定的周转次数摊销计入定额内。

5. 本综合定额的材料价格按照现行全省综合水平确定，未注明单价的材料均为未计价材料，基价中不包括其价格，应根据“[]”内所列的用量计算；子目表格中带（ ）符号者，只作换算时使用；子目中带[]符号者，表示未计价材料。

6. 本综合定额的材料按作业单位自行采购考虑。

九、关于机具费

1. 本综合定额作业机具费是指环卫作业所发生的作业机械使用费，包括以下内容：

(1) 折旧费：作业机械在规定的使用年限内，陆续收回其原值的费用。

(2) 检修费：作业机械在规定的使用期限内，按规定的检修间隔进行必要的检修，以恢复其正常功能所需的费用。

(3) 维护费：作业机械在规定的使用期限内，按规定的维修间隔进行各级维护和临时故障排除所需的费用。保障机械正常运转所需替换设备与随机配备工具附具的摊销费用、机械运转及日常维护所需润滑与擦拭的材料费用的维护费用等。

(4) 安拆费：作业机械在现场进行安装与拆卸所需的人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用。

(5) 机上人工费：机上司机工作日人工费及上述人员在作业机械规定的年工作台班以外的人工费。

(6) 燃料动力费：作业机械在运转作业中所消耗的燃料及水、电等费用。

(7) 其他费用：作业机械按照国家规定应缴纳的车船税、保险费及检测费等。

2. 本综合定额的作业机具台班消耗量是按正常合理的作业机械配备和大多数作业企业的装备程度综合取定。实际情况与定额不符时，除各章另有说明外，均不作调整。由发包方提供作业机械，应在不含税作业费用中扣除相应机械台班的折旧费。

3. 本综合定额作业机具台班单价按照现行全省综合水平确定，每台班按 8 小时工作制计算。签证机械台班 4 小时以内按半个台班计算，4 小时以上 8 小时以内按一个台班计算。

十、关于管理费

1. 本综合定额管理费是指作业企业为完成环卫作业而组织作业和经营管理所发生的费用，包括以下内容：

(1) 管理人员薪酬：管理人员的人工费，内容包括工资性收入、社会保险费、住房公积金、工会经费、职工教育经费、职工福利费及特殊情况下支付的工资等。

(2) 办公费：企业管理办公用的文具、纸张、账表、印刷、通信、书报、宣传、办公软件、现场监控、会议、水电、烧水和集体取暖降温（包括现场临时宿舍取暖降温）等费用。

(3) 差旅交通费：职工出差的差旅费、市内交通费和误餐补助费，以及管理部门使用的交通工具的油料、燃料、年检等费用。

(4) 作业单位进退场费：作业单位根据作业任务需要，派遣作业人员和作业机具设备从基地迁往作业所在地或从一个项目迁往另一个项目所发生的搬迁费，包括环卫工人调遣的差旅费，调遣转移期间的工资、行李运费，作业机械、工具、用具、周转性材料及其他作业装备的搬运用费等。

(5) 非生产性固定资产使用费：管理部门及附属生产单位使用的属于非生产性固定资产的房屋、车辆、设备、仪器等的折旧、大修、维修或租赁费。

(6) 工具用具使用费：企业作业和管理使用的不属于固定资产的工具、器具、家具、交通工具和检验、消防用具等的购置、维修和摊销费。

(7) 劳动保护费：企业按规定发放的劳动保护用品的支出，如工作服、手套、防暑降温饮料以及在有碍身体健康的环境中施工的保健费用等。

(8) 财务费：企业为作业筹集资金或提供预付款担保、履约担保、职工工资支付担保等所发生的各种费用。

(9) 税金：企业按规定缴纳的房产税、非生产性车船使用税、土地使用税、印花税、消费税、资源税、环境保护税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加等各项税费。

(10) 其他管理性的费用：包括技术转让费、技术开发费、投标费、业务招待费、绿化费、广告费、公证费、法律顾问费、审计费、咨询费、保险费、劳动力招募费、企业定额编制费、远程视频监控费、信息化购置运维费、采购材料的自检费用等。

2. 本综合定额的管理费是根据我省环卫作业企业为组织环卫作业和经营管理所发生的费用综合测定的。

3. 管理费以环卫作业人工费与作业机具费之和为计算基数，按不同费率计算并已列入各章相应项目中，实际执行时应随人工、机具等价格变动而调整，管理费费率为 3.5%。

十一、本综合定额不含信息化管理系统的建设、运行维护和管理费用。

十二、除另有说明外，遇有两个或两个以上系数时，按连乘法计算。

十三、除另有说明外，本综合定额凡注明“×××以内或×××以下”均包括“×××”本身；注明“×××以外”或“×××以上”的，则不包括“×××”本身。

十四、本综合定额的解释、补充、修改、勘误等工作，由广东省建设工程标准定额站负责。

十五、未尽事宜，详见各章内容。

征 求 意 见 稿

征

求

H. 1. 1

环境卫生清扫保洁

见

稿

征 求 意 见 稿

章 说 明

一、本章包括道路清扫保洁、空气抑尘、各类环卫设施的清洗以及隧道（涵洞）内立面、隔音屏内立面清洗等项目。

二、道路保洁等级划分

1. 依据《城市环境卫生质量标准》（建城[1997]21号），道路清扫保洁等级可分为一级保洁道路、二级保洁道路、三级保洁道路和四级保洁道路等四个等级，市、县（区）环卫主管部门可根据《城市环境卫生质量标准》对其辖区内道路清扫保洁等级进行界定和发布。道路清扫保洁等级划分标准详见下表：

道路清扫保洁等级划分标准

保洁等级	道路清扫保洁等级划分条件
一级	1. 商业网点集中，道路旁商业店铺占道路长度不少于 70%的繁华闹市地段； 2. 主要旅游点和进出机场、车站、港口的主干路及其所在地路段； 3. 大型文化娱乐、展览等主要公共场所所在路段； 4. 平均人流量为 100 人次/分钟以上和公共交通线路较多的路段； 5. 主要领导机关、外事机构所在地。
二级	1. 城市主、次干路及其附近路段； 2. 商业网点较集中、占道路长度 60~70%的路段； 3. 公共文化娱乐场所所在路段； 4. 平均人流量为 50~100 人次/分钟的路段； 5. 有固定公共交通线路的路段。
三级	1. 商业网点较少的路段； 2. 居民区和单位相间的路段； 3. 城郊结合部的主要交通路段； 4. 人流量、车流量一般的路段。
四级	1. 城郊结合部的支路； 2. 居住区街巷道路； 3. 人流量、车流量较少的路段。

2. 人行天桥、高架路按一级道路清扫保洁等级计算；立交桥涵、车行隧道、人行地道按所连接的道路清扫保洁等级计算。

3. 乡村道路清扫保洁按四级道路清扫保洁等级计算。

三、道路人工清扫保洁

1. 道路人工清扫保洁项目是按每班次对道路进行清扫和保洁混合作业方式编制的。

2. 因作业时间增加使清扫保洁总时间超过一个班次时，增加作业时间内作业方式为清扫保洁作业，每增加 1 小时（不满 1 小时按 1 小时计）按相应子目的 12.5%计算增加费用；增加作业时间内作业方式为保洁作业，每增加 1 小时（不满 1 小时按 1 小时计）按原相应子目的 5%计算增加费用。

3. 卵石路、台阶等清扫保洁按所在相应道路保洁等级项目乘以系数 1.10 计算；车站、客运码头、公共广场、步行街、农贸市场的清扫保洁，按一级道路项目乘以系数 1.40 计算。

四、道路机械清扫保洁

道路机械清扫子目是以三、四类地区为基准，二类地区使用按项目基价乘以系数 1.10 计算，一类地区使用按项目基价乘以系数 1.20 计算。

1. 道路机械清扫子目系数调整不适用于人工配合机械保洁子目；适用于城市区域内的快速路、高架路等的车行道清扫。

2. 人工配合机械保洁子目的保洁时间为 8 小时，超过 8 小时每增加 1 小时按人工配合机械保洁项目基价的 12%计算增加费用。

五、道路洒水、冲洗

道路洒水、冲洗子目是以三、四类地区为基准，二类地区使用按项目基价乘以系数 1.10 计算，一类地区使用按项目基价乘以系数 1.20 计算；道路洒水、冲洗不包括因运土车辆等造成的道路局部或大面积严重污染需要及时组织的洒水、冲洗。

六、道路栏杆清洗

道路栏杆人工清洗主要用于无法或不适合机械清洗操作的情况，如栏杆护栏过高、有弧度、弯曲及栏杆处在绿化带中等。

七、环卫设施的清洗保洁与管理包括清除垃圾收集容器内及周围环境的污物、污水，消毒灭蝇，保持垃圾容器及周围环境的整洁。

八、垃圾桶、果皮箱内的垃圾收集、清运已在人工清扫道路保洁项目内考虑。

九、垃圾桶清洗保洁按容量 240L 垃圾桶考虑，容量小于 240L 的垃圾桶清洗保洁按项目基价乘以系数 0.70 计算；容量 240L 以上、660L 以下垃圾桶清洗保洁，按项目基价乘以系数 1.80 计算。

十、垃圾收集站（点）清洗保洁

垃圾收集站、点包括非压缩式的地理集装箱式垃圾转运站和简易式垃圾转运站；压缩式垃圾转运站的清洗保洁在压缩站压缩垃圾项目中已考虑。因作业时间增加超过一个班次时，每增加1小时（不满1小时按1小时计）按原相应子目的5%计算增加费用。

十一、隧道（涵洞）内立墙壁清洗

隧道（涵洞）内立墙壁清洗适用于高度为4.5m以内隧道。

十二、隔音屏内立面清洗

隔音屏内立面清洗适用于相对路面清洗高度在4.5m以内的隔音屏，不包含清洗防撞栏；隔音屏内立面人工清洗适用于季度以上大洗，机械清洗适用于日常保洁。

十三、小广告清除按人机结合方式综合考虑，小广告清除包括乱张贴、“牛皮癣”、乱涂画等清除。

征

承

意

见

集

征 求 意 见 稿

作业量计算规则

一、道路人工清扫保洁

道路清扫保洁面积计算公式：

$$\sum A = L(B_1 + B_2 + B_3 + B_4 + B_5 + B_6 + B_7 + B_8) + (C_1 + C_2) \times \text{折算率}$$

式中 ΣA ——道路清扫保洁总面积；

L ——道路单边长度；

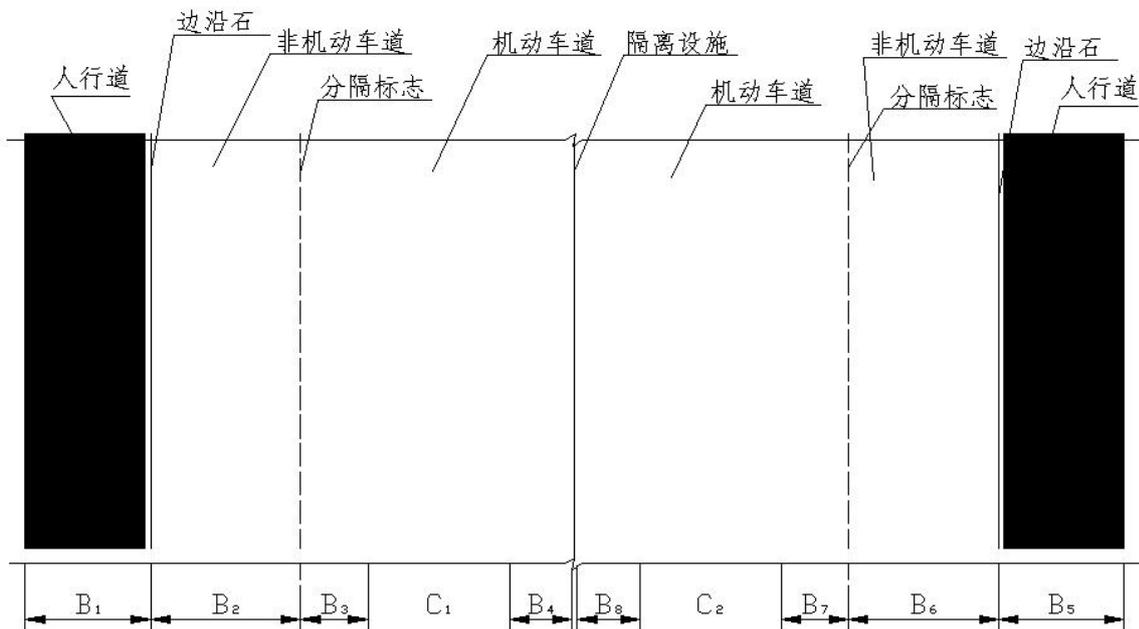
B_1 、 B_5 ——道路人行道宽度（无人行道的 $B_1=0$ 、 $B_5=0$ ）；

B_2 、 B_6 ——道路设非机动车道的宽度（无分隔标志的视作 2m 宽度）；

B_3 、 B_7 ——道路设机动车道与非机动车道分隔设施的机动车道一侧的 2m 宽度；

B_4 、 B_8 ——道路设隔离设施的两边 2m 的宽度；

C_1 、 C_2 ——需折算的机动车道清扫保洁的面积；



1. 人行道清扫、保洁作业量以全面积计算。
2. 非机动车道道路清扫、保洁作业量以全面积计算。
3. 道路无非机动车道与机动车道分隔标志的，路面清扫、保洁面积按人行道边沿石向路面中心延伸 2m 宽度计算，其余车行道路面的面积按 60%折算。

4. 道路有非机动车道与机动车道分隔标志的，车行道路面清扫、保洁面积计算方法如下：

(1) 非机动车道与机动车道有隔离标志无隔离设施的机动车道宽度 12m 以内的路面清扫、保洁面积按 40%折算；12m 以上的按 30%折算。

(2) 非机动车道与机动车道有隔离标志有隔离设施的，隔离设施机动车道一侧的以 2m 宽度计算。其余机动车道路面清扫保洁面积的计算方法同 a)。

5. 人行天桥、人行地道、公共广场、步行街的清扫、保洁作业量以全面积计算。

6. 绿地和绿化分隔设施按需要清扫保洁面积的 20%折算，计入相应保洁等级的道路面积内。小于 1 m²的绿化点以及树穴面积可不单独统计，分别按车行道面积、人行道面积处理。

二、乡村人工清扫保洁按乡村数量以“个(村落)”计算。

三、道路机械清扫保洁按作业里程以“km”计算。道路中间有隔离设施的，隔离设施将道路隔离为左右车道，作业时分别对左右车道的两侧进行清扫，道路机械清扫按清扫 4 线考虑作业量，人工配合机械道路保洁按保洁 4 线考虑作业量。道路中间无隔离设施的，作业时对车道的两侧进行清扫，道路机械清扫按清扫 2 线考虑作业量，人工配合机械道路保洁按保洁 2 线考虑作业量。

四、人工配合机械道路保洁按保洁作业里程以“km”计算。

五、道路洒水、道路冲洗按作业里程以“km”计算。

六、空气抑尘按作业里程以“km”计算。

七、道路栏杆清洗按栏杆长度以“km”计算。

八、垃圾收集容器清洗保洁按清洗保洁的数量以“个(组)”计算。连体分类的垃圾箱(桶)按一组考虑。

九、垃圾收集站(点)清洗保洁按清洗保洁的数量以“座(点)”计算。

十、隧道(涵洞)内立墙壁清洗按清洗面积以“m²”计算。

十一、隔音屏内立面清洗按清洗面积以“m²”计算。

十二、小广告清除按作业场所总面积以“m²”计算。

H. 1. 1 环境卫生清扫保洁

H. 1. 1. 1 道路人工清扫保洁

作业内容： 准备工具，清扫路面尘土、废弃物，清理地面零散乱张贴、乱涂画，清运所在区域垃圾箱，保持路面整洁，转运垃圾至附近临时收集点，保养修理作业机具。

计量单位：10万m²

定额编号				H1-1-1	H1-1-2	H1-1-3	H1-1-4	
子目名称				道路人工清扫保洁(每班两扫)				
				一级	二级	三级	四级	
基价(元)		一类		4629.79	4161.16	3701.92	3334.62	
		二类		3428.44	3079.79	2740.53	2469.22	
		三类		3142.41	2822.32	2511.63	2263.17	
		四类		2856.38	2564.85	2282.73	2057.12	
其中	人工费(元)	一类		4403.34	3963.58	3523.82	3172.01	
		二类		3242.62	2918.78	2594.94	2335.87	
		三类		2966.26	2670.02	2373.78	2136.79	
		四类		2689.90	2421.26	2152.62	1937.71	
	材料费(元)			72.33	58.85	54.77	51.59	
	机具费(元)			-	-	-	-	
	管理费(元)	一类		154.12	138.73	123.33	111.02	
		二类		113.49	102.16	90.82	81.76	
		三类		103.82	93.45	83.08	74.79	
		四类		94.15	84.74	75.34	67.82	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	4403.34	3963.58	3523.82	3172.01
	00010012	人工费 二类	元	1.00	3242.62	2918.78	2594.94	2335.87
	00010013	人工费 三类	元	1.00	2966.26	2670.02	2373.78	2136.79
	00010014	人工费 四类	元	1.00	2689.90	2421.26	2152.62	1937.71
材料	38010001	人力拉车	辆	752.21	0.040	0.028	0.028	0.028
	38010010	钳子	把	19.47	0.019	0.019	0.019	0.019
	38010020	铁铲	把	14.16	0.009	0.009	0.009	0.009
	38010030	大扫把	把	14.60	2.136	1.920	1.704	1.534
	38010040	小扫把	把	5.75	1.064	0.960	0.856	0.772
	38010050	垃圾斗	个	7.08	0.141	0.132	0.113	0.104
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.44	2.80	2.61	2.46

作业内容： 准备工具，清扫路面尘土、废弃物，清理地面零散乱张贴、乱涂画，清运所在区域垃圾箱，保持路面整洁，转运垃圾至附近临时收集点，保养修理作业机具。

计量单位：10万m²

定额编号				H1-1-5	H1-1-6	H1-1-7	H1-1-8	
子目名称				道路人工清扫保洁(每班一扫)				
				一级	二级	三级	四级	
基价(元)		一类		3703.49	3334.62	2958.23	2609.38	
		二类		2742.10	2469.22	2189.33	1931.76	
		三类		2513.20	2263.17	2006.26	1770.43	
		四类		2284.30	2057.12	1823.19	1609.09	
其中	人工费(元)		一类	3523.82	3172.01	2818.29	2483.69	
			二类	2594.94	2335.87	2075.39	1828.99	
			三类	2373.78	2136.79	1898.51	1673.11	
			四类	2152.62	1937.71	1721.63	1517.23	
	材料费(元)			56.34	51.59	41.30	38.76	
	机具费(元)			-	-	-	-	
	管理费(元)		一类	123.33	111.02	98.64	86.93	
			二类	90.82	81.76	72.64	64.01	
			三类	83.08	74.79	66.45	58.56	
			四类	75.34	67.82	60.26	53.10	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	3523.82	3172.01	2818.29	2483.69
	00010012	人工费 二类	元	1.00	2594.94	2335.87	2075.39	1828.99
	00010013	人工费 三类	元	1.00	2373.78	2136.79	1898.51	1673.11
	00010014	人工费 四类	元	1.00	2152.62	1937.71	1721.63	1517.23
材料	38010001	人力拉车	辆	752.21	0.030	0.028	0.019	0.019
	38010010	钳子	把	19.47	0.019	0.019	0.019	0.019
	38010020	铁铲	把	14.16	0.009	0.009	0.009	0.009
	38010030	大扫把	把	14.60	1.704	1.534	1.365	1.233
	38010040	小扫把	把	5.75	0.856	0.772	0.687	0.612
	38010050	垃圾斗	个	7.08	0.113	0.104	0.094	0.085
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.68	2.46	1.97	1.85

作业内容： 准备工具，清扫路面尘土、废弃物，清理地面零散乱张贴、乱涂画，清运所在区域垃圾箱，保持路面整洁，转运垃圾至附近临时收集点，保养修理作业机具。

计量单位：个（村落）

定额编号				H1-1-9	H1-1-10	H1-1-11	H1-1-12	H1-1-13	
子目名称				乡村人工清扫保洁（每班一扫）					
				小型村落	中型村落	大型村落	较大型村落		
				常住人口（人）					
				≤200	201~600	601~1000	1000~1500	每增加500	
基价(元)		一类		199.41	236.77	394.06	590.85	157.56	
		二类		147.25	175.34	291.75	437.35	116.62	
		三类		134.83	160.72	267.40	400.80	106.87	
		四类		122.41	146.09	243.04	364.26	97.12	
其中	人工费(元)		一类		191.20	225.14	374.99	562.61	150.09
			二类		140.80	165.79	276.14	414.30	110.53
			三类		128.80	151.66	252.61	378.99	101.11
			四类		116.80	137.53	229.07	343.68	91.69
	材料费(元)			1.52	3.75	5.95	8.55	2.22	
	机具费(元)			-	-	-	-	-	
	管理费(元)		一类		6.69	7.88	13.12	19.69	5.25
			二类		4.93	5.80	9.66	14.50	3.87
			三类		4.51	5.31	8.84	13.26	3.54
			四类		4.09	4.81	8.02	12.03	3.21
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	191.20	225.14	374.99	562.61	150.09
	00010012	人工费 二类	元	1.00	140.80	165.79	276.14	414.30	110.53
	00010013	人工费 三类	元	1.00	128.80	151.66	252.61	378.99	101.11
	00010014	人工费 四类	元	1.00	116.80	137.53	229.07	343.68	91.69
材料	38010001	人力拉车	辆	752.21	0.001	0.002	0.003	0.004	0.001
	38010010	钳子	把	19.47	0.001	0.002	0.003	0.004	0.001
	38010020	铁铲	把	14.16	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
	38010030	大扫把	把	14.60	0.037	0.112	0.186	0.280	0.074
	38010040	小扫把	把	5.75	0.018	0.055	0.092	0.139	0.037
	38010050	垃圾斗	个	7.08	0.003	0.008	0.013	0.019	0.005
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.07	0.18	0.28	0.41	0.11

H.1.1.2 道路机械清扫保洁

作业内容: 1. 道路机械清扫: 装水, 降尘, 机械清扫路面尘土、废弃物, 将垃圾运至指定地点倾倒, 保养作业机具、车辆。
2. 人工配合机械道路保洁: 准备工具, 清除、捡拾机械清扫后的路面垃圾、废弃物, 保持路面清洁, 转运垃圾至附近收集点, 保养修理作业机具。

计量单位: 10km

定额编号				H1-1-14	H1-1-15	H1-1-16	H1-1-17	
子目名称				扫路车清扫	洗扫车清扫	小型扫路车清扫	人工配合机械道路保洁	
基价(元)				一类	431.16	520.47	441.17	352.12
				二类	417.46	505.14	415.08	260.83
				三类	414.20	501.49	408.87	239.10
				四类	410.94	497.84	402.66	217.36
其中				人工费(元)	50.19	56.17	95.60	334.60
				二类	36.96	41.36	70.40	246.40
				三类	33.81	37.84	64.40	225.40
				四类	30.66	34.31	58.40	204.40
材料费(元)				44.79	58.10	55.46	5.81	
机具费(元)				323.11	390.56	277.06	-	
管理费(元)				一类	13.07	15.64	13.05	11.71
				二类	12.60	15.12	12.16	8.62
				三类	12.49	14.99	11.95	7.89
				四类	12.38	14.87	11.74	7.15
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	50.19	56.17	95.60	334.60
	00010012	人工费 二类	元	1.00	36.96	41.36	70.40	246.40
	00010013	人工费 三类	元	1.00	33.81	37.84	64.40	225.40
	00010014	人工费 四类	元	1.00	30.66	34.31	58.40	204.40
材料	34110010	水	m ³	4.58	0.446	3.211	0.750	-
	38010001	人力拉车	辆	752.21	-	-	-	0.003
	38010010	钳子	把	19.47	-	-	-	0.002
	38010020	铁铲	把	14.16	-	-	-	0.001
	38010030	大扫把	把	14.60	-	-	-	0.180
	38010040	小扫把	把	5.75	-	-	-	0.089
	38010050	垃圾斗	个	7.08	-	-	-	0.012
	38010060	扫路车扫把	把	398.23	0.102	0.102	0.124	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.13	2.77	2.64	0.28
机具	991216100	环卫扫路车 装载质量2(t)	台班	862.22	0.026	-	-	-
	991216105	环卫扫路车 装载质量5(t)	台班	1080.75	0.107	-	-	-
	991216110	环卫扫路车 装载质量8(t)	台班	1380.95	0.134	-	-	-
	991216115	环卫洗扫车 装载质量2(t)	台班	917.17	-	0.029	-	-
	991216120	环卫洗扫车 装载质量5(t)	台班	1259.46	-	0.118	-	-
	991216125	环卫洗扫车 装载质量8(t)	台班	1464.97	-	0.147	-	-
	991216130	小型环卫扫路车 装载质量<1(t)	台班	554.12	-	-	0.500	-

H.1.1.3 道路洒水、冲洗

作业内容： 1. 道路洒水：装水、运水、洒水，保养作业机具、车辆。
2. 道路冲洗：装水、运水、冲洗路面泥沙、杂物，保养作业机具、车辆。

计量单位：10km

定额编号				H1-1-18	H1-1-19	
子目名称				道路洒水	道路冲洗	
基价(元)		一类	452.90	601.13		
		二类	435.36	582.02		
		三类	431.19	577.47		
		四类	427.00	572.93		
其中	人工费(元)		一类	64.29	70.03	
			二类	47.34	51.57	
			三类	43.31	47.17	
			四类	39.27	42.78	
	材料费(元)			86.56	127.92	
	机具费(元)			289.66	387.18	
	管理费(元)		一类	12.39	16.00	
			二类	11.80	15.35	
			三类	11.66	15.20	
			四类	11.51	15.05	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	64.29	70.03
	00010012	人工费 二类	元	1.00	47.34	51.57
	00010013	人工费 三类	元	1.00	43.31	47.17
	00010014	人工费 四类	元	1.00	39.27	42.78
材料	34110010	水	m ³	4.58	18.000	26.600
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.12	6.09
机具	990409040	洒水车 罐容量8000(L)	台班	715.97	0.133	-
	990409045	洒水车 罐容量12000(L)	台班	972.19	0.200	-
	991216140	高压清洗车 罐容量8000(L)	台班	1057.87	-	0.366

H.1.1.4 空气抑尘

作业内容： 检查车辆，喷雾降尘，保养作业机具、车辆。

计量单位：10km

定额编号				H1-1-20	H1-1-21	
子目名称				空气抑尘		
				射程80m以下	射程80m以上	
基价(元)		一类		470.99	509.16	
		二类		456.51	494.68	
		三类		453.06	491.23	
		四类		449.61	487.78	
其中	人工费(元)		一类	53.06	53.06	
			二类	39.07	39.07	
			三类	35.74	35.74	
			四类	32.41	32.41	
	材料费(元)			13.65	14.32	
	机具费(元)			388.81	425.04	
	管理费(元)		一类	15.47	16.74	
			二类	14.98	16.25	
三类			14.86	16.13		
四类			14.74	16.01		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	53.06	53.06
	00010012	人工费 二类	元	1.00	39.07	39.07
	00010013	人工费 三类	元	1.00	35.74	35.74
	00010014	人工费 四类	元	1.00	32.41	32.41
材料	14070110	液压油	kg	7.44	0.028	0.028
	19050030	球阀 DN65	个	123.00	0.017	0.017
	19410060	气动阀 DN30	个	517.24	0.017	0.017
	34110010	水	m ³	4.58	0.417	0.556
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.65	0.68
机具	991216155	空气抑尘车 射程80m以下	台班	1398.58	0.278	-
	991216160	空气抑尘车 射程80m以上	台班	1528.92	-	0.278

H.1.1.5 人行道冲洗

作业内容： 准备工具，装水，使用磨盘、高压水枪等打磨冲洗人行道、广场等公共区域，保养修理作业机具。

计量单位：1000m²

定额编号				H1-1-22	H1-1-23	
子目名称				高压冲洗		
				电瓶车	汽油车	
基价(元)		一类		813.08	892.52	
		二类		708.76	788.20	
		三类		683.92	763.36	
		四类		659.08	738.52	
其中	人工费(元)		一类		382.40	382.40
			二类		281.60	281.60
			三类		257.60	257.60
			四类		233.60	233.60
	材料费(元)		60.77	60.77		
	机具费(元)		344.47	421.23		
	管理费(元)		一类		25.44	28.12
			二类		21.92	24.60
			三类		21.08	23.76
			四类		20.24	22.92
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	382.40	382.40
	00010012	人工费 二类	元	1.00	281.60	281.60
	00010013	人工费 三类	元	1.00	257.60	257.60
	00010014	人工费 四类	元	1.00	233.60	233.60
材料	34110010	水	m ³	4.58	8.000	8.000
	38010070	高压枪头	个	176.99	0.120	0.120
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.89	2.89
机具	991216165	高压冲洗车 (汽油)	台班	421.23	-	1.000
	991216170	高压冲洗车 (电瓶)	台班	344.47	1.000	-

H. 1. 1. 6 道路栏杆清洗

作业内容： 装水、清洗道路栏杆，保养作业机具、车辆。

计量单位：10km

定额编号				H1-1-24	H1-1-25	
子目名称				道路栏杆清洗		
				人工清洗	机械清洗	
基价(元)		一类		8882.13	561.68	
		二类		6563.44	538.73	
		三类		6011.37	533.26	
		四类		5459.30	527.80	
其中	人工费(元)		一类		8498.84	84.13
			二类		6258.56	61.95
			三类		5725.16	56.67
			四类		5191.76	51.39
	材料费(元)			85.83	54.61	
	机具费(元)			-	405.80	
	管理费(元)		一类		297.46	17.14
			二类		219.05	16.37
三类				200.38	16.18	
四类				181.71	16.00	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	8498.84	84.13
	00010012	人工费 二类	元	1.00	6258.56	61.95
	00010013	人工费 三类	元	1.00	5725.16	56.67
	00010014	人工费 四类	元	1.00	5191.76	51.39
材料	02270020	白布	kg	2.75	0.435	-
	14350191	清洁剂	kg	15.00	1.740	1.600
	34110010	水	m ³	4.58	4.350	4.000
	38010001	人力拉车	辆	752.21	0.044	-
	38010080	塑料水桶	个	16.31	0.087	-
	38010090	栏杆清洗扫把	把	132.74	-	0.073
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.09	2.60
机具	991216150	栏杆清洗车 装载质量5(t)	台班	913.97	-	0.444

H.1.1.7 垃圾收集容器清洗保洁

作业内容：清除垃圾，全面清洗，清洗后垃圾房、垃圾桶、果皮箱等内外无杂物、无积灰、无污迹等，定期消毒。

计量单位：见表

定额编号				H1-1-26	H1-1-27	H1-1-28	
子目名称				垃圾房	240L垃圾桶	果皮箱	
				100个		100组	
基价(元)		一类		1416.18	471.33	447.76	
		二类		1118.33	391.33	348.13	
		三类		1047.41	372.28	324.41	
		四类		976.49	353.23	300.69	
其中	人工费(元)	一类		1091.75	293.25	365.19	
		二类		803.97	215.95	268.93	
		三类		735.45	197.55	246.01	
		四类		666.93	179.14	223.09	
	材料费(元)			286.22	35.67	69.79	
	机具费(元)			-	127.68	-	
	管理费(元)	一类		38.21	14.73	12.78	
		二类		28.14	12.03	9.41	
		三类		25.74	11.38	8.61	
		四类		23.34	10.74	7.81	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	1091.75	293.25	365.19
	00010012	人工费 二类	元	1.00	803.97	215.95	268.93
	00010013	人工费 三类	元	1.00	735.45	197.55	246.01
	00010014	人工费 四类	元	1.00	666.93	179.14	223.09
材料	02190350	垃圾袋	个	0.36	-	-	104.400
	02270020	白布	kg	2.75	0.213	0.218	0.218
	14350191	清洁剂	kg	15.00	4.250	0.274	0.435
	14350890	消毒除臭剂	kg	17.70	4.250	0.219	-
	34110010	水	m ³	4.58	25.500	2.098	1.305
	38010020	铁铲	把	14.16	0.014	-	-
	38010040	小扫把	把	5.75	0.374	-	-
	38010080	塑料水桶	个	16.31	0.119	0.235	0.235
	38010100	三轮车	辆	1327.43	0.009	0.009	0.009
	99450760	其他材料费	元	1.00	13.63	1.70	3.32
机具	991216145	小型高压清洗车	台班	332.49	-	0.384	-

H.1.1.8 垃圾收集站（点）清洗保洁与管理

作业内容： 进行清扫、冲洗、消毒，保持垃圾收集站（点）及周边环境清洁及管理其设施。

计量单位：100座(点)

定额编号				H1-1-29	H1-1-30	
子目名称				垃圾收集站（点）清洗保洁与管理		
				非压缩式收集站	地理式转运站	
基价(元)		一类		8423.88	22674.10	
		二类		6385.31	16973.09	
		三类		5899.93	15615.71	
		四类		5414.56	14258.33	
其中	人工费(元)		一类	7472.10	20896.25	
			二类	5502.46	15388.03	
			三类	5033.50	14076.55	
			四类	4564.54	12765.07	
	材料费(元)			690.26	1046.48	
	机具费(元)			-	-	
	管理费(元)		一类	261.52	731.37	
			二类	192.59	538.58	
三类			176.17	492.68		
四类			159.76	446.78		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	7472.10	20896.25
	00010012	人工费 二类	元	1.00	5502.46	15388.03
	00010013	人工费 三类	元	1.00	5033.50	14076.55
	00010014	人工费 四类	元	1.00	4564.54	12765.07
材料	14350191	清洁剂	kg	15.00	5.500	11.000
	14350890	消毒除臭剂	kg	17.70	16.500	22.000
	34110010	水	m ³	4.58	33.000	44.000
	38010010	钳子	把	19.47	0.018	0.280
	38010020	铁铲	把	14.16	0.018	0.080
	38010030	大扫把	把	14.60	2.528	4.954
	38010040	小扫把	把	5.75	0.220	0.440
	38010100	三轮车	辆	1327.43	0.070	0.120
99450760	其他材料费	元	1.00	32.87	49.83	

H.1.1.9 隧道（涵洞）内立墙壁清洗

作业内容： 车载水和工具，随车高压水冲洗立面，人工清洗个别特别脏的部位，清洁冲洗立面。

计量单位：1000m²

定额编号					H1-1-31
子目名称					隧道（涵洞）内立墙壁清洗
基价(元)		一类			1296.28
		二类			1087.62
		三类			1037.94
		四类			988.26
其中		人工费(元)			
		一类			764.80
		二类			563.20
		三类			515.20
		四类			467.20
		材料费(元)			205.43
		机具费(元)			289.16
		管理费(元)		一类	
二类				29.83	
三类				28.15	
四类				26.47	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	764.80
	00010012	人工费 二类	元	1.00	563.20
	00010013	人工费 三类	元	1.00	515.20
	00010014	人工费 四类	元	1.00	467.20
材料	14350191	清洁剂	kg	15.00	8.000
	17250150	塑料软管 综合	m	1.29	1.200
	34110010	水	m ³	4.58	6.400
	38010110	涂水器	个	7.96	0.400
	38010120	长柄刷	把	11.50	2.800
	38010130	大水桶	只	141.59	0.056
	38010150	伸缩杆	支	15.93	0.093
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.78
机具	991216175	隧道（涵洞）内立墙壁清洗专用车	台班	722.91	0.400

H.1.1.10 隔音屏内立面清洗

作业内容: 1. 人工清洗: 车载水和工具, 随车高压水冲洗立面, 人工全面彻底清洗隔音墙内立面, 清洁冲洗墙壁。
2. 机械清洗: 车载水和工具, 用随车高压水冲洗立面, 人工清洗个别特别脏的部位, 清洁冲洗墙壁。

计量单位: 1000m²

定额编号					H1-1-32	H1-1-33	
子目名称					人工清洗	机械清洗	
基价(元)					一类	1543.88	171.64
					二类	1251.76	153.38
					三类	1182.20	149.04
					四类	1112.65	144.69
其中					一类	1070.72	66.92
					二类	788.48	49.28
					三类	721.28	45.08
					四类	654.08	40.88
材料费(元)					121.43	23.81	
机具费(元)					303.62	75.91	
管理费(元)					一类	48.11	5.00
					二类	38.23	4.38
					三类	35.87	4.24
					四类	33.52	4.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	1070.72	66.92	
	00010012	人工费 二类	元	1.00	788.48	49.28	
	00010013	人工费 三类	元	1.00	721.28	45.08	
	00010014	人工费 四类	元	1.00	654.08	40.88	
材料	14350191	清洁剂	kg	15.00	2.800	0.175	
	17250150	塑料软管 综合	m	1.29	0.280	-	
	34110010	水	m ³	4.58	4.800	3.500	
	38010001	人力拉车	辆	752.21	0.014	-	
	38010120	长柄刷	把	11.50	2.240	0.350	
	38010130	大水桶	只	141.59	0.056	-	
	38010160	水刮	把	24.78	0.156	-	
	38010180	毛巾	条	5.75	0.560	-	
99450760	其他材料费	元	1.00	5.78	1.13		
机具	991216180	隔音屏内立面清洗专用车	台班	722.91	0.420	0.105	

H.1.1.11 小广告清除

作业内容： 准备工具，清除小广告，运送垃圾，清洁保养工具。

计量单位：1000m²

定额编号					H1-1-34	
子目名称					小广告清除	
基价(元)		一类	515.61			
		二类	382.60			
		三类	350.93			
		四类	319.25			
其中		人工费(元)	一类	487.56		
		二类	359.04			
		三类	328.44			
		四类	297.84			
		材料费(元)		2.43		
		机具费(元)		8.27		
		管理费(元)		一类	17.35	
				二类	12.86	
		三类	11.79			
		四类	10.71			
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	487.56	
	00010012	人工费 二类	元	1.00	359.04	
	00010013	人工费 三类	元	1.00	328.44	
	00010014	人工费 四类	元	1.00	297.84	
材料	13030575	苯丙乳胶漆 外墙用	kg	8.40	0.011	
	14350900	广告清除剂	kg	19.47	0.018	
	34110010	水	m ³	4.58	0.192	
	38010001	人力拉车	辆	752.21	0.001	
	38010170	广告铲	个	10.62	0.022	
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.12	
机具	991216170	高压冲洗车 (电瓶)	台班	344.47	0.024	

征 求 意 见 稿

征

求

H. 1. 2

生活垃圾收集运输

见

稿

征 求 意 见 稿

章 说 明

一、本章包括生活垃圾的收集、压缩和转运运输等项目。

二、生活垃圾，是指在日常生活中或者为日常生活提供服务的活动中产生的固体废弃物以及法律、行政法规规定视为生活垃圾的固体废弃物。不包括建筑垃圾、医疗垃圾、工业垃圾、农业垃圾、绿化垃圾等。

生活垃圾分为以下四类：可回收物、餐厨垃圾、有害垃圾、其他垃圾。根据分类收运及分类处置的要求，餐厨垃圾细分为厨余垃圾（主要来源于家庭和农贸市场等）和餐饮垃圾（主要来源于餐饮业和单位食堂等）。

三、本章定点收集分类垃圾子目包括了厨余垃圾前端收集，不包括厨余垃圾运输。厨余垃圾运输、餐饮垃圾收集和运输详见本定额第六章。

四、人工上门收集生活垃圾是指将居民户门前用袋装好的垃圾（或容器内垃圾）转移集中到指定的垃圾收集临时存放点。

五、定点收集分类垃圾是指将居民分拣后的分类垃圾由指定投放点（或指定收集容器）转移集中到指定的分类垃圾收集存放点分类存放。不包括分类垃圾实施宣传推广、场地租赁、分类指导、二次分拣、分类收集容器等设施设备投入的费用。

六、人工上门收集垃圾和定点收集分类垃圾子目以每日每户收集一次考虑。如每日收集两次，按相应子目乘以系数 2.00 计算。

七、非机动车、电动三轮车、小型机动车、机动车、桶装车（电动桶装车）、拖拉机收集运输生活垃圾子目仅适用于将生活垃圾从存放点运至转运（收集）站或压缩站

八、非机动车、电动三轮车收集运输生活垃圾装卸按人工装卸考虑。

九、小型机动车收集运输生活垃圾装卸按机动车驾驶员装卸考虑。

十、机动车、桶装车（电动桶装车）、拖拉机收集运输生活垃圾子目装卸工按全程随车考虑。

十一、桶装车（电动桶装车）收集运输生活垃圾子目不包括配套垃圾桶费用。

十二、压缩站压缩生活垃圾子目包括了在压缩过程中对垃圾的消杀和站点的冲洗保洁费用，不包括压缩站的环境除臭费用。

十三、集装箱式（自压集装箱式）垃圾车运输生活垃圾子目不包括配套集装箱费用。

十四、地理式对接车、自卸汽车、自压（电动自压）自卸汽车、集装箱式（自压集装箱式）垃圾车运输生活垃圾子目应按运距分段套用，运距 10km 以内的，按整体综合计算，不考虑区间内运距变化的影响；运距 10km 以外的，在运距 10km 以内的计费基础上，超过部分按“每增加 1km”子目乘以下表不同系数计算。

运距（km）	10 以外~50 以内	50 以外~80 以内	80 以外~100 以内
系数	1	0.76	0.65

注：运距超过 100km 的按实调整。

十五、小型车厢可卸式（钩臂式）垃圾车作业适用机动车收集运输生活垃圾子目；大型车厢可卸式（钩臂式）垃圾车作业适用集装箱式（自压集装箱式）垃圾车运输生活垃圾子目。

十六、自卸汽车、自压（电动自压）自卸汽车运输生活垃圾子目适用于多点垃圾收集及转运连贯作业。进行乡村（不含城中村）生活垃圾多点收集及转运至转运站或垃圾处置设施的连贯作业时，单程运距超过 50km 的，每清运一次按相应子目乘以 1.43 计算。

十七、生活垃圾收集运输及转运运输子目按非收费公路考虑。

十八、本章不包括垃圾终端消纳处置费。

作业量计算规则

一、人工上门收集生活垃圾和定点收集分类垃圾按收集户数以“户”计算。

二、生活垃圾收集运输区分不同收集及运输方式和运距，按垃圾收集运输质量以“t”计算。

三、压缩站压缩生活垃圾按压缩后的垃圾质量以“t”计算。

四、生活垃圾运输区分不同收集运输方式和运距，按垃圾收集运输质量以“t”计算。

征

求

意

见

征 求 意 见 稿

H. 1. 2 生活垃圾收集运输

H. 1. 2. 1 生活垃圾及分类垃圾收集

1 人工上门收集生活垃圾

作业内容： 上门收集垃圾、清扫场地，转移、集中到存放点，保养维修作业机（工）具。

计量单位：1000户

定额编号				H1-2-1	
子目名称				人工上门收集生活垃圾	
基价(元)		一类		633.85	
		二类		472.80	
		三类		434.45	
		四类		396.10	
其中	人工费(元)		一类		590.33
			二类		434.72
			三类		397.67
			四类		360.62
	材料费(元)				22.86
	机具费(元)				-
	管理费(元)		一类		20.66
			二类		15.22
三类				13.92	
四类				12.62	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	590.33
	00010012	人工费 二类	元	1.00	434.72
	00010013	人工费 三类	元	1.00	397.67
	00010014	人工费 四类	元	1.00	360.62
材料	38010020	铁铲	把	14.16	0.011
	38010040	小扫把	把	5.75	0.584
	38010100	三轮车	辆	1327.43	0.011
	38010190	胶桶	个	69.03	0.053
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.09

2 定点收集分类垃圾

作业内容： 定时定点(分类垃圾集中投放点)收集分类垃圾、清扫场地，分类转移、集中到分类存放点，保养维修作业机(工)具。

计量单位：1000户

定额编号				H1-2-2	H1-2-3	
子目名称				定点收集分类垃圾		
				无物管社区	有物管社区	
基价(元)		一类		561.20	452.99	
		二类		430.79	348.67	
		三类		399.74	323.83	
		四类		368.69	298.99	
其中	人工费(元)		一类	478.00	382.40	
			二类	352.00	281.60	
			三类	322.00	257.60	
			四类	292.00	233.60	
	材料费(元)			25.14	24.15	
	机具费(元)			39.93	31.94	
	管理费(元)		一类	18.13	14.50	
			二类	13.72	10.98	
			三类	12.67	10.14	
			四类	11.62	9.30	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	478.00	382.40
	00010012	人工费 二类	元	1.00	352.00	281.60
	00010013	人工费 三类	元	1.00	322.00	257.60
	00010014	人工费 四类	元	1.00	292.00	233.60
材料	02190350	垃圾袋	个	0.36	15.444	19.305
	38010020	铁铲	把	14.16	0.009	0.008
	38010030	大扫把	把	14.60	0.496	0.422
	38010040	小扫把	把	5.75	0.045	0.038
	38010200	手推式垃圾桶 660L	辆	1195.00	0.009	0.008
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.20	1.15
机具	990414070	纯电动三轮车	台班	15.97	2.500	2.000

3 非机动车收集运输生活垃圾

作业内容： 到存放点装载垃圾，清扫场地，转运至指定地点，卸倒垃圾，保养维修作业机（工）具。

计量单位：100t

定额编号				H1-2-4	H1-2-5	
子目名称				非机动车收集运输生活垃圾		
				运距0.5km以内	每增0.1km	
基价(元)		一类		6285.04	440.37	
		二类		4654.58	325.02	
		三类		4266.38	297.56	
		四类		3878.18	270.09	
其中	人工费(元)		一类		5976.20	422.79
			二类		4400.88	311.34
			三类		4025.81	284.81
			四类		3650.73	258.27
	材料费(元)			99.67	2.78	
	机具费(元)			-	-	
	管理费(元)		一类		209.17	14.80
			二类		154.03	10.90
			三类		140.90	9.97
			四类		127.78	9.04
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	5976.20	422.79
	00010012	人工费 二类	元	1.00	4400.88	311.34
	00010013	人工费 三类	元	1.00	4025.81	284.81
	00010014	人工费 四类	元	1.00	3650.73	258.27
材料	38010020	铁铲	把	14.16	0.438	-
	38010030	大扫把	把	14.60	1.975	-
	38010040	小扫把	把	5.75	3.950	-
	38010100	三轮车	辆	1327.43	0.028	0.002
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.75	0.13

4 电动三轮车收集运输生活垃圾

作业内容： 到存放点装载垃圾，清扫场地，转运至指定地点，卸倒垃圾，保养维修作业机（工）具。

计量单位：100t

定额编号				H1-2-6		H1-2-7	
子目名称				电动三轮车收集运输生活垃圾			
				人工装卸			
				运距1km以内		每增0.5km	
基价(元)		一类			6093.94	1069.69	
		二类			4621.75	809.46	
		三类			4271.23	747.50	
		四类			3920.70	685.54	
其中	人工费(元)		一类			5396.14	953.85
			二类			3973.73	702.42
			三类			3635.06	642.55
			四类			3296.39	582.69
	材料费(元)				42.46	-	
	机具费(元)				450.71	79.67	
	管理费(元)		一类			204.63	36.17
			二类			154.85	27.37
			三类			143.00	25.28
			四类			131.14	23.18
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	5396.14	953.85	
	00010012	人工费 二类	元	1.00	3973.73	702.42	
	00010013	人工费 三类	元	1.00	3635.06	642.55	
	00010014	人工费 四类	元	1.00	3296.39	582.69	
材料	38010020	铁铲	把	14.16	0.307	-	
	38010030	大扫把	把	14.60	1.383	-	
	38010040	小扫把	把	5.75	2.765	-	
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.02	-	
机具	990414070	纯电动三轮车	台班	15.97	28.222	4.989	

5 小型机动车收集运输生活垃圾

作业内容： 到存放点装载垃圾，清扫场地，转运至指定地点，卸倒垃圾，保养维修作业机（工）具。

计量单位：100t

定额编号				H1-2-8	H1-2-9	
子目名称				小型机动车收集运输生活垃圾		
基价(元)				人工装卸		
其中				运距1km以内	每增0.5km	
基价(元)				一类	6890.08	954.20
				二类	6890.08	954.20
				三类	6890.08	954.20
				四类	6890.08	954.20
人工费(元)				一类	-	-
				二类	-	-
				三类	-	-
				四类	-	-
材料费(元)				75.78	-	
机具费(元)				6583.86	921.93	
管理费(元)				一类	230.44	32.27
				二类	230.44	32.27
				三类	230.44	32.27
				四类	230.44	32.27
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
材料	38010020	铁铲	把	14.16	0.546	-
	38010030	大扫把	把	14.60	2.469	-
	38010040	小扫把	把	5.75	4.938	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.61	-
机具	990414080	小型机动车 装载质量0.5(t)	台班	395.00	16.668	2.334

6 机动车收集运输生活垃圾

作业内容： 到存放点装载垃圾，清扫场地，转运至指定地点，卸倒垃圾，保养维修作业机（工）具。

计量单位：100t

定额编号				H1-2-10	H1-2-11	
子目名称				机动车收集运输生活垃圾		
基价(元)				人装自卸		
其中				运距2km以内	每增1km	
基价(元)				一类	3878.01	1126.26
				二类	3578.07	1038.82
				三类	3506.65	1018.00
				四类	3435.24	997.18
人工费(元)				一类	1099.40	320.50
				二类	809.60	236.02
				三类	740.60	215.90
				四类	671.60	195.79
材料费(元)				14.06	-	
机具费(元)				2633.88	767.67	
管理费(元)				一类	130.67	38.09
				二类	120.53	35.13
				三类	118.11	34.43
				四类	115.70	33.72
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	1099.40	320.50
	00010012	人工费 二类	元	1.00	809.60	236.02
	00010013	人工费 三类	元	1.00	740.60	215.90
	00010014	人工费 四类	元	1.00	671.60	195.79
材料	38010020	铁铲	把	14.16	0.079	-
	38010030	大扫把	把	14.60	0.473	-
	38010040	小扫把	把	5.75	0.934	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.67	-
机具	990414090	机动车 装载质量1.25(t)	台班	429.60	4.500	1.312
	990414100	机动车 装载质量3(t)	台班	560.54	1.250	0.364

7 桶装车收集运输生活垃圾

作业内容： 到存放点装载垃圾，清扫场地，转运至指定地点，卸倒垃圾，保养维修作业机（工）具。

计量单位：100t

定额编号				H1-2-12	H1-2-13	H1-2-14	H1-2-15	
子目名称				桶装车收集运输生活垃圾		电动桶装车收集运输生活垃圾		
				人工装卸				
				运距2km以内	每增1km	运距2km以内	每增1km	
基价(元)				一类	6871.04	1168.46	9201.19	1564.95
				二类	6088.78	1035.31	8418.93	1431.80
				三类	5902.53	1003.61	8232.68	1400.10
				四类	5716.27	971.90	8046.42	1368.39
其中	人工费(元)			一类	2867.28	488.04	2867.28	488.04
				二类	2111.47	359.39	2111.47	359.39
				三类	1931.52	328.76	1931.52	328.76
				四类	1751.56	298.13	1751.56	298.13
	材料费(元)			4.98	-	4.98	-	
	机具费(元)			3766.60	640.91	6017.95	1023.99	
	管理费(元)			一类	232.18	39.51	310.98	52.92
				二类	205.73	35.01	284.53	48.42
				三类	199.43	33.94	278.23	47.35
				四类	193.13	32.86	271.93	46.27
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	2867.28	488.04	2867.28	488.04
	00010012	人工费 二类	元	1.00	2111.47	359.39	2111.47	359.39
	00010013	人工费 三类	元	1.00	1931.52	328.76	1931.52	328.76
	00010014	人工费 四类	元	1.00	1751.56	298.13	1751.56	298.13
材料	38010020	铁铲	把	14.16	0.023	-	0.023	-
	38010030	大扫把	把	14.60	0.169	-	0.169	-
	38010040	小扫把	把	5.75	0.338	-	0.338	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.24	-	0.24	-
机具	991216010	垃圾桶装车 装载质量1.5(t)	台班	502.28	7.499	1.276	-	-
	991216015	纯电动垃圾桶装车 装载质量1.5(t)	台班	802.50	-	-	7.499	1.276

8 拖拉机收集运输生活垃圾

作业内容： 到存放点装载垃圾，清扫场地，转运至指定地点，卸倒垃圾，保养维修作业机（工）具。

计量单位：100t

定额编号				H1-2-16		H1-2-17	
子目名称				拖拉机收集运输生活垃圾			
				人工装卸			
				运距5km		每增加1km	
基价(元)		一类			5789.51	573.70	
		二类			5406.82	517.35	
		三类			5315.71	503.94	
		四类			5224.59	490.52	
其中	人工费(元)		一类			1402.69	206.50
			二类			1032.94	152.06
			三类			944.91	139.10
			四类			856.87	126.14
	材料费(元)				169.14	-	
	机具费(元)				4027.62	347.80	
	管理费(元)		一类			190.06	19.40
			二类			177.12	17.49
			三类			174.04	17.04
			四类			170.96	16.58
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	1402.69	206.50	
	00010012	人工费 二类	元	1.00	1032.94	152.06	
	00010013	人工费 三类	元	1.00	944.91	139.10	
	00010014	人工费 四类	元	1.00	856.87	126.14	
材料	14350890	消毒除臭剂	kg	17.70	0.800	-	
	34110010	水	m ³	4.58	2.176	-	
	38010020	铁铲	把	14.16	4.800	-	
	38010040	小扫把	把	5.75	12.000	-	
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.05	-	
机具	990115010	手扶式拖拉机 功率9(kW)	台班	305.13	9.000	0.800	
	990116010	轮胎式拖拉机 功率20(kW)	台班	370.36	3.460	0.280	

H. 1. 2. 2 压缩站压缩生活垃圾

作业内容：对垃圾进行消杀，压缩垃圾，清扫、冲洗压缩站及周边环境，保持清洁并管理设施，保养维修作业机（工）具。

计量单位：100t

定额编号				H1-2-18				
子目名称				压缩站压缩生活垃圾				
基价(元)			一类	2939.76				
			二类	2757.19				
			三类	2713.72				
			四类	2670.25				
其中			一类	669.20				
			二类	492.80				
			三类	450.80				
			四类	408.80				
			材料费(元)		379.30			
			机具费(元)		1804.68			
			管理费(元)			一类	86.58	
						二类	80.41	
三类	78.94							
四类	77.47							
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	669.20			
	00010012	人工费 二类	元	1.00	492.80			
	00010013	人工费 三类	元	1.00	450.80			
	00010014	人工费 四类	元	1.00	408.80			
材料	14350191	清洁剂	kg	15.00	1.200			
	14350890	消毒除臭剂	kg	17.70	6.400			
	34110010	水	m ³	4.58	48.000			
	38010010	钳子	把	19.47	0.058			
	38010020	铁铲	把	14.16	0.058			
	38010040	小扫把	把	5.75	1.421			
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.06			
机具	991216095	垃圾压缩设备	台班	601.56	3.000			

H. 1. 2. 3 生活垃圾运输

1 地理式对接车运输生活垃圾

作业内容：到地理式转运站（收集站）装载垃圾，清扫场地，运至指定地点，倾倒至指定位置，空载回程，保养维修作业机（工）具。

计量单位：100t

定额编号				H1-2-19		H1-2-20	
子目名称				地理式对接车运输生活垃圾			
基价(元)				运距以内			
				10km		每增加1km	
基价(元)				一类		4180.64	84.04
				二类		4036.67	84.04
				三类		4002.39	84.04
				四类		3968.11	84.04
其中				人工费(元)		527.71	-
				二类		388.61	-
				三类		355.49	-
				四类		322.37	-
				材料费(元)		4.97	-
				机具费(元)		3506.75	81.20
管理费(元)				一类		141.21	2.84
				二类		136.34	2.84
				三类		135.18	2.84
				四类		134.02	2.84
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	527.71	-	
	00010012	人工费 二类	元	1.00	388.61	-	
	00010013	人工费 三类	元	1.00	355.49	-	
	00010014	人工费 四类	元	1.00	322.37	-	
材料	38010020	铁铲	把	14.16	0.021	-	
	38010030	大扫把	把	14.60	0.170	-	
	38010040	小扫把	把	5.75	0.340	-	
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.24	-	
机具	991216020	垃圾对接车 装载质量5(t)	台班	627.40	3.216	0.040	
	991216023	垃圾对接车 装载质量8(t)	台班	1079.01	1.380	0.052	

注：计算示例：如地理式对接车运输生活垃圾运距85km，前10km的运输套用“地理式对接车运输生活垃圾 运距10km以内”子目，10km以外~50km以内每km的运输套用“地理式对接车运输生活垃圾 每增加1km”子目，50km以外~80km以内每km的运输套用“地理式对接车运输生活垃圾 每增加1km”子目乘以系数0.76，80km以外~85km每km的运输套用“地理式对接车运输生活垃圾 每增加1km”子目乘以系数0.65。

2 自卸汽车运输生活垃圾

作业内容： 到堆放点、转运站（收集站）装载生活垃圾，清扫场地，运至指定地点，倾倒入指定位置，空载回程，保养维修作业机（工）具。

计量单位：100t

定额编号				H1-2-21		H1-2-22	
子目名称				自卸汽车运输生活垃圾			
基价(元)				运距以内			
				10km		每增加1km	
基价(元)				一类		6074.35	123.98
				二类		5783.92	123.98
				三类		5714.77	123.98
				四类		5645.62	123.98
其中				人工费(元)		1064.51	-
				二类		783.90	-
				三类		717.09	-
				四类		650.28	-
材料费(元)				1.51		-	
机具费(元)				4802.97		119.79	
管理费(元)				一类		205.36	4.19
				二类		195.54	4.19
				三类		193.20	4.19
				四类		190.86	4.19
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	1064.51	-	
	00010012	人工费 二类	元	1.00	783.90	-	
	00010013	人工费 三类	元	1.00	717.09	-	
	00010014	人工费 四类	元	1.00	650.28	-	
材料	38010020	铁铲	把	14.16	0.090	-	
	38010030	大扫把	把	14.60	0.011	-	
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.07	-	
机具	991216025	自卸垃圾车 装载质量5(t)	台班	799.13	2.637	-	
	991216030	自卸垃圾车 装载质量8(t)	台班	892.18	2.100	0.051	
	991216035	自卸垃圾车 装载质量12(t)	台班	990.46	0.830	0.075	

注： 计算示例：如自卸汽车运输生活垃圾运距85km，前10km的运输套用“自卸汽车运输生活垃圾 运距10km以内”子目，10km以外~50km以内每km的运输套用“自卸汽车运输生活垃圾 每增加1km”子目，50km以外~80km以内每km的运输套用“自卸汽车运输生活垃圾 每增加1km”子目乘以系数0.76，80km以外~85km每km的运输套用“自卸汽车运输生活垃圾 每增加1km”子目乘以系数0.65。

3 自压自卸汽车运输生活垃圾

作业内容： 到堆放点、转运站（收集站）装载并压缩生活垃圾，清扫场地，运至指定地点，倾倒入指定位置，空载回程，保养维修作业机（工）具。

计量单位：100t

定额编号				H1-2-23	H1-2-24	H1-2-25	H1-2-26	
子目名称				自压自卸汽车运输生活垃圾		电动自压自卸汽车运输生活垃圾		
运距以内				10km	每增加1km	10km	每增加1km	
基价(元)		一类		5813.13	125.61	8395.99	193.90	
		二类		5577.03	125.61	8166.47	193.90	
		三类		5520.80	125.61	8111.83	193.90	
		四类		5464.59	125.61	8057.18	193.90	
其中		人工费(元)		一类	865.42	-	841.28	-
		二类		637.30	-	619.52	-	
		三类		582.98	-	566.72	-	
		四类		528.67	-	513.92	-	
		材料费(元)		1.51	-	1.51	-	
		机具费(元)		4749.67	121.36	7269.33	187.34	
		管理费(元)		一类	196.53	4.25	283.87	6.56
				二类	188.55	4.25	276.11	6.56
三类	186.64			4.25	274.27	6.56		
四类	184.74			4.25	272.42	6.56		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	865.42	-	841.28	-
	00010012	人工费 二类	元	1.00	637.30	-	619.52	-
	00010013	人工费 三类	元	1.00	582.98	-	566.72	-
	00010014	人工费 四类	元	1.00	528.67	-	513.92	-
材料	38010020	铁铲	把	14.16	0.090	-	0.090	-
	38010030	大扫把	把	14.60	0.011	-	0.011	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.07	-	0.07	-
机具	991216037	自压自卸垃圾车 装载质量3(t)	台班	746.29	1.230	-	-	-
	991216039	自压自卸垃圾车 装载质量5(t)	台班	1002.02	1.169	-	-	-
	991216040	自压自卸垃圾车 装载质量8(t)	台班	1166.40	1.076	0.041	-	-
	991216045	自压自卸垃圾车 装载质量12(t)	台班	1337.13	1.051	0.055	-	-
	991216050	纯电动自压自卸垃圾车 装载质量5(t)	台班	1434.74	-	-	2.675	0.046
	991216055	纯电动自压自卸垃圾车 装载质量8(t)	台班	1989.22	-	-	1.725	0.061

注： 计算示例：如自压（电动自压）自卸汽车运输生活垃圾运距85km，前10km的运输套用“自压（电动自压）自卸汽车运输生活垃圾 运距10km以内”子目，10km以外~50km以内每km的运输套用“自压（电动自压）自卸汽车运输生活垃圾 每增加1km”子目，50km以外~80km以内每km的运输套用“自压（电动自压）自卸汽车运输生活垃圾 每增加1km”子目乘以系数0.76，80km以外~85km每km的运输套用“自压（电动自压）自卸汽车运输生活垃圾 每增加1km”子目乘以系数0.65。

4 集装箱式垃圾车运输生活垃圾

作业内容： 到堆放点、转运站（收集站）装载生活垃圾，清扫场地，运至指定地点，倾倒入指定位置，空载回程，保养维修作业机（工）具。

计量单位：100t

定额编号				H1-2-27	H1-2-28	
子目名称				集装箱式垃圾车运输生活垃圾		
基价(元)				运距以内		
其中				10km	每增加1km	
基价(元)				一类	3813.25	106.66
				二类	3725.61	106.66
				三类	3704.74	106.66
				四类	3683.88	106.66
人工费(元)				一类	321.22	-
				二类	236.54	-
				三类	216.38	-
				四类	196.22	-
材料费(元)				1.14	-	
机具费(元)				3361.98	103.05	
管理费(元)				一类	128.91	3.61
				二类	125.95	3.61
				三类	125.24	3.61
				四类	124.54	3.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	321.22	-
	00010012	人工费 二类	元	1.00	236.54	-
	00010013	人工费 三类	元	1.00	216.38	-
	00010014	人工费 四类	元	1.00	196.22	-
材料	38010020	铁铲	把	14.16	0.068	-
	38010030	大扫把	把	14.60	0.009	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.05	-
机具	991216065	集装箱式垃圾车 装载质量8(t)	台班	966.77	2.312	0.046
	991216070	集装箱式垃圾车 装载质量12(t)	台班	1065.04	1.058	0.055

注： 计算示例：如集装箱式垃圾车运输生活垃圾运距85km，前10km的运输套用“集装箱式垃圾车运输生活垃圾 运距10km以内”子目，10km以外~50km以内每km的运输套用“集装箱式垃圾车运输生活垃圾 每增加1km”子目，50km以外~80km以内每km的运输套用“集装箱式垃圾车运输生活垃圾 每增加1km”子目乘以系数0.76，80km以外~85km每km的运输套用“集装箱式垃圾车运输生活垃圾 每增加1km”子目乘以系数0.65。

5 自压集装箱式垃圾车运输生活垃圾

作业内容：到堆放点、转运站（收集站）装载并压缩生活垃圾，清扫场地，运至指定地点，倾倒入指定位置，空载回程，保养维修作业机（工）具。

计量单位：100t

定额编号				H1-2-29	H1-2-30	
子目名称				自压集装箱式垃圾车运输生活垃圾		
基价(元)				运距以内		
其中				10km	每增加1km	
基价(元)				一类	3928.88	110.12
				二类	3841.24	110.12
				三类	3820.37	110.12
				四类	3799.51	110.12
人工费(元)				一类	321.22	-
				二类	236.54	-
				三类	216.38	-
				四类	196.22	-
材料费(元)				1.14	-	
机具费(元)				3473.70	106.40	
管理费(元)				一类	132.82	3.72
				二类	129.86	3.72
				三类	129.15	3.72
				四类	128.45	3.72
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	321.22	-
	00010012	人工费 二类	元	1.00	236.54	-
	00010013	人工费 三类	元	1.00	216.38	-
	00010014	人工费 四类	元	1.00	196.22	-
材料	38010020	铁铲	把	14.16	0.068	-
	38010030	大扫把	把	14.60	0.009	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.05	-
机具	991216075	自压集装箱式垃圾车 装载质量8(t)	台班	999.92	2.312	0.046
	991216080	自压集装箱式垃圾车 装载质量12(t)	台班	1098.19	1.058	0.055

注：计算示例：如自压集装箱式垃圾车运输生活垃圾运距85km，前10km的运输套用“自压集装箱式垃圾车运输生活垃圾 运距10km以内”子目，10km以外~50km以内每km的运输套用“自压集装箱式垃圾车运输生活垃圾 每增加1km”子目，50km以外~80km以内每km的运输套用“自压集装箱式垃圾车运输生活垃圾 每增加1km”子目乘以系数0.76，80km以外~85km每km的运输套用“自压集装箱式垃圾车运输生活垃圾 每增加1km”子目乘以系数0.65。

征

求

H. 1. 3

水域漂浮垃圾打捞保洁

见

稿

征 求 意 见 稿

章 说 明

一、本章包括岸边人工清捞、水域漂浮垃圾打捞保洁、拦截带安装、拦截带垃圾清除打捞、漂浮垃圾码头管养等项目。

二、本章适用于我省城市城区内的河涌、河道、河流等的水域保洁作业，乡村河涌可参照执行，城区内的公园、风景区的湖泊、景观水域等的水体保洁参照广东省其他相关定额。

三、水域漂浮垃圾打捞保洁作业方式，是根据城市水域特点和类型，配备不同类型的专业保洁船等工具设备或人工保洁员，每天（或定时）对水域的水面漂浮物、岸边垃圾进行清除打捞。

四、人工岸边清捞

对于无法通行船只的河涌，由人工在岸边清除打捞水域漂浮和岸边垃圾，运至临时堆放点，保养作业机具。

五、拦截带安装

拦截带安装在河涌出水口、河道连接位置（闸口，分支，排水口等），拦截回流或流出漂浮垃圾，使其相对集中便于清捞。拦截带固定安装后，一般使用年限为两年。

六、拦截带垃圾清除打捞

在拦截带安装区域，将漂浮垃圾收集并打捞上岸转运至吊装点，保养作业机具和船只。

七、水域漂浮垃圾打捞保洁

本节按中游水域为基础进行编制，水域漂浮垃圾打捞保洁子目，适用于驾驶船只清除打捞水域漂浮垃圾（包括水浮莲）和水域两岸边坡垃圾、巡回保洁、转运垃圾至吊装点、保养作业机具和船只、以及岸上的人工分拣。

根据水域水流走向可分为上游、中游、下游，由主管部门和作业部门根据水域水流走向确定水域漂浮垃圾打捞保洁区域的地理位置，上游水域漂浮垃圾打捞保洁按中游水域子目乘以系数 1.37 计算，下游水域漂浮垃圾打捞保洁按中游水域子目乘以系数 0.97 计算。

八、漂浮垃圾码头管养

漂浮垃圾码头管养子目，适用于码头的垃圾吊装、压缩、分类，浮排的船只停靠、简易仓库，以及岸上的人工分拣、卸载垃圾。

水域漂浮垃圾打捞保洁项目是按每班次对岸边、水域水面漂浮物、拦截带清捞保洁、以及码头管养维护的作业方式编制的。

保洁时间增加使清扫保洁总时间超过一个班次时,每增加 1 小时按相应项目基价的 10% 计算增加费用。

征 求 意 见 稿

作业量计算规则

一、岸边人工清除打捞按岸边路段的长度，以“km”计算。

二、拦截带安装子目，拦截带的费用以“m”计算，可以根据闸口的宽度定做，除拦截带以外的其他材料、机具以“m”计算。

三、拦截带垃圾清除打捞子目的材料、机具以“m”计算。

四、水域漂浮垃圾清除打捞区分水域宽度按水域中心长度以“km”计算。

五、漂浮垃圾码头管养以码头数量以“座”计算。

征

承

意

见

稿

征 求 意 见 稿

H.1.3 水域漂浮垃圾打捞保洁

H.1.3.1 岸边人工清除打捞

作业内容：对于无法通行船只的河涌，由人工在岸边清除打捞水域漂浮和岸边垃圾，运至临时堆放点，保养作业机具。

计量单位：km

定额编号				H1-3-1	
子目名称				岸边人工清捞	
基价(元)		一类		71.00	
		二类		56.66	
		三类		53.24	
		四类		49.82	
其中		人工费(元)		52.58	
		一类		38.72	
		二类		35.42	
		三类		32.12	
		四类		32.12	
		材料费(元)		13.61	
		机具费(元)		2.87	
		管理费(元)		1.94	
一类		1.46			
二类		1.34			
三类		1.22			
四类		1.22			
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	52.58
	00010012	人工费 二类	元	1.00	38.72
	00010013	人工费 三类	元	1.00	35.42
	00010014	人工费 四类	元	1.00	32.12
材料	02190210	编织袋	个	1.00	0.500
	02190350	垃圾袋	个	0.36	0.500
	38010020	铁铲	把	14.16	0.011
	38010210	高竹	根	12.00	0.158
	38010220	二指钩	个	34.00	0.011
	38010230	箩筐	只	21.40	0.022
	38010240	铁耙	把	16.00	0.011
	38010250	竹耙	把	9.20	0.011
	38010260	打捞圈	个	19.80	0.033
	38010270	打捞网	个	62.00	0.087
	38010310	下水雨裤	套	180.00	0.017
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.65
机具	990414070	纯电动三轮车	台班	15.97	0.180

H.1.3.2 拦截带安装

作业内容： 拦截带安装在河涌出水口、河道连接位置（闸口，分支，排水口等），拦截回流或流出漂浮垃圾，使其相对集中便于清捞。

计量单位： m

定额编号				H1-3-2	
子目名称				拦截带安装	
基价(元)		一类	192.00		
		二类	192.00		
		三类	192.00		
		四类	192.00		
其中	人工费(元)		一类	-	
			二类	-	
			三类	-	
			四类	-	
	材料费(元)		192.00		
	机具费(元)		-		
	管理费(元)		一类	-	
			二类	-	
三类			-		
四类			-		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
材料	38010320	拦截带	m	192.00	1.000

H.1.3.3 拦截带垃圾清除打捞

作业内容：在拦截带安装区域，由人工将漂浮垃圾收集并打捞上岸转运至吊装点，以及保养作业机具和船只。拦截带固定安装后，一般使用年限为两年。

计量单位：100m/班次

定额编号				H1-3-3	
子目名称				拦截带垃圾清除打捞	
基价(元)		一类	84.54		
		二类	71.50		
		三类	68.40		
		四类	65.29		
其中	人工费(元)	一类	47.80		
		二类	35.20		
		三类	32.20		
		四类	29.20		
	材料费(元)		11.20		
	机具费(元)		23.06		
	管理费(元)	一类	2.48		
		二类	2.04		
三类		1.94			
四类		1.83			
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	47.80
	00010012	人工费 二类	元	1.00	35.20
	00010013	人工费 三类	元	1.00	32.20
	00010014	人工费 四类	元	1.00	29.20
材料	02190210	编织袋	个	1.00	0.050
	38010020	铁铲	把	14.16	0.002
	38010210	高竹	根	12.00	0.016
	38010220	二指钩	个	34.00	0.001
	38010230	箩筐	只	21.40	0.035
	38010260	打捞圈	个	19.80	0.003
	38010270	打捞网	个	62.00	0.009
	38010280	吊网	个	1800.00	0.005
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.53
机具	991216550	单体保洁船 6(m)	台班	508.99	0.030
	991216565	小型保洁船 3~8m	台班	259.55	0.030

H.1.3.4 水域漂浮垃圾清除打捞

作业内容：适用于驾驶船只清除打捞水域漂浮垃圾（包括水浮莲）和水域两岸边坡垃圾、巡回保洁、转运垃圾至吊装点、保养作业机具和船只、以及岸上的人工分拣。

计量单位：10km

定额编号				H1-3-4	H1-3-5	H1-3-6	H1-3-7	
子目名称				10小时保洁				
				宽度(m)				
				≤10	10~50	50~100	每增加50	
基价(元)		一类		1540.83	7820.23	7066.68	685.70	
		二类		1260.45	7468.12	6532.00	647.88	
		三类		1193.69	7384.29	6404.70	638.88	
		四类		1126.93	7300.45	6277.39	629.87	
其中	人工费(元)	一类		1027.70	1290.60	1959.80	138.62	
		二类		756.80	950.40	1443.20	102.08	
		三类		692.30	869.40	1320.20	93.38	
		四类		627.80	788.40	1197.20	84.68	
	材料费(元)			173.81	196.19	150.10	7.50	
	机具费(元)			293.09	6075.62	4722.89	516.65	
	管理费(元)	一类		46.23	257.82	233.89	22.93	
		二类		36.75	245.91	215.81	21.65	
		三类		34.49	243.08	211.51	21.35	
		四类		32.23	240.24	207.20	21.04	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	1027.70	1290.60	1959.80	138.62
	00010012	人工费 二类	元	1.00	756.80	950.40	1443.20	102.08
	00010013	人工费 三类	元	1.00	692.30	869.40	1320.20	93.38
	00010014	人工费 四类	元	1.00	627.80	788.40	1197.20	84.68
材料	38010020	铁铲	把	14.16	0.170	0.340	0.520	-
	38010210	高竹	根	12.00	1.584	1.452	0.442	-
	38010230	箩筐	只	21.40	3.485	2.871	-	-
	38010260	打捞圈	个	19.80	0.330	0.103	0.103	-
	38010270	打捞网	个	62.00	0.871	0.528	0.733	0.028
	38010280	吊网	个	1800.00	0.005	0.038	0.046	0.003
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.28	9.34	7.15	0.36
机具	990414070	纯电动三轮车	台班	15.97	2.100	3.000	-	-
	990512060	平台吊 0.75(t)	台班	253.51	-	0.400	0.700	0.100
	991216550	单体保洁船 6(m)	台班	508.99	-	1.365	0.410	0.660
	991216555	单体保洁船 9(m)	台班	647.37	-	4.180	1.440	0.240
	991216560	双体保洁船 23(m)	台班	1827.40	-	1.240	1.650	-
	991216565	小型保洁船 3~8m	台班	259.55	1.000	1.000	1.500	-

注：本节按中游水域为基础进行编制，根据水域水流走向可分为上游、中游、下游，由主管部门和作业部门根据水域水流走向确定水域漂浮垃圾打捞保洁区域的地理位置，上游水域漂浮垃圾打捞保洁按中游水域子目乘以系数1.37计算，下游水域漂浮垃圾打捞保洁按中游水域子目乘以系数0.97计算。

H.1.3.5 漂浮垃圾码头管养

作业内容：适用于码头的垃圾吊装、压缩、分类，浮排的船只停靠、简易仓库，以及岸上的人工分拣、卸载垃圾。

计量单位：座（码头）/天

定额编号				H1-3-8		H1-3-9	
子目名称				漂浮垃圾码头管养			
				吊装码头（至少100m²）		简易浮排	
基价(元)		一类		1589.45		2080.74	
		二类		1196.13		1687.42	
		三类		1102.48		1593.77	
		四类		1008.83		1500.12	
其中	人工费(元)	一类		1441.65		1441.65	
		二类		1061.63		1061.63	
		三类		971.15		971.15	
		四类		880.67		880.67	
	材料费(元)			37.30		528.59	
	机具费(元)			58.01		58.01	
	管理费(元)	一类		52.49		52.49	
		二类		39.19		39.19	
		三类		36.02		36.02	
		四类		32.85		32.85	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	1441.65	1441.65	
	00010012	人工费 二类	元	1.00	1061.63	1061.63	
	00010013	人工费 三类	元	1.00	971.15	971.15	
	00010014	人工费 四类	元	1.00	880.67	880.67	
材料	38010020	铁铲	把	14.16	0.011	0.011	
	38010030	大扫把	把	14.60	0.067	0.067	
	38010220	二指钩	个	34.00	0.011	0.011	
	38010240	铁耙	把	16.00	0.011	0.011	
	38010280	吊网	个	1800.00	0.011	0.011	
	38010290	垃圾网	张	1100.00	0.011	-	
	38010300	钢质浮排	个	160000.00	-	0.003	
	51330060	高压水泵	台	645.00	0.003	0.003	
99450760	其他材料费	元	1.00	1.78	25.17		
机具	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	0.056	0.056	

征 求 意 见 稿

征

求

H. 1. 4

公厕管理保洁与粪便收运处理

见

稿

征 求 意 见 稿

章 说 明

一、本章包括公共厕所管理与保洁、粪便收集、粪便处理等项目。

二、公共厕所管理与保洁未包括公共厕所内设施设备及固定配件的更换维护费用，也未包括专用除臭系统设备、声光图像传播系统等新技术新设备的运行材料消耗。

三、非专人管理公厕要求每天不少于 2 次的清洗保洁。

四、公共厕所管理与保洁作业按 1 天 1 台班计，因保洁时间增加使一天内公厕保洁总时间超过一个班次时，每增加 1 小时（不满 1 小时按 1 小时计）按相应子目的 5% 计算增加费用，一个班次为 8 小时。

五、机场、火车站、客运码头、汽车客运站、地铁站、高速公路服务区、旅游景点、交易会、庙会、体育场馆、开放式公园广场、公共广场、步行街、农贸市场、大型批发市场等人流密集的专人管理公共厕所，平均入厕人数超过 500 人次/厕位·天，按相应公共厕所类别子目乘以系数 1.30 计算。

六、活动式公共厕所按专人管理公厕保洁和管理。

七、厕位建筑面积指标=公厕建筑面积/男女厕位总数，按照实际计算的厕位建筑面积指标值，取对应系数计算厕位数：

1. 厕位建筑面积指标 $5 \text{ m}^2/\text{厕位}$ 以内，按相应子目乘以系数 0.90 计算；

2. 厕位建筑面积指标 $5 \text{ m}^2/\text{厕位}$ 以外， $8 \text{ m}^2/\text{厕位}$ 以内的，按相应子目乘以系数 1.00 计算；

3. 厕位建筑面积指标 $8 \text{ m}^2/\text{厕位}$ 以外，按相应子目乘以系数 1.10 计算；

4. 若无法取得厕位建筑面积指标需要估算时，可按下列系数估算：一类公厕系数 1.10，二类公厕系数 1.00，三类公厕系数 0.90。

八、吸粪车、拖拉机收集运输粪便，运距（km）以内的（吸粪车收集运输粪便 10km；拖拉机收集运输粪便 5km）子目按整体综合计算，不考虑区间内运距变化的影响；超出子目最高运距区间的运距，在最高运距区间的计费基础上，按“每增 1km”子目计算。

九、粪坑清淤按粪便收集运输项目乘以系数 1.40 计算。

十、粪便处理未考虑设备、厂房等固定资产的折旧摊销；未考虑建筑物及设备的维修费；不含残渣运输、处理费用。

征 求 意 见 稿

作业量计算规则

一、公共厕所管理与保洁费用以“厕位”计算。

二、公共厕所内小便器按其总数乘以系数 0.50 折算厕位数计算，小便槽按其总长度除以 0.7m 折算小便器数（除后不足 0.7m 的小数部分舍去），则：

男女厕位总数=小便器总数×0.50+男女大便厕位总数

三、第三卫生间（无障碍卫生间或母婴卫生间）的厕位建筑面积指标计算公式及计算原则按章说明规定，其面积按第三卫生间（无障碍卫生间或母婴卫生间）建筑面积计算，厕位数按第三卫生间（无障碍卫生间或母婴卫生间）如厕洁具（大小便洁具）计算。

四、吸粪车收集运输粪便区分吸粪车吨位数和运距，按粪便收集质量以“t”计算。

五、拖拉机收集运输粪便区分运距，按粪便收集质量以“t”计算。

六、粪便处理区分处理工艺流程，按粪便处理质量以“t”计算。

征 求 意 见 稿

H. 1. 4 公厕管理保洁与粪便收运处理

H. 1. 4. 1 公共厕所管理与保洁

作业内容： 驻点或骑车巡回对厕所及其周边环境进行清扫、冲洗、消毒，保养清洁并管理室内各种设施和绿化。

计量单位：10厕位

定额编号				H1-4-1		H1-4-2			
子目名称				专人管理公厕		非专人管理公厕			
基价(元)		一类			377.57	165.31			
		二类			292.43	138.58			
		三类			272.15	132.21			
		四类			251.87	125.85			
其中		人工费(元)		一类	312.13		97.99		
				二类	229.86		72.16		
				三类	210.27		66.01		
				四类	190.68		59.86		
		材料费(元)				54.52		63.89	
		机具费(元)				-		-	
		管理费(元)		一类	10.92		3.43		
				二类	8.05		2.53		
三类	7.36			2.31					
四类	6.67			2.10					
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	312.13	97.99			
	00010012	人工费 二类	元	1.00	229.86	72.16			
	00010013	人工费 三类	元	1.00	210.27	66.01			
	00010014	人工费 四类	元	1.00	190.68	59.86			
材料	14350510	清洗剂 500mL	瓶	8.69	0.611	0.489			
	14350890	消毒除臭剂	kg	17.70	0.153	0.122			
	17250150	塑料软管 综合	m	1.29	0.002	0.002			
	34110010	水	m ³	4.58	8.056	10.556			
	34110040	电	kW·h	0.77	8.185	7.185			
	38010020	铁铲	把	14.16	0.002	0.001			
	38010040	小扫把	把	5.75	0.041	0.033			
	38010080	塑料水桶	个	16.31	0.002	0.002			
	38010330	拖把	把	8.24	0.049	0.039			
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.60	3.04			

H. 1. 4. 2 粪便收集运输

1 吸粪车收集运输粪便

作业内容：使用作业工具、运输车辆，收集粪便，运至指定地点，卸粪口倾卸入储粪等处置设施，清洁作业场地和吸粪车，空载回程，保养工具和车辆等。

计量单位：100t

定额编号				H1-4-3		H1-4-4		
子目名称				吸粪车泵吸自卸				
				运距以内				
				10km		每增加1km		
基价(元)		一类			4295.20	290.02		
		二类			4008.29	276.98		
		三类			3939.98	273.88		
		四类			3871.67	270.77		
其中	人工费(元)		一类			1051.60	47.80	
			二类			774.40	35.20	
			三类			708.40	32.20	
			四类			642.40	29.20	
	材料费(元)				44.18	-		
	机具费(元)				3055.66	232.42		
	管理费(元)		一类			143.76	9.80	
			二类			134.05	9.36	
			三类			131.74	9.26	
			四类			129.43	9.15	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	1051.60	47.80		
	00010012	人工费 二类	元	1.00	774.40	35.20		
	00010013	人工费 三类	元	1.00	708.40	32.20		
	00010014	人工费 四类	元	1.00	642.40	29.20		
材料	34110010	水	m ³	4.58	6.000	-		
	38010020	铁铲	把	14.16	0.040	-		
	38010080	塑料水桶	个	16.31	0.036	-		
	38010340	铁钩(撬棍)	kg	43.10	0.020	-		
	38010350	疏通铁条	根	17.24	0.080	-		
	38010360	铁箴篱	个	43.10	0.020	-		
	38010370	吸污管	根	517.24	0.020	-		
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.10	-		
机具	991216001	环卫管道疏通机 功率2.4(kW)	台班	44.31	0.152	0.016		
	991216005	环卫吸粪车 装载质量5(t)	台班	965.46	3.158	0.240		

2 拖拉机收集运输粪便

作业内容： 使用作业工具、运输车辆，收集粪便，拖拉机运至指定地点，倾卸入储粪等处置设施，清洁作业场地，空载回程，保养工具和车辆等。

计量单位：100t

定额编号				H1-4-5		H1-4-6		
子目名称				拖拉机泵吸自卸				
				运距以内				
				5km		每增加1km		
基价(元)		一类			5535.04	703.92		
		二类			4980.52	632.46		
		三类			4848.50	615.45		
		四类			4716.48	598.43		
其中	人工费(元)		一类			2032.46	261.94	
			二类			1496.70	192.90	
			三类			1369.14	176.46	
			四类			1241.58	160.02	
	材料费(元)				60.19	-		
	机具费(元)				3257.25	418.17		
	管理费(元)		一类			185.14	23.81	
			二类			166.38	21.39	
			三类			161.92	20.82	
			四类			157.46	20.24	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	2032.46	261.94		
	00010012	人工费 二类	元	1.00	1496.70	192.90		
	00010013	人工费 三类	元	1.00	1369.14	176.46		
	00010014	人工费 四类	元	1.00	1241.58	160.02		
材料	34110010	水	m ³	4.58	7.969	-		
	38010020	铁铲	把	14.16	0.070	-		
	38010080	塑料水桶	个	16.31	0.036	-		
	38010340	铁钩(撬棍)	kg	43.10	0.036	-		
	38010350	疏通铁条	根	17.24	0.036	-		
	38010360	铁箴篱	个	43.10	0.036	-		
	38010370	吸污管	根	517.24	0.030	-		
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.87	-		
机具	990115010	手扶式拖拉机 功率9(kW)	台班	305.13	10.625	1.360		
	991216001	环卫管道疏通机 功率2.4(kW)	台班	44.31	0.344	0.072		

H.1.4.3 粪便处理

作业内容: 1. 进厂管理: 管理吸粪车进厂、粪便称重计量、设备冲洗及进场道路保洁;
2. 预处理: 对粪便添加絮凝剂、固液分离, 管理人员监控设施运行;
3. 处理: 对粪液进行脱水固化处理, 满足固液分离处理要求;
4. 其他生产辅助: 臭气控制、化验检验, 控制站内环境污染等。

计量单位: 100t

定额编号				H1-4-7	H1-4-8	H1-4-9	H1-4-10	
子目名称				进厂管理	预处理	处理	其他生产辅助	
基价(元)				一类	504.62	851.39	877.26	1441.35
				二类	374.21	720.98	714.25	1213.13
				三类	343.16	689.93	675.44	1158.79
				四类	312.11	658.88	636.63	1104.46
其中				人工费(元)				
				一类	478.00	478.00	597.50	836.50
				二类	352.00	352.00	440.00	616.00
				三类	322.00	322.00	402.50	563.50
				材料费(元)	9.89	356.66	258.85	575.57
				机具费(元)	-	-	-	-
其中				管理费(元)				
				一类	16.73	16.73	20.91	29.28
				二类	12.32	12.32	15.40	21.56
				三类	11.27	11.27	14.09	19.72
				四类	10.22	10.22	12.78	17.89
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	478.00	478.00	597.50	836.50
	00010012	人工费 二类	元	1.00	352.00	352.00	440.00	616.00
	00010013	人工费 三类	元	1.00	322.00	322.00	402.50	563.50
	00010014	人工费 四类	元	1.00	292.00	292.00	365.00	511.00
材料	14350890	消毒除臭剂	kg	17.70	-	-	-	19.800
	14350910	有机高分子絮凝剂	kg	15.00	-	11.210	-	-
	34110010	水	m ³	4.58	1.840	12.210	0.900	3.290
	34110040	电	kW·h	0.77	1.290	150.140	314.800	237.180
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.47	16.98	12.33	27.41

征

求

H. 1. 5

生活垃圾填埋处理

见

稿

征 求 意 见 稿

章 说 明

一、本章包括垃圾填埋处理，渗沥液和填埋气体收集、处理等项目。

二、垃圾填埋处理

1. 垃圾填埋综合处理子目包括垃圾进场称重到垃圾车卸垃圾后空车出场的一切有关作业内容。

2. 垃圾填埋处理其余子目适用于单项作业时使用。包括单项垃圾填埋作业、场内道路水沟清挖、垃圾体坡脚排水沟砌筑、机械挖垃圾沟槽修筑膜沟、机械挖垃圾体、填埋垃圾库区总截洪沟疏通维护、垃圾体表面覆盖、边坡保护层铺筑、场内临时道路及作业平台修筑、垃圾场除臭、垃圾体消杀、垃圾堆体安全监测、填埋场环境监测等定额子目。

3. 机械挖垃圾沟槽修筑膜沟包含两边沟壁顶部压砂袋锚固 HDPE 膜。

4. 填埋垃圾库区总截洪沟疏通、维护子目考虑了每年 10 m³ 的浆砌块石、排水沟修补及清理塌方 100m³ 工程，超出范围按实际发生计算。

5. 垃圾体表面覆盖适用于作业区阶段停置，转到另一个作业区域，为防止雨水渗进垃圾体及垃圾体臭气外泄，铺设 HDPE 薄膜，用砂袋压实及铺设渔网防风。HDPE 薄膜不考虑重复使用。

6. 边坡保护层铺设适用于填埋库区 HDPE 防渗膜边坡保护工程，如有厚度不同时材料按实换算。

7. 场内临时道路及作业平台一般按建筑渣土底层、级配碎石面层考虑，其中作业平台还考虑垃圾体上直接铺设钢结构板面层情形，钢结构板按摊销考虑。如建筑渣土需要计算材料费用，则按实计算所耗建筑渣土量。

8. 垃圾场除臭、垃圾体消杀已综合考虑消杀车单独使用和车与人配合除臭、消杀。

9. 检测项目每样对应一个采样点，每次采样应按规定检测得出监测指标报告。

三、渗沥液和填埋气体收集

1. 垃圾体石料盲沟铺设适用于垃圾体部位的水平盲沟修筑。不包括挖运垃圾、石料盲沟内铺设管道，发生时应另行计算。

2. 钢筋混凝土多孔管考虑现场预制。

3. 石笼竖井钢筋笼制作安装已综合考虑钢筋接驳方式。

4. 钢筋混凝土多孔管竖井子目适用于边填垃圾边修筑竖井，已包括井内 HDPE 管安装和碎石填充。

5. 垃圾体上打填埋气体收集竖井、打降水竖井适用于在填埋的垃圾上修筑竖井，已包含打井钻机钻孔，放置管、填碎石、除臭、消杀等工作。竖井的日常维护另行计价。

6. HDPE 管铺设适用于渗沥液收集及填埋气体收集作业，已综合考虑不同材质管件的连接。采用电熔焊连接方式，另行按实计算电熔套筒材料。有孔 HDPE 管铺设子目已包含 HDPE 管管身开孔内容，开孔费不得另行计算。

四、渗沥液和填埋气体处理

1. 渗沥液处理按作业内容所述工艺组合套用相应定额子目，工艺不同应另行计算。

2. 污泥脱水按板框污泥压实机工艺考虑，主要包括污泥脱水系统的运行费用。工艺不同应另行计算。

作业量计算规则

一、垃圾填埋处理

1. 垃圾填埋处理按照填埋场垃圾日处理量，按垃圾称磅质量以“t”计算。
2. 场内道路水沟清挖按其中心线长度及清挖时间以“m·年”计算，不扣除各种构筑物所占长度。
3. 垃圾体坡脚排水沟砌筑区分规格、材质，按其设计或填埋规划方案图示水沟中心线长度以“m”计算。
4. 机械挖垃圾沟槽修筑膜沟按设计或填埋规划方案图示尺寸以“m³”计算。
5. 机械挖垃圾体按设计图示尺寸和垃圾密度 0.8t/m³，以“t”计算。
6. 填埋垃圾库区总截洪沟疏通维护，按其设计图示中心线长度及维护时间以“m·年”计算。
7. 垃圾体表面覆盖按所覆盖垃圾体表面积以“m²”计算。
8. 边坡保护层铺筑按设计或填埋规划方案图示尺寸以“m²”计算。
9. 场内临时道路及作业平台，区分铺设方式和厚度，按设计或填埋规划方案图示尺寸以“m²”计算。
10. 垃圾场除臭按除臭范围以“m²”计算。垃圾体每次除臭面积包括填埋作业面及污水处理厂厂区面积。
11. 垃圾体消杀按垃圾称磅质量以“t”计算。
12. 垃圾堆体安全监测以“点/次”计算，设置水平位移基准点以“点”计算、垂直位移基准点设置以“km”计算，不足 1km 按 1km 计算。
13. 各项环境检测按所完成检测项目以“样”计算。

二、渗沥液和填埋气体收集

1. 石料盲沟按设计图示中心线长度以“m”计算。
2. 垃圾体填埋气体收集水平井铺设按设计图示中心线长度以“m”计算。
3. 垃圾体填埋气体收集水平管穿膜焊接以“个”计算。
4. 钢筋混凝土多孔管预制和铺设按设计或填埋规划方案图示尺寸以“m”计算。
5. 石龙竖井钢筋笼制作安装，按钢筋设计图示以“t”计算。石龙竖井铺石料按设计

或填埋规划方案图示尺寸以“m³”计算。

6. 多孔钢筋混凝土管竖井预制、安装，区分不同规格，按设计或填埋规划方案图示深度以“m”计算。

7. 垃圾体上打填埋气体收集竖井、垃圾体上打降水竖井，以每口井以“30m内/口”计算。

8. HDPE管铺设以“m”计算。

9. 渗沥液输送管道维护以管道长度以“km·年”计算。

10. 清运调节池污泥以清运污泥量以“m³”计算。

11. 污泥固化处理以污泥固化量以“m³”计算。

12. 特殊情况需要污水外运处理以污水外运量以“t”计算。

三、渗沥液和填埋气体处理

1. 渗沥液处理按处理的渗沥液体积以“t”计算，做概算、预算、招标控制价时渗沥液重量按计算期填埋垃圾称磅质量（以“t”计算）乘以系数计算，系数取值见下表，结算按渗沥液处理量的实际体积计算。

填埋场使用年限	系数值（t 渗沥液/t 垃圾处理量）	备注
第1~2年	0.25	
第3~封场	0.25~0.35	根据填埋场实际调整
封场后	0.25	封场2年后逐步降低

2. 污水提升按处理的渗沥液以“t”计算。

3. 污泥脱水按污泥脱水前质量以“t”计算，按脱水后污泥实际称磅质量乘以系数1.25计算。

4. 填埋气体收集处理，以收气计量表读数收气量以“m³/h·天”计算。

5. 火炬燃烧气体处理，以每台火炬运营一年以“台·天”计算。

6. 垃圾体上填埋气体收集竖井日常维护以每口井“30m内/口”计算。

7. 垃圾体上降水竖井日常维护以每口井“30m内/口”计算。

H. 1.5 生活垃圾填埋处理

H. 1.5.1 垃圾填埋处理

1 垃圾填埋综合处理

作业内容：检查垃圾，指挥车辆进场；垃圾称重；摊铺垃圾，压实垃圾，垃圾面整理、坡面整理，日覆盖高密度HDPE薄膜，第二天揭起高密度HDPE薄膜；填埋区修筑临时道路及作业平台、垃圾场除臭、垃圾体消杀、垃圾堆体水位监测、水平位移监测、垂直位移监测、填埋区清污分流、填埋场区防火、安全保卫、垃圾车出场冲洗。

计量单位：1000t

定额编号				H1-5-1	H1-5-2	H1-5-3	H1-5-4	
子目名称				填埋垃圾综合处理				
				覆盖高密度HDPE薄膜				
				日垃圾处理量				
				8000t/d及以上	4000-8000t/d (含4000t/d)	1000-4000t/d (含1000t/d)	1000t/d以下	
基价(元)		一类		26685.81	28222.34	15476.26	22613.45	
		二类		25265.38	26546.31	14579.04	21483.06	
		三类		24927.18	26147.25	14365.42	21213.92	
		四类		24588.99	25748.20	14151.79	20944.78	
其中	人工费(元)		一类		5206.38	6143.26	3288.64	4143.30
			二类		3833.98	4523.90	2421.76	3051.14
			三类		3507.22	4138.34	2215.36	2791.10
			四类		3180.46	3752.78	2008.96	2531.06
	材料费(元)			11700.32	11703.76	5167.16	4747.24	
	机具费(元)			9272.36	9816.72	6671.85	13118.73	
	管理费(元)		一类		506.75	558.60	348.61	604.18
			二类		458.72	501.93	318.27	565.95
			三类		447.28	488.43	311.05	556.85
			四类		435.85	474.94	303.82	547.75
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	5206.38	6143.26	3288.64	4143.30
	00010012	人工费 二类	元	1.00	3833.98	4523.90	2421.76	3051.14
	00010013	人工费 三类	元	1.00	3507.22	4138.34	2215.36	2791.10
	00010014	人工费 四类	元	1.00	3180.46	3752.78	2008.96	2531.06
材料	01290190	钢板结构(厚15cm)	m ²	1280.00	2.500	2.500	0.833	0.625
	02090105	高密度HDPE薄膜 0.5mm	m ²	11.00	122.693	122.950	100.000	125.000
	02190010	尼龙编织袋	个	1.72	122.693	122.951	125.000	166.667
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	0.147	0.148	0.120	0.200
	04050005	碎石 20~40	m ³	96.60	42.500	42.500	14.167	10.625
	04050010	碎石 10~20mm	m ³	57.00	4.700	4.700	1.567	1.175
	04070045	石屑	m ³	66.15	4.700	4.700	1.567	1.175
	04090090	粘土	m ³	38.33	12.600	12.600	4.203	3.150
	04090190	石灰	t	303.17	0.984	0.984	0.328	0.246
	34110010	水	m ³	4.58	0.750	0.750	0.250	0.190
	38010390	EM菌	kg	18.00	16.390	16.390	5.460	4.090
	38010400	敌敌畏	kg	25.00	10.400	10.400	10.400	10.400
	38010410	灭幼脲	kg	45.00	0.850	0.850	0.850	0.850
	38010420	敌百虫	kg	25.00	1.870	1.870	1.870	1.870
	38010430	上海药	kg	57.00	4.630	4.630	4.630	4.630
	38010440	蟑螂药	kg	57.00	0.160	0.160	0.160	0.160
	99450760	其他材料费	元	1.00	557.16	557.32	246.06	226.06

续上表

计量单位: 1000t

定额编号					H1-5-1	H1-5-2	H1-5-3	H1-5-4
子目名称					填埋垃圾综合处理			
					覆盖高密度HDPE薄膜			
					日垃圾处理量			
					8000t/d及以上	4000-8000t/d (含4000t/d)	1000-4000t/d (含1000t/d)	1000t/d以下
	990101045	履带式推土机 功率240(kW)	台班	2106.86	1.570	1.639	-	-
	990101050	履带式推土机 功率320(kW)	台班	2526.18	-	-	0.800	1.905
	990107025	履带式单斗挖掘机 (带液压镐) 斗容量1(m³)	台班	1649.33	0.556	0.721	0.800	1.581
	990110050	轮胎式装载机 斗容量2.5(m³)	台班	921.04	0.589	0.492	0.400	1.230
	990122040	钢轮振动压路机 工作质量12(t)	台班	868.92	0.179	0.179	-	-
	990402035	自卸汽车 装载质量12(t)	台班	1093.68	0.245	0.492	0.800	1.639
机具	990403020	平板拖车组 装载质量20(t)	台班	1354.36	1.031	0.984	0.800	-
	990409010	洒水车 罐容量3000(L)	台班	520.06	0.330	0.330	0.110	0.080
	990409030	洒水车 罐容量6000(L)	台班	694.85	0.530	0.530	0.100	0.040
	990415020	三向倾轮胎式装载机 966D	台班	2194.76	0.196	-	0.400	1.232
	991215475	除臭风炮车	台班	963.89	1.129	1.639	-	-
	991215485	流动灯车 RL4	台班	480.82	0.589	-	-	-
	991216085	垃圾压实机 816H 269(kW)	台班	3507.53	0.098	0.164	-	-

2 单项垃圾填埋作业

作业内容： 检查垃圾、指挥车辆进场，摊铺垃圾，压实垃圾，垃圾面整理、坡面整理。垃圾车出场清理。

计量单位：1000t

定额编号				H1-5-5	
子目名称				单项垃圾填埋作业	
基价(元)		一类	15194.43		
		二类	14554.44		
		三类	14402.07		
		四类	14249.68		
其中	人工费(元)		一类	2345.79	
			二类	1727.44	
			三类	1580.22	
			四类	1432.99	
	材料费(元)		3.06		
	机具费(元)		12331.86		
	管理费(元)		一类	513.72	
			二类	492.08	
三类			486.93		
四类			481.77		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	2345.79
	00010012	人工费 二类	元	1.00	1727.44
	00010013	人工费 三类	元	1.00	1580.22
	00010014	人工费 四类	元	1.00	1432.99
材料	34110010	水	m ³	4.58	0.636
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.15
机具	990101045	履带式推土机 功率240(kW)	台班	2106.86	2.920
	990107025	履带式单斗挖掘机 (带液压镐) 斗容量1(m ³)	台班	1649.33	0.556
	990110050	轮胎式装载机 斗容量2.5(m ³)	台班	921.04	1.250
	990402025	自卸汽车 装载质量8(t)	台班	745.64	0.810
	991216085	垃圾压实机 816H 269(kW)	台班	3507.53	1.000

3 场内道路水沟清挖

作业内容： 清挖道路排水沟垃圾、淤泥，弃垃圾、淤泥(运距2km以内)。

计量单位：100m·年

定额编号					H1-5-6		
子目名称					场内道路水沟清挖		
基价(元)		一类	2821.93				
		二类	2247.14				
		三类	2110.29				
		四类	1973.43				
其中		人工费(元)		一类	2106.79		
				二类	1551.44		
				三类	1419.22		
				四类	1286.99		
		材料费(元)			3.06		
		机具费(元)			616.75		
		管理费(元)		一类	95.33		
				二类	75.89		
三类	71.26						
四类	66.63						
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	2106.79		
	00010012	人工费 二类	元	1.00	1551.44		
	00010013	人工费 三类	元	1.00	1419.22		
	00010014	人工费 四类	元	1.00	1286.99		
材料	34110010	水	m ³	4.58	0.636		
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.15		
机具	99040205	自卸汽车 装载质量8(t)	台班	745.64	0.810		
	990409020	洒水车 罐容量4000(L)	台班	580.78	0.022		

4 垃圾体坡脚排水沟砌筑

作业内容：平整场地，场地内搬运材料，修筑垃圾体边坡坡脚排水沟；排水沟内底铺HDPE薄膜，在薄膜上面砌筑排水沟地面，在排水沟两侧砌筑排水沟两边沟壁，砌砖部分的抹灰水泥砂浆，作业面除臭、消杀。

计量单位：10m

定额编号				H1-5-7	H1-5-8	H1-5-9	
子目名称				垃圾体坡脚排水沟(宽度mm×深度mm)			
				1500×400			
				水泥砂浆	混凝土	浆砌水泥砖	
				厚100mm		厚120mm	
基价(元)		一类	3244.80	4320.23	2700.51		
		二类	3052.82	3845.92	2518.79		
		三类	3007.12	3732.99	2475.52		
		四类	2961.41	3620.06	2432.25		
其中	人工费(元)		一类	703.62	1738.49	666.09	
			二类	518.14	1280.22	490.51	
			三类	473.98	1171.11	448.71	
			四类	429.82	1062.00	406.90	
	材料费(元)		1702.61	1674.16	1197.17		
	机具费(元)		786.42	818.10	786.42		
	管理费(元)		一类	52.15	89.48	50.83	
			二类	45.65	73.44	44.69	
			三类	44.11	69.62	43.22	
			四类	42.56	65.80	41.76	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	703.62	1738.49	666.09
	00010012	人工费 二类	元	1.00	518.14	1280.22	490.51
	00010013	人工费 三类	元	1.00	473.98	1171.11	448.71
	00010014	人工费 四类	元	1.00	429.82	1062.00	406.90
材料	01030215	镀锌铁丝 综合	kg	5.38	-	6.123	-
	02090105	高密度HDPE薄膜 0.5mm	m ²	11.00	16.700	16.700	16.700
	03010065	铁钉	kg	7.56	-	4.490	-
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	-	1.993	-
	04090190	石灰	t	303.17	0.111	0.111	0.111
	04150700	混凝土实心砖	千块	446.02	-	-	1.665
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	-	0.400	-
	34110010	水	m ³	4.58	0.138	1.605	0.305
	38010390	EM菌	kg	18.00	0.001	0.001	0.001
	38010400	敌敌畏	kg	25.00	0.062	0.062	0.062
	38010410	灭幼脉	kg	45.00	0.005	0.005	0.005
	38010420	敌百虫	kg	25.00	0.011	0.011	0.011
	38010430	上海药	kg	57.00	0.028	0.028	0.028
	38010440	蟑螂药	kg	57.00	0.001	0.001	0.001
	80010240	抹灰水泥砂浆 M5	m ³	523.69	2.673	-	-
	80010675	预拌水泥砂浆 M5	m ³	271.00	-	-	0.646
	80210200	普通预拌混凝土 C20	m ³	322.00	-	2.538	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	81.08	79.72	57.01
机具	990101015	履带式推土机 功率75(kW)	台班	1039.80	0.017	0.017	0.017
	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	1439.74	0.467	0.467	0.467
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	-	0.043	-
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	-	0.500	-
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	-	0.165	-
	991215475	除臭风炮车	台班	963.89	0.100	0.100	0.100

作业内容：平整场地，场地内搬运材料，修筑垃圾体边坡脚排水沟；排水沟内底铺HDPE薄膜，在薄膜上面砌筑排水沟地面，在排水沟两侧砌筑排水沟两边沟壁，砌砖部分的抹灰水泥砂浆，作业面除臭、消杀。

计量单位：10m

定额编号				H1-5-10	H1-5-11	H1-5-12		
子目名称				垃圾体边坡脚排水沟(宽度mm×深度mm)				
				2000×600				
				水泥砂浆	混凝土	浆砌水泥砖		
				厚100mm		厚120mm		
基价(元)		一类		4893.57	6333.10	4120.78		
		二类		4626.50	5688.02	3874.69		
		三类		4562.91	5534.43	3816.10		
		四类		4499.32	5380.84	3757.51		
其中	人工费(元)		一类	978.94	2364.43	901.99		
			二类	720.90	1741.17	664.22		
			三类	659.46	1592.77	607.61		
			四类	598.02	1444.38	551.00		
	材料费(元)			2327.31	2288.53	1634.16		
	机具费(元)			1500.54	1543.36	1500.54		
	管理费(元)		一类	86.78	136.78	84.09		
			二类	77.75	114.96	75.77		
			三类	75.60	109.77	73.79		
			四类	73.45	104.57	71.81		
	分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
	人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	978.94	2364.43	901.99
00010012		人工费 二类	元	1.00	720.90	1741.17	664.22	
00010013		人工费 三类	元	1.00	659.46	1592.77	607.61	
00010014		人工费 四类	元	1.00	598.02	1444.38	551.00	
材料	01030215	镀锌铁丝 综合	kg	5.38	-	8.327	-	
	02090105	高密度HDPE薄膜 0.5mm	m ²	11.00	22.250	22.250	22.250	
	03010065	铁钉	kg	7.56	-	6.106	-	
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	-	2.710	-	
	04090190	石灰	t	303.17	0.197	0.197	0.197	
	04150700	混凝土实心砖	千块	446.02	-	-	2.254	
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	-	0.544	-	
	34110010	水	m ³	4.58	0.192	2.183	0.413	
	38010390	EM菌	kg	18.00	0.005	0.005	0.005	
	38010400	敌敌畏	kg	25.00	0.125	0.125	0.125	
	38010410	灭幼脲	kg	45.00	0.010	0.010	0.010	
	38010420	敌百虫	kg	25.00	0.022	0.022	0.022	
	38010430	上海药	kg	57.00	0.056	0.056	0.056	
	38010440	蟑螂药	kg	57.00	0.002	0.002	0.002	
	80010240	抹灰水泥砂浆 M5	m ³	523.69	3.635	-	-	
	80010675	预拌水泥砂浆 M5	m ³	271.00	-	-	0.875	
	80210200	普通预拌混凝土 C20	m ³	322.00	-	3.451	-	
	99450760	其他材料费	元	1.00	110.82	108.98	77.82	
	机具	990101015	履带式推土机 功率75(kW)	台班	1039.80	0.035	0.035	0.035
		990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	1439.74	0.950	0.950	0.950
990401015		载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	-	0.058	-	
990605060		混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	-	0.680	-	
990706010		木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	-	0.224	-	
991215475		除臭风炮车	台班	963.89	0.100	0.100	0.100	

5 机械挖垃圾沟槽修筑膜沟

作业内容：人工配合机械挖垃圾沟槽，将垃圾堆放在一起，清理机下多余垃圾；工作面内排水，清理压实沟壁。沟内铺设高密度HDPE薄膜，作业面除臭、消杀。

计量单位：10m

定额编号				H1-5-13		H1-5-14	
子目名称				机械挖垃圾沟槽修筑膜沟			
				反铲挖掘机挖垃圾沟槽			
				宽度mm×深度mm			
				1500×750		2000×1000	
基价(元)		一类	6886.34		7902.60		
		二类	6762.00		7730.97		
		三类	6732.40		7690.11		
		四类	6702.78		7649.25		
其中	人工费(元)		一类	455.77		629.05	
			二类	335.63		463.23	
			三类	307.03		423.75	
			四类	278.42		384.27	
	材料费(元)		6062.95		6719.63		
	机具费(元)		339.78		513.91		
	管理费(元)		一类	27.84		40.01	
			二类	23.64		34.20	
			三类	22.64		32.82	
			四类	21.63		31.44	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	455.77	629.05	
	00010012	人工费 二类	元	1.00	335.63	463.23	
	00010013	人工费 三类	元	1.00	307.03	423.75	
	00010014	人工费 四类	元	1.00	278.42	384.27	
材料	02090100	高密度HDPE薄膜 0.3mm	m ²	8.45	91.000	102.000	
	02090110	高密度HDPE薄膜 1.0mm	m ²	45.54	91.000	102.000	
	02190010	尼龙编织袋	个	1.72	407.000	407.000	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	40.000	40.000	
	04090190	石灰	t	303.17	0.111	0.197	
	34110010	水	m ³	4.58	0.100	0.100	
	38010390	EM菌	kg	18.00	0.001	0.005	
	38010400	敌敌畏	kg	25.00	0.117	0.208	
	38010410	灭幼脲	kg	45.00	0.010	0.017	
	38010420	敌百虫	kg	25.00	0.021	0.037	
	38010430	上海药	kg	57.00	0.052	0.093	
	38010440	蟑螂药	kg	57.00	0.002	0.003	
	99450760	其他材料费	元	1.00	288.71	319.98	
机具	990101015	履带式推土机 功率75(kW)	台班	1039.80	0.017	0.030	
	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	1439.74	0.002	0.003	
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.420	0.720	
	991215475	除臭风炮车	台班	963.89	0.100	0.100	

6 机械挖垃圾体

作业内容： 开挖垃圾体，将垃圾体倒运到旁边，清理机下多余垃圾；工作面内排水，修筑边坡。每日下班前覆盖高密度HDPE薄膜，第二天揭起高密度HDPE薄膜作业；填埋区修筑临时道路及作业平台
开挖范围除臭、垃圾体消杀；垃圾堆体水位监测、水平位移监测、垂直位移监测、开挖范围清污分流。
计量单位：1000t

定额编号					H1-5-15	H1-5-16	H1-5-17
子目名称					机械挖垃圾体		
					挖掘机挖垃圾	挖掘机挖垃圾自卸汽车运垃圾1km内	自卸汽车运垃圾每增加1km
基价(元)		一类			11004.92	22952.83	1150.40
		二类			10945.78	22893.69	1150.40
		三类			10931.70	22879.61	1150.40
		四类			10917.61	22865.52	1150.40
其中		人工费(元)			216.77	216.77	-
					159.63	159.63	-
					146.03	146.03	-
					132.42	132.42	-
		材料费(元)			9773.68	9774.88	0.48
		机具费(元)			972.83	12515.55	1111.03
		管理费(元)			41.64	445.63	38.89
					39.64	443.63	38.89
39.16	443.15				38.89		
38.68	442.67				38.89		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	216.77	216.77	-
	00010012	人工费 二类	元	1.00	159.63	159.63	-
	00010013	人工费 三类	元	1.00	146.03	146.03	-
	00010014	人工费 四类	元	1.00	132.42	132.42	-
材料	02090105	高密度HDPE薄膜 0.5mm	m ²	11.00	491.800	491.800	-
	04090190	石灰	t	303.17	9.836	9.836	-
	34110010	水	m ³	4.58	0.750	1.000	0.100
	38010390	EM菌	kg	18.00	16.390	16.390	-
	38010400	敌敌畏	kg	25.00	10.400	10.400	-
	38010410	灭幼脲	kg	45.00	0.850	0.850	-
	38010420	敌百虫	kg	25.00	1.870	1.870	-
	38010430	上海药	kg	57.00	4.630	4.630	-
	38010440	蟑螂药	kg	57.00	0.160	0.160	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	465.41	465.47	0.02
机具	990101015	履带式推土机 功率75(kW)	台班	1039.80	0.017	0.017	-
	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	1439.74	0.467	0.467	-
	990402035	自卸汽车 装载质量12(t)	台班	1093.68	-	10.416	1.000
	990409010	洒水车 罐容量3000(L)	台班	520.06	0.330	0.500	0.020
	990409030	洒水车 罐容量6000(L)	台班	694.85	0.160	0.250	0.010

7 填埋垃圾库区总截洪沟疏通、维护

作业内容： 填埋垃圾库区总截洪沟疏通、维护，上边坡塌方挖清，沟边杂草砍除、杂土清挖，浆砌块石排水沟疏通、维护，运输弃土300m内。

计量单位：100m·年

定额编号				H1-5-18		
子目名称				总截洪沟疏通、维护		
基价(元)		一类	4104.84			
		二类	3969.21			
		三类	3936.92			
		四类	3904.63			
其中		人工费(元)	一类	497.12		
		二类	366.08			
		三类	334.88			
		四类	303.68			
		材料费(元)		2233.37		
		机具费(元)		1311.06		
		管理费(元)		一类	63.29	
				二类	58.70	
		三类	57.61			
		四类	56.52			
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	497.12	
	00010012	人工费 二类	元	1.00	366.08	
	00010013	人工费 三类	元	1.00	334.88	
	00010014	人工费 四类	元	1.00	303.68	
材料	04110001	毛石 综合	m ³	88.35	11.660	
	34110010	水	m ³	4.58	2.300	
	80010695	预拌水泥砂浆 M10	m ³	296.00	3.670	
	99450760	其他材料费	元	1.00	106.35	
机具	990402025	自卸汽车 装载质量8(t)	台班	745.64	1.520	
	990409020	洒水车 罐容量4000(L)	台班	580.78	0.040	
	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	253.21	0.610	

8 垃圾体表面覆盖

作业内容： 摊铺覆盖高密度HDPE薄膜，缝合或焊接，用碎石袋压实，平整。

计量单位：100m²

定额编号					H1-5-19	H1-5-20	H1-5-21	H1-5-22	
子目名称					覆盖高密度HDPE薄膜				
					压砂袋				
					HDPE薄膜			盖渔网	
					厚0.3mm	厚0.5mm	厚1.0mm		
基价(元)		一类		2654.35	2984.90	7215.73	1108.63		
		二类		2315.28	2645.83	6876.66	991.26		
		三类		2234.55	2565.10	6795.93	963.31		
		四类		2153.82	2484.37	6715.20	935.37		
其中	人工费(元)		一类		1242.80	1242.80	1242.80	430.20	
			二类		915.20	915.20	915.20	316.80	
			三类		837.20	837.20	837.20	289.80	
			四类		759.20	759.20	759.20	262.80	
			材料费(元)		1073.87	1371.73	5406.44	467.25	
			机具费(元)		284.23	315.82	505.30	189.49	
	管理费(元)		一类		53.45	54.55	61.19	21.69	
			二类		41.98	43.08	49.72	17.72	
			三类		39.25	40.35	46.99	16.77	
			四类		36.52	37.62	44.26	15.83	
	分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
	人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	1242.80	1242.80	1242.80	430.20
00010012		人工费 二类	元	1.00	915.20	915.20	915.20	316.80	
00010013		人工费 三类	元	1.00	837.20	837.20	837.20	289.80	
00010014		人工费 四类	元	1.00	759.20	759.20	759.20	262.80	
材料	02090100	高密度HDPE薄膜 0.3mm	m ²	8.45	111.250	-	-	-	
	02090105	高密度HDPE薄膜 0.5mm	m ²	11.00	-	111.250	-	-	
	02090110	高密度HDPE薄膜 1.0mm	m ²	45.54	-	-	111.250	-	
	02190010	尼龙编织袋	个	1.72	25.000	25.000	25.000	-	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	3.000	3.000	3.000	-	
	04090090	粘土	m ³	38.33	0.800	0.800	0.800	-	
	38010450	鱼网	m ²	4.00	-	-	-	111.250	
	99450760	其他材料费	元	1.00	51.14	65.32	257.45	22.25	
机具	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.450	0.500	0.800	0.300	

9 边坡保护层铺筑

作业内容：场内搬运材料，铺碎石保护层，压实。垃圾堆高边填埋垃圾边修筑边坡保护层。

计量单位：100m²

定额编号				H1-5-23	
子目名称				边坡保护	
基价(元)				碎石厚300mm	
			一类	9534.72	
			二类	8387.12	
			三类	8113.88	
			四类	7840.64	
其中			一类	4206.40	
			二类	3097.60	
			三类	2833.60	
			四类	2569.60	
材料费(元)			3890.57		
机具费(元)			1246.89		
管理费(元)			一类	190.86	
			二类	152.06	
			三类	142.82	
			四类	133.58	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	4206.40
	00010012	人工费 二类	元	1.00	3097.60
	00010013	人工费 三类	元	1.00	2833.60
	00010014	人工费 四类	元	1.00	2569.60
材料	04050002	碎石	m ³	107.40	34.500
	99450760	其他材料费	元	1.00	185.27
机具	990107025	履带式单斗挖掘机 (带液压镐) 斗容量1(m ³)	台班	1649.33	0.756

10 场内临时道路及作业平台修筑

作业内容： 整平路床，摊铺筑路材料或吊装钢板，压实，平整。

计量单位：100m²

定额编号				H1-5-24	H1-5-25	H1-5-26	H1-5-27		
子目名称				场内临时道路及作业平台修筑					
				场内临时道路、作业平台、 泥结碎石路面		场内临时道路、作业平台			
				人工摊铺	机械摊铺	钢结构路面	建筑垃圾垫层		
				厚40cm		结构厚15cm			
基价(元)				一类	9210.15	4665.26	4990.73	199.28	
				二类	8255.55	4081.02	4573.41	154.94	
				三类	8028.27	3941.92	4474.05	144.38	
				四类	7800.98	3802.82	4374.69	133.82	
其中	人工费(元)			一类	3498.96	2141.44	1529.60	162.52	
				二类	2576.64	1576.96	1126.40	119.68	
				三类	2357.04	1442.56	1030.40	109.48	
				四类	2137.44	1308.16	934.40	99.28	
	材料费(元)				5451.14	2228.81	3360.00	-	
	机具费(元)				132.94	212.62	45.98	30.02	
	管理费(元)			一类	127.11	82.39	55.15	6.74	
				二类	94.83	62.63	41.03	5.24	
				三类	87.15	57.93	37.67	4.88	
				四类	79.46	53.23	34.31	4.52	
	分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
	人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	3498.96	2141.44	1529.60	162.52
00010012		人工费 二类	元	1.00	2576.64	1576.96	1126.40	119.68	
00010013		人工费 三类	元	1.00	2357.04	1442.56	1030.40	109.48	
00010014		人工费 四类	元	1.00	2137.44	1308.16	934.40	99.28	
材料	01290190	钢板结构(厚15cm)	m ²	1280.00	-	-	2.500	-	
	04050005	碎石 20~40	m ³	96.60	42.500	11.300	-	-	
	04050010	碎石 10~20mm	m ³	57.00	4.700	4.700	-	-	
	04070045	石屑	m ³	66.15	4.700	4.700	-	-	
	04090090	粘土	m ³	38.33	11.800	11.800	-	-	
	34110010	水	m ³	4.58	12.000	-	-	-	
	99450760	其他材料费	元	1.00	259.58	106.13	160.00	-	
机具	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	1439.74	-	0.065	-	0.010	
	990120020	钢轮内燃压路机 工作质量8(t)	台班	488.08	0.130	0.130	-	0.032	
	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	-	0.050	-	
	990409030	洒水车 罐容量6000(L)	台班	694.85	0.100	0.080	-	-	

11 垃圾场除臭

作业内容： 垃圾场消除臭气，配药，喷药。

计量单位：1000m²

定额编号					H1-5-28
子目名称					垃圾场除臭
基价(元)		一类	1898.43		
		二类	1846.27		
		三类	1833.85		
		四类	1821.43		
其中	人工费(元)		一类	191.20	
			二类	140.80	
			三类	128.80	
			四类	116.80	
	材料费(元)			1628.62	
	机具费(元)			69.49	
	管理费(元)		一类	9.12	
			二类	7.36	
三类			6.94		
四类			6.52		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	191.20
	00010012	人工费 二类	元	1.00	140.80
	00010013	人工费 三类	元	1.00	128.80
	00010014	人工费 四类	元	1.00	116.80
材料	04090190	石灰	t	303.17	0.984
	14350920	植物除臭剂	kg	25.00	50.000
	34110010	水	m ³	4.58	0.600
	99450760	其他材料费	元	1.00	77.55
机具	990409030	洒水车 罐容量6000(L)	台班	694.85	0.100

12 垃圾体消杀

作业内容： 垃圾体消杀蚊蝇虫害，配药，喷药。

计量单位：1000t

定额编号					H1-5-29
子目名称					垃圾体消杀
基价(元)			一类		2091.49
			二类		1773.29
			三类		1697.53
			四类		1621.77
其中			人工费(元)		1166.32
			二类		858.88
			三类		785.68
			四类		712.48
			材料费(元)		654.71
			机具费(元)		221.87
管理费(元)			一类		48.59
			二类		37.83
			三类		35.27
			四类		32.71
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	1166.32
	00010012	人工费 二类	元	1.00	858.88
	00010013	人工费 三类	元	1.00	785.68
	00010014	人工费 四类	元	1.00	712.48
材料	34110010	水	m ³	4.58	1.200
	38010400	敌敌畏	kg	25.00	10.400
	38010410	灭幼脲	kg	45.00	0.850
	38010420	敌百虫	kg	25.00	1.870
	38010430	上海药	kg	57.00	4.630
	38010440	蟑螂药	kg	57.00	0.160
	99450760	其他材料费	元	1.00	31.18
机具	991216213	消杀车 3(t)	台班	633.90	0.350

13 垃圾堆体安全监测

作业内容: 1. 根据垃圾体情况设定监测频率, 对垃圾堆体进行安全监测, 定时记录监测数据, 出具监测项目书面分析报告, 对垃圾体安全状况做出评价。
2. 根据垃圾体情况布置监测基准网点。对垃圾堆体进行安全监测, 记录监测基准网数据、基准点坐标、标高等, 绘出监测基准网点布置图等并出具报告书。

计量单位: 见表

定额编号				H1-5-30	H1-5-31	H1-5-32	H1-5-33	H1-5-34	
子目名称				垃圾堆体安全监测					
				水平位移 监测	垂直位移 监测	水位监测	水平位移 基准点	垂直位移 基准点	
				点/次			点	km	
基价(元)		一类		146.85	109.68	104.58	3322.72	2060.05	
		二类		120.76	83.59	78.49	2462.01	1538.41	
		三类		114.55	77.38	72.28	2257.08	1414.21	
		四类		108.34	71.17	66.07	2052.15	1290.01	
其中	人工费(元)		一类		95.60	95.60	95.60	3154.80	1912.00
			二类		70.40	70.40	70.40	2323.20	1408.00
			三类		64.40	64.40	64.40	2125.20	1288.00
			四类		58.40	58.40	58.40	1927.20	1168.00
	材料费(元)			47.90	10.73	5.63	57.50	81.13	
	机具费(元)			-	-	-	-	-	
	管理费(元)		一类		3.35	3.35	3.35	110.42	66.92
			二类		2.46	2.46	2.46	81.31	49.28
			三类		2.25	2.25	2.25	74.38	45.08
			四类		2.04	2.04	2.04	67.45	40.88
	分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
	人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	95.60	95.60	95.60	3154.80
00010012		人工费 二类	元	1.00	70.40	70.40	70.40	2323.20	1408.00
00010013		人工费 三类	元	1.00	64.40	64.40	64.40	2125.20	1288.00
00010014		人工费 四类	元	1.00	58.40	58.40	58.40	1927.20	1168.00
材料	38010460	勘察测量材料	元	1.00	6.50	8.50	-	50.00	80.00
	99450760	其他材料费	元	1.00	41.40	2.23	5.63	7.50	1.13

14 填埋场环境监测

作业内容： 渗滤液、大气、填埋体内产气、地下水、噪音、苍蝇密度、进场垃圾成份进行采样、分析，出具
监测项目书面分析报告，对环境状况做出评价。

计量单位：样

定额编号				H1-5-35	H1-5-36	H1-5-37	H1-5-38	
子目名称				渗滤液监测				
				悬浮物	化学需氧量 (COD)	生化需氧量 (BOD)	大肠菌值	
基价(元)		一类		404.61	528.45	540.54	431.41	
		二类		300.29	392.82	403.88	327.09	
		三类		275.45	360.53	371.34	302.25	
		四类		250.61	328.24	338.80	277.41	
其中	人工费(元)		一类		382.40	497.12	500.94	382.40
			二类		281.60	366.08	368.90	281.60
			三类		257.60	334.88	337.46	257.60
			四类		233.60	303.68	306.02	233.60
	材料费(元)			8.83	13.93	22.07	35.63	
	机具费(元)			-	-	-	-	
	管理费(元)		一类		13.38	17.40	17.53	13.38
			二类		9.86	12.81	12.91	9.86
			三类		9.02	11.72	11.81	9.02
			四类		8.18	10.63	10.71	8.18
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	382.40	497.12	500.94	382.40
	00010012	人工费 二类	元	1.00	281.60	366.08	368.90	281.60
	00010013	人工费 三类	元	1.00	257.60	334.88	337.46	257.60
	00010014	人工费 四类	元	1.00	233.60	303.68	306.02	233.60
材料	14350930	环境监测用化学试剂	元	1.00	6.50	8.50	13.40	22.50
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.33	5.43	8.67	13.13

作业内容：对渗滤液、大气、填埋体内产气、地下水、噪音、苍蝇密度、进场垃圾成份进行采样、分析，出具监测项目书面分析报告，对环境状况做出评价。

计量单位：样

定额编号					H1-5-39	H1-5-40	H1-5-41	H1-5-42	
子目名称					大气监测			填埋体内产气监测	
					颗粒物	甲硫醇	臭气强度	甲烷	
基价(元)		一类		132.24	314.44	512.19	126.00		
		二类		100.94	262.28	433.94	99.91		
		三类		93.48	249.86	415.31	93.70		
		四类		86.03	237.44	396.68	87.49		
其中	人工费(元)	一类		114.72	191.20	286.80	95.60		
		二类		84.48	140.80	211.20	70.40		
		三类		77.28	128.80	193.20	64.40		
		四类		70.08	116.80	175.20	58.40		
	材料费(元)			13.50	116.55	215.35	27.05		
	机具费(元)			-	-	-	-		
	管理费(元)	一类		4.02	6.69	10.04	3.35		
		二类		2.96	4.93	7.39	2.46		
		三类		2.70	4.51	6.76	2.25		
		四类		2.45	4.09	6.13	2.04		
	分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
	人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	114.72	191.20	286.80	95.60
00010012		人工费 二类	元	1.00	84.48	140.80	211.20	70.40	
00010013		人工费 三类	元	1.00	77.28	128.80	193.20	64.40	
00010014		人工费 四类	元	1.00	70.08	116.80	175.20	58.40	
材料	14350930	环境监测用化学试剂	元	1.00	10.00	111.00	207.00	21.00	
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.50	5.55	8.35	6.05	

作业内容：对渗滤液、大气、填体内产气、地下水、噪音、苍蝇密度、进场垃圾成份进行采样、分析，出具监测项目书面分析报告，对环境状况做出评价。

计量单位：样

定额编号					H1-5-43	H1-5-44	H1-5-45	H1-5-46
子目名称					地下水监测			
					PH值	氨氮	氟化物	大肠菌群
基价(元)		一类			102.08	270.61	391.59	531.07
		二类			75.99	202.80	292.48	395.44
		三类			69.78	186.65	268.89	363.15
		四类			63.57	170.50	245.29	330.86
其中	人工费(元)		一类		95.60	248.56	363.28	497.12
			二类		70.40	183.04	267.52	366.08
			三类		64.40	167.44	244.72	334.88
			四类		58.40	151.84	221.92	303.68
	材料费(元)				3.13	13.35	15.60	16.55
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)		一类		3.35	8.70	12.71	17.40
			二类		2.46	6.41	9.36	12.81
			三类		2.25	5.86	8.57	11.72
			四类		2.04	5.31	7.77	10.63
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	95.60	248.56	363.28	497.12
	00010012	人工费 二类	元	1.00	70.40	183.04	267.52	366.08
	00010013	人工费 三类	元	1.00	64.40	167.44	244.72	334.88
	00010014	人工费 四类	元	1.00	58.40	151.84	221.92	303.68
材料	14350930	环境监测用化学试剂	元	1.00	2.50	11.00	12.00	11.00
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.63	2.35	3.60	5.55

作业内容：对渗滤液、大气、填体内产气、地下水、噪音、苍蝇密度、进场垃圾成份进行采样、分析，出具监测项目书面分析报告，对环境状况做出评价。

计量单位：样

定额编号					H1-5-47	H1-5-48	H1-5-49
子目名称					环境监测		
					噪声	苍蝇密度	垃圾成分
基价(元)		一类			403.81	525.25	769.06
		二类			299.49	389.62	570.84
		三类			274.65	357.33	523.64
		四类			249.81	325.04	476.44
其中	人工费(元)		一类		382.40	497.12	726.56
			二类		281.60	366.08	535.04
			三类		257.60	334.88	489.44
			四类		233.60	303.68	443.84
	材料费(元)				8.03	10.73	17.07
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)		一类		13.38	17.40	25.43
			二类		9.86	12.81	18.73
三类				9.02	11.72	17.13	
四类				8.18	10.63	15.53	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	382.40	497.12	726.56
	00010012	人工费 二类	元	1.00	281.60	366.08	535.04
	00010013	人工费 三类	元	1.00	257.60	334.88	489.44
	00010014	人工费 四类	元	1.00	233.60	303.68	443.84
材料	14350930	环境监测用化学试剂	元	1.00	6.50	8.50	13.40
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.53	2.23	3.67

H.1.5.2 渗滤液和填埋气体收集

1 垃圾体石料盲沟铺设

作业内容：场内搬运材料，沟底压平，铺土工布、铺石料、平整、作业面除臭消杀。

计量单位：10m

定额编号				H1-5-50	H1-5-51	H1-5-52	H1-5-53	
子目名称				石料盲沟				
				深度×宽度(mm)				
				300×300	400×400	500×1000	600×1750	
基价(元)		一类		429.59	707.43	2185.19	4127.29	
		二类		392.56	641.71	1980.18	3696.42	
		三类		383.74	626.06	1931.37	3593.83	
		四类		374.92	610.41	1882.56	3491.24	
其中	人工费(元)		一类		135.75	240.91	751.42	1579.31
			二类		99.97	177.41	553.34	1163.01
			三类		91.45	162.29	506.18	1063.89
			四类		82.93	147.17	459.02	964.77
	材料费(元)			259.29	398.48	1243.56	2149.97	
	机具费(元)			28.79	57.59	158.37	331.14	
	管理费(元)		一类		5.76	10.45	31.84	66.87
			二类		4.51	8.23	24.91	52.30
			三类		4.21	7.70	23.26	48.83
			四类		3.91	7.17	21.61	45.36
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	135.75	240.91	751.42	1579.31
	00010012	人工费 二类	元	1.00	99.97	177.41	553.34	1163.01
	00010013	人工费 三类	元	1.00	91.45	162.29	506.18	1063.89
	00010014	人工费 四类	元	1.00	82.93	147.17	459.02	964.77
材料	02270070	土工布	m ²	6.69	15.000	20.000	40.000	65.000
	04050015	碎石 30~50	m ³	104.24	1.060	1.880	5.880	12.340
	04090190	石灰	t	303.17	0.098	0.157	0.984	1.033
	34110010	水	m ³	4.58	0.075	0.120	0.375	0.788
	38010390	EM菌	kg	18.00	0.164	0.026	0.082	0.172
	38010400	敌敌畏	kg	25.00	0.104	0.017	0.005	0.109
	38010410	灭幼脉	kg	45.00	0.001	0.001	0.004	0.009
	38010420	敌百虫	kg	25.00	0.002	0.003	0.009	0.020
	38010430	上海药	kg	57.00	0.005	0.007	0.023	0.049
	38010440	蟑螂药	kg	57.00	0.002	0.003	0.008	0.002
	99450760	其他材料费	元	1.00	12.35	18.98	59.22	102.38
机具	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	1439.74	0.020	0.040	0.110	0.230

作业内容：场内搬运材料，沟底压平，铺土工布、铺石料、平整、作业面除臭消杀。

计量单位：10m

定额编号				H1-5-54	H1-5-55	H1-5-56	H1-5-57	
子目名称				石料盲沟				
				深度×宽度(mm)				
				1000×1000	1500×500	2000×1000	2500×1000	
基价(元)		一类	3696.89	3145.89	8343.71	10160.98		
		二类	3327.89	2869.09	7605.72	9238.46		
		三类	3240.04	2803.19	7430.01	9018.81		
		四类	3152.18	2737.28	7254.30	8799.17		
其中	人工费(元)	一类	1352.50	1014.56	2705.00	3381.37		
		二类	995.98	747.12	1991.97	2490.05		
		三类	911.10	683.45	1822.20	2277.83		
		四类	826.21	619.77	1652.43	2065.61		
	材料费(元)		1969.22	1529.57	3726.07	4604.88		
	机具费(元)		316.74	547.10	1756.48	1986.84		
	管理费(元)	一类	58.43	54.66	156.16	187.89		
		二类	45.95	45.30	131.20	156.69		
		三类	42.98	43.07	125.26	149.26		
		四类	40.01	40.84	119.32	141.84		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	1352.50	1014.56	2705.00	3381.37
	00010012	人工费 二类	元	1.00	995.98	747.12	1991.97	2490.05
	00010013	人工费 三类	元	1.00	911.10	683.45	1822.20	2277.83
	00010014	人工费 四类	元	1.00	826.21	619.77	1652.43	2065.61
材料	02270070	土工布	m ²	6.69	50.000	45.000	70.000	80.000
	04050015	碎石 30~50	m ³	104.24	11.800	8.850	23.600	29.500
	04090190	石灰	t	303.17	0.984	0.738	1.968	2.460
	34110010	水	m ³	4.58	0.750	0.563	1.500	1.875
	38010390	EM菌	kg	18.00	0.164	0.123	0.328	0.410
	38010400	敌敌畏	kg	25.00	0.104	0.078	0.208	0.260
	38010410	灭幼脉	kg	45.00	0.009	0.006	0.002	0.002
	38010420	敌百虫	kg	25.00	0.019	0.014	0.004	0.005
	38010430	上海药	kg	57.00	0.046	0.035	0.093	0.116
	38010440	蟑螂药	kg	57.00	0.002	0.001	0.003	0.004
99450760	其他材料费	元	1.00	93.77	72.84	177.43	219.28	
机具	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	1439.74	0.220	0.380	1.220	1.380

2 垃圾体填埋气体收集水平井铺设

作业内容：平整场地，场地内搬运材料，挖管沟，材料运输到施工现场，放置有孔HDPE管，碎石。作业面除臭、消杀。

计量单位：10m

定额编号				H1-5-58	
子目名称				垃圾体填埋气体收集水平井铺设	
基价(元)				1000×1000	
基价(元)				一类	9329.13
				二类	9249.85
				三类	9230.97
				四类	9212.09
其中				一类	290.62
				二类	214.02
				三类	195.78
				四类	177.54
材料费(元)				8214.40	
机具费(元)				786.42	
管理费(元)				一类	37.69
				二类	35.01
				三类	34.37
				四类	33.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	290.62
	00010012	人工费 二类	元	1.00	214.02
	00010013	人工费 三类	元	1.00	195.78
	00010014	人工费 四类	元	1.00	177.54
材料	02090100	高密度HDPE薄膜 0.3mm	m ²	8.45	50.000
	02090110	高密度HDPE薄膜 1.0mm	m ²	45.54	50.000
	04050002	碎石	m ³	107.40	11.800
	04090190	石灰	t	303.17	0.984
	17250900	有孔HDPE管 DN250	m	350.00	10.130
	34110010	水	m ³	4.58	0.750
	38010390	EM菌	kg	18.00	0.164
	38010400	敌敌畏	kg	25.00	0.104
	38010410	灭幼脲	kg	45.00	0.009
	38010420	敌百虫	kg	25.00	0.019
	38010430	上海药	kg	57.00	0.046
	38010440	蟑螂药	kg	57.00	0.002
	99450760	其他材料费	元	1.00	391.16
机具	990101015	履带式推土机 功率75(kW)	台班	1039.80	0.017
	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	1439.74	0.467
	991215475	除臭风炮车	台班	963.89	0.100

3 垃圾体填埋气体收集水平管穿膜焊接

作业内容：场内搬运材料、HDPE竖管与水平管焊接，割开覆盖膜开口，穿管，裁剪穿管高密度HDPE膜套、焊接穿管高密度HDPE膜套，固定穿管及高密度HDPE膜套，封闭覆盖高密度HDPE膜。作业面除臭、消杀。

计量单位：个

定额编号				H1-5-59	
子目名称				垃圾体填埋气体收集水平管穿膜焊接	
基价(元)		一类	2402.41		
		二类	2245.91		
		三类	2208.65		
		四类	2171.39		
其中	人工费(元)		一类	573.60	
			二类	422.40	
			三类	386.40	
			四类	350.40	
	材料费(元)		1365.30		
	机具费(元)		428.43		
	管理费(元)		一类	35.08	
			二类	29.78	
三类			28.52		
四类			27.26		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	573.60
	00010012	人工费 二类	元	1.00	422.40
	00010013	人工费 三类	元	1.00	386.40
	00010014	人工费 四类	元	1.00	350.40
材料	02090100	高密度HDPE薄膜 0.3mm	m ²	8.45	5.000
	02090110	高密度HDPE薄膜 1.0mm	m ²	45.54	5.000
	04090190	石灰	t	303.17	0.492
	17250900	有孔HDPE管 DN250	m	350.00	2.000
	34110010	水	m ³	4.58	0.375
	38010390	EM菌	kg	18.00	0.082
	38010400	敌敌畏	kg	25.00	0.050
	38010410	灭幼脲	kg	45.00	0.005
	38010420	敌百虫	kg	25.00	0.009
	38010430	上海药	kg	57.00	0.023
	38010440	蟑螂药	kg	57.00	0.001
99450760	其他材料费	元	1.00	239.93	
机具	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	0.100
	990305010	叉式起重机 提升质量3(t)	台班	537.04	0.100
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.100
	990772030	砂轮切割机 砂轮直径500(mm)	台班	39.28	0.500
	990911030	热熔对接焊机 直径630(mm)	台班	50.09	0.500
	991002005	柴油发电机组 功率30(kW)	台班	346.78	0.500

4 钢筋混凝土多孔管预制和铺设

作业内容： 1. 钢筋混凝土多孔管预制：钢筋制安，模板制作、安装、拆除，混凝土浇捣、养护。
2. 钢筋混凝土多孔管铺设：场内搬运材料，排管、下管、调直、找平。作业面除臭、消杀。

计量单位：10m

定额编号				H1-5-60	H1-5-61	H1-5-62	H1-5-63	
子目名称				钢筋混凝土多孔管预制		钢筋混凝土多孔管铺设		
管外径×壁厚(mm)				450×100	540×120	450×100	540×120	
基价(元)	一类			2876.79	3846.12	1786.43	2357.90	
	二类			2485.56	3324.48	1722.80	2279.14	
	三类			2392.41	3200.28	1707.65	2260.39	
	四类			2299.26	3076.08	1692.50	2241.63	
其中	人工费(元)			1434.00	1912.00	233.26	288.71	
	二类			1056.00	1408.00	171.78	212.61	
	三类			966.00	1288.00	157.14	194.49	
	四类			876.00	1168.00	142.50	176.37	
	材料费(元)			1361.62	1821.62	1468.87	1954.39	
	机具费(元)			29.93	44.04	73.57	101.16	
	管理费(元)			51.24	68.46	10.73	13.64	
	四类			31.71	42.42	7.56	9.71	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	1434.00	1912.00	233.26	288.71
	00010012	人工费 二类	元	1.00	1056.00	1408.00	171.78	212.61
	00010013	人工费 三类	元	1.00	966.00	1288.00	157.14	194.49
	00010014	人工费 四类	元	1.00	876.00	1168.00	142.50	176.37
材料	17290310	钢筋混凝土多孔管 D450	m	-	-	-	(10.100)	(10.100)
	01030215	镀锌铁丝 综合	kg	5.38	1.250	1.540	-	-
	01090022	圆钢 Φ10以内	t	3560.45	0.070	0.080	-	-
	01090025	圆钢 Φ10以外	t	3626.31	0.150	0.190	-	-
	02330010	草袋	个	1.28	1.130	0.180	-	-
	03135270	电焊条	kg	4.29	2.130	2.620	-	-
	04090190	石灰	t	303.17	-	-	0.984	0.984
	14350250	隔离剂	kg	7.05	1.030	1.490	-	-
	34110010	水	m ³	4.58	0.620	0.890	0.750	0.750
	35010010	钢模板	kg	4.44	1.960	2.830	-	-
	38010390	EM菌	kg	18.00	-	-	0.164	0.164
	38010400	敌敌畏	kg	25.00	-	-	0.104	0.104
	38010410	灭幼脲	kg	45.00	-	-	0.009	0.009
	38010420	敌百虫	kg	25.00	-	-	0.019	0.019
	38010430	上海药	kg	57.00	-	-	0.046	0.046
	38010440	蟑螂药	kg	57.00	-	-	0.002	0.002
	80210220	普通预拌混凝土 C30	m ³	340.00	1.441	2.075	3.200	4.560
99450760	其他材料费	元	1.00	42.39	95.38	69.95	93.07	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	-	0.080	0.110
	990309010	门式起重机 提升质量5(t)	台班	560.73	0.028	0.046	-	-
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.030	0.050	-	-
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.060	0.080	-	-
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.020	0.020	-	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.110	0.140	-	-

5 石笼竖井

作业内容： 1. 石笼竖井钢筋笼制作安装：场内搬运材料，钢筋制作、绑扎、安装。
2. 石笼竖井铺石料：场内搬运材料，铺筑石料、捣固、平整。作业面除臭、消杀。

计量单位：见表

定额编号				H1-5-64	H1-5-65					
子目名称				石笼竖井						
基价(元)				钢筋笼制作安装	铺石料					
				t	10m ³					
基价(元)				一类	6708.90	2646.35				
				二类	6201.34	2293.21				
				三类	6080.49	2209.13				
				四类	5959.65	2125.05				
其中				一类	1860.38	1294.42				
				二类	1369.98	953.22				
				三类	1253.22	871.98				
				四类	1136.46	790.74				
				材料费(元)		4382.74	1306.63			
				机具费(元)		387.12	-			
				管理费(元)				一类	78.66	45.30
								二类	61.50	33.36
				三类	57.41	30.52				
				四类	53.33	27.68				
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量					
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	1860.38	1294.42				
	00010012	人工费 二类	元	1.00	1369.98	953.22				
	00010013	人工费 三类	元	1.00	1253.22	871.98				
	00010014	人工费 四类	元	1.00	1136.46	790.74				
材料	01030215	镀锌铁丝 综合	kg	5.38	5.280	-				
	01090025	圆钢 Φ10以外	t	3626.31	1.050	-				
	03135270	电焊条	kg	4.29	8.450	-				
	04050050	碎石 80	m ³	107.40	-	2.000				
	04090190	石灰	t	303.17	0.984	-				
	04110001	毛石 综合	m ³	88.35	-	11.550				
	34110010	水	m ³	4.58	0.750	-				
	38010390	EM菌	kg	18.00	-	0.164				
	38010400	敌敌畏	kg	25.00	-	0.104				
	38010410	灭幼脲	kg	45.00	-	0.009				
	38010420	敌百虫	kg	25.00	-	0.019				
	38010430	上海药	kg	57.00	-	0.046				
	38010440	蟑螂药	kg	57.00	-	0.002				
	99450760	其他材料费	元	1.00	208.70	62.22				
机具	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	0.271	-				
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.350	-				
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.110	-				
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.910	-				

6 多孔钢筋混凝土管竖井

作业内容: 1. 钢筋混凝土多孔管预制: 钢筋制安, 模板制作、安装、拆除, 混凝土浇捣、养护。
2. 钢筋混凝土多孔管安装: 场内搬运材料、吊装、安装就位后管内填充碎石。作业面除臭、消杀。

计量单位: 10m

定额编号				H1-5-66	H1-5-67		
子目名称				钢筋混凝土多孔管预制	多孔钢筋混凝土竖井安装		
				管外径×壁厚(mm)		直径(mm)	
				1300×150		1300	
基价(元)		一类	13896.20	3815.10			
		二类	11203.50	3310.28			
		三类	10562.38	3190.09			
		四类	9921.26	3069.89			
其中	人工费(元)		一类	9869.74	1850.34		
			二类	7268.10	1362.59		
			三类	6648.66	1246.46		
			四类	6029.22	1130.33		
	材料费(元)		3515.37	875.35			
	机具费(元)		160.05	990.00			
	管理费(元)		一类	351.04	99.41		
			二类	259.98	82.34		
			三类	238.30	78.28		
			四类	216.62	74.21		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	9869.74	1850.34	
	00010012	人工费 二类	元	1.00	7268.10	1362.59	
	00010013	人工费 三类	元	1.00	6648.66	1246.46	
	00010014	人工费 四类	元	1.00	6029.22	1130.33	
材料	17290320	钢筋混凝土多孔管 D1300	m	-	-	(10.100)	
	01030215	镀锌铁丝 综合	kg	5.38	1.350	-	
	01090024	圆钢 Φ10以外	kg	3.63	0.680	-	
	02330010	草袋	个	1.28	0.910	-	
	03135270	电焊条	kg	4.29	6.340	-	
	04050040	碎石 40	m ³	104.24	-	6.998	
	04090190	石灰	t	303.17	0.984	-	
	14350250	隔离剂	kg	7.05	7.390	-	
	34110010	水	m ³	4.58	0.750	-	
	35010010	钢模板	kg	4.44	14.000	-	
	38010390	EM菌	kg	18.00	-	0.164	
	38010400	敌敌畏	kg	25.00	-	0.104	
	38010410	灭幼脉	kg	45.00	-	0.009	
	38010420	敌百虫	kg	25.00	-	0.019	
	38010430	上海药	kg	57.00	-	0.046	
	38010440	蟑螂药	kg	57.00	-	0.002	
	80210220	普通预拌混凝土 C30	m ³	340.00	8.170	-	
	99450760	其他材料费	元	1.00	283.46	136.71	
	机具	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	-	0.260

续上表

计量单位: 10m

定额编号					H1-5-66	H1-5-67
子目名称					钢筋混凝土多孔管预制	多孔钢筋混凝土竖井安装
					管外径×壁厚(mm)	直径(mm)
					1300×150	1300
	990305010	叉式起重机 提升质量3(t)	台班	537.04	-	0.026
	990309010	门式起重机 提升质量5(t)	台班	560.73	0.216	-
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	1.332
机具	990605060	混凝土振捣器 (插入式)	台班	10.49	0.360	-
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.055	-
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.136	-
	990901015	交流弧焊机 容量30 (kV·A)	台班	94.70	0.300	-

7 垃圾体上打填埋气体收集竖井

作业内容: 场内搬运材料, 平整场地, 打井钻机在垃圾体上钻孔, 放置多孔钢管、HDPE管、填碎石, 压实, 封井口。临时覆盖垃圾、清运垃圾, 作业面除臭、消杀。

计量单位: 30m内/口

定额编号				H1-5-68	H1-5-69	H1-5-70	
子目名称				垃圾体上打填埋气体收集竖井			
				直径(mm)			
				1000	800	600	
基价(元)		一类		36363.64	34651.13	33404.57	
		二类		36050.66	34390.31	33195.91	
		三类		35976.14	34328.21	33146.23	
		四类		35901.62	34266.11	33096.55	
其中	人工费(元)	一类		1147.20	956.00	764.80	
		二类		844.80	704.00	563.20	
		三类		772.80	644.00	515.20	
		四类		700.80	584.00	467.20	
	材料费(元)			32983.37	31934.82	31119.18	
	机具费(元)			2118.76	1668.45	1443.30	
	管理费(元)	一类		114.31	91.86	77.29	
		二类		103.73	83.04	70.23	
		三类		101.21	80.94	68.55	
		四类		98.69	78.84	66.87	
	分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
	人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	1147.20	956.00
00010012		人工费 二类	元	1.00	844.80	704.00	563.20
00010013		人工费 三类	元	1.00	772.80	644.00	515.20
00010014		人工费 四类	元	1.00	700.80	584.00	467.20
材料	04050015	碎石 30~50	m ³	104.24	23.801	14.221	6.769
	04090190	石灰	t	303.17	0.984	0.984	0.984
	17010073	电焊钢管(开孔) φ325×10	m	450.00	30.500	30.500	30.500
	17250920	HDPE100管 De63×5.8	m	24.08	37.000	37.000	37.000
	17250930	HDPE100管 De110×10	m	35.69	2.000	2.000	2.000
	17250940	HDPE100管 De355×20.2	m	527.49	5.000	5.000	5.000
	17270350	压缩空气橡胶软管 I 型 DN10(内壁8mm)	m	12.00	37.000	37.000	37.000
	17310240	凸面法兰管(开孔) DN300 PN0.6	片	168.00	1.000	1.000	1.000
	18091040	PE三通 De250×De110	个	972.00	1.000	1.000	1.000
	18091050	PE三通 De160×De63	个	293.00	1.000	1.000	1.000
	18091070	PE90°弯头 De110	个	64.00	2.000	2.000	2.000
	19050060	UPVC球阀 DN10 PN0.6	个	18.00	1.000	1.000	1.000
	19050070	UPVC球阀 DN50 PN0.6	个	25.00	1.000	1.000	1.000
	19050090	UPVC球阀 DN100 PN0.6	个	50.00	1.000	1.000	1.000
	20010440	凸面对焊法兰 DN10 PN0.6	片	15.00	6.000	6.000	6.000
	20010450	凸面对焊法兰 DN50 PN0.6	片	147.00	6.000	6.000	6.000
	20010470	凸面对焊法兰 DN100 PN0.6	片	255.00	6.000	6.000	6.000
	20010490	凸面对焊法兰 DN300 PN0.6	片	1116.00	6.000	6.000	6.000
	34110010	水	m ³	4.58	0.750	0.750	0.750

续上表

计量单位: 30m内/口

定额编号					H1-5-68	H1-5-69	H1-5-70
					垃圾体上打填埋气体收集竖井		
子目名称					直径(mm)		
					1000	800	600
材料	38010390	EM菌	kg	18.00	0.164	0.164	0.164
	38010400	敌敌畏	kg	25.00	0.104	0.104	0.104
	38010410	灭幼脲	kg	45.00	0.009	0.009	0.009
	38010420	敌百虫	kg	25.00	0.019	0.019	0.019
	38010430	上海药	kg	57.00	0.046	0.046	0.046
	38010440	蟑螂药	kg	57.00	0.002	0.002	0.002
	99450760	其他材料费	元	1.00	1570.64	1520.71	1481.87
机具	990212155	打井钻机	台班	2251.55	0.500	0.300	0.200
	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	0.500	0.500	0.500
	990305010	叉式起重机 提升质量3(t)	台班	537.04	0.500	0.500	0.500
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.300	0.300	0.300
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.500	0.500	0.500

8 垃圾体上打降水竖井

作业内容：场内搬运材料，平整场地，打井钻机在垃圾体上钻孔，放置多孔钢管、HDPE管、填碎石，压实，封井口。临时覆盖垃圾、清运垃圾，作业面除臭、消杀。

计量单位：30m内/口

定额编号				H1-5-71				
子目名称				垃圾体上打降水竖井				
基价(元)			一类	20487.91				
			二类	20435.75				
			三类	20423.33				
			四类	20410.91				
其中			一类	191.20				
			二类	140.80				
			三类	128.80				
			四类	116.80				
			材料费(元)			20021.10		
			机具费(元)			259.83		
			管理费(元)			一类	15.78	
						二类	14.02	
三类	13.60							
四类	13.18							
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	191.20			
	00010012	人工费 二类	元	1.00	140.80			
	00010013	人工费 三类	元	1.00	128.80			
	00010014	人工费 四类	元	1.00	116.80			
材料	04090190	石灰	t	303.17	0.980			
	17030120	热镀锌钢管(开孔) Φ325×10	m	550.00	30.500			
	17251070	SDE11-PE100管 De63×5.8	m	12.00	30.500			
	17270350	压缩空气橡胶软管 I 型 DN10(内壁8mm)	m	12.00	30.500			
	18091060	PE三通 De150×De110	个	235.00	1.000			
	18091070	PE90°弯头 De110	个	64.00	1.000			
	19050060	UPVC球阀 DN10 PN0.6	个	18.00	1.000			
	19050080	UPVC球阀 DN65 PN0.6	个	35.00	1.000			
	19050100	UPVC球阀 DN150 PN0.6	个	65.00	1.000			
	20010440	凸面对焊法兰 DN10 PN0.6	片	15.00	2.000			
	20010460	凸面对焊法兰 DN65 PN0.6	片	147.00	2.000			
	20010480	凸面对焊法兰 DN150 PN0.6	片	255.00	2.000			
	34110010	水	m ³	4.58	0.750			
	38010390	EM菌	kg	18.00	0.164			
	38010400	敌敌畏	kg	25.00	0.104			
	38010410	灭幼脲	kg	45.00	0.009			
	38010420	敌百虫	kg	25.00	0.019			
	38010430	上海药	kg	57.00	0.046			
	38010440	蟑螂药	kg	57.00	0.002			
	99450760	其他材料费	元	1.00	953.39			
机具	990212160	小型打井钻机	台班	746.78	0.150			
	990305010	叉式起重机 提升质量3(t)	台班	537.04	0.150			
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.100			
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.150			

9 HDPE管铺设

作业内容： 1. 场内汽车搬运HDPE管，吊装铺设HDPE管，管道、管件热熔焊安装连接。
 2. HDPE管管身开孔，开孔率>30%，场内汽车搬运HDPE管，吊装铺设HDPE管，管道安装连接。 计量单位：100m

定额编号				H1-5-72	H1-5-73	H1-5-74	H1-5-75	H1-5-76	
子目名称				HDPE管铺设					
				无孔HDPE管			有孔HDPE管		
				外径(mm)					
				200	315	355	200	450	
基价(元)		一类		16451.64	35466.20	45838.16	16837.66	69552.93	
		二类		15804.81	34574.20	44873.13	16086.50	68556.59	
		三类		15650.80	34361.82	44643.36	15907.66	68319.37	
		四类		15496.79	34149.43	44413.59	15728.81	68082.15	
其中	人工费(元)		一类		2370.88	3269.52	3537.20	2753.28	3651.92
			二类		1745.92	2407.68	2604.80	2027.52	2689.28
			三类		1597.12	2202.48	2382.80	1854.72	2460.08
			四类		1448.32	1997.28	2160.80	1681.92	2230.88
	材料费(元)			13815.27	31806.18	41834.81	13815.27	65299.12	
	机具费(元)			176.34	266.73	330.77	166.91	458.04	
	管理费(元)		一类		89.15	123.77	135.38	102.20	143.85
			二类		67.28	93.61	102.75	76.80	110.15
			三类		62.07	86.43	94.98	70.76	102.13
			四类		56.86	79.24	87.21	64.71	94.11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	2370.88	3269.52	3537.20	2753.28	3651.92
	00010012	人工费 二类	元	1.00	1745.92	2407.68	2604.80	2027.52	2689.28
	00010013	人工费 三类	元	1.00	1597.12	2202.48	2382.80	1854.72	2460.08
	00010014	人工费 四类	元	1.00	1448.32	1997.28	2160.80	1681.92	2230.88
材料	03131051	砂轮片 φ400	片	26.64	6.900	9.100	9.400	6.900	18.500
	17250950	HDPE管 D200 PE80 0.8MPa	m	109.29	102.000	-	-	102.000	-
	17250960	HDPE管 D315 PE80 0.8MPa	m	269.38	-	102.000	-	-	-
	17250970	HDPE管 D355 PE80 0.8MPa	m	347.88	-	-	102.000	-	-
	17250980	HDPE管 D450 PE80 0.8MPa	m	558.00	-	-	-	-	102.000
	18091100	HDPE管管件 D200	个	220.00	8.300	-	-	8.300	-
	18091120	HDPE管管件 D315	个	309.93	-	8.300	-	-	-
	18091130	HDPE管管件 D355	个	495.00	-	-	8.300	-	-
	18091140	HDPE管管件 D450	个	576.00	-	-	-	-	8.300
	99450760	其他材料费	元	1.00	657.87	1514.58	1992.13	657.87	3109.48
机具	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.060	0.100	0.100	0.060	0.150
	990772030	砂轮切割机 砂轮直径500(mm)	台班	39.28	0.400	0.400	0.500	0.160	0.800
	990911030	热熔对接焊机 直径630(mm)	台班	50.09	2.600	4.000	5.200	2.600	7.000

10 渗沥液输送管道维护

作业内容： 现场搬运材料、管道疏通、管道拆卸、管道除垢、管道安装、现场清理、清运废渣，作业面除臭、消杀。

计量单位：10km·年

定额编号				H1-5-77				
子目名称				渗沥液输送管道维护				
基价(元)			一类	36132.54				
			二类	35661.49				
			三类	35549.34				
			四类	35437.18				
其中			一类	1726.54				
			二类	1271.42				
			三类	1163.06				
			四类	1054.70				
			材料费(元)			23062.18		
			机具费(元)			10901.83		
			管理费(元)			一类	441.99	
						二类	426.06	
三类	422.27							
四类	418.47							
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	1726.54			
	00010012	人工费 二类	元	1.00	1271.42			
	00010013	人工费 三类	元	1.00	1163.06			
	00010014	人工费 四类	元	1.00	1054.70			
材料	03131051	砂轮片 φ400	片	26.64	6.900			
	04090190	石灰	t	303.17	1.984			
	14310170	磷酸 85%	kg	5.65	100.500			
	14310230	硫酸 98%	kg	2.14	500.000			
	14310490	硝酸	kg	2.50	100.500			
	14350191	清洁剂	kg	15.00	100.500			
	14350690	洗涤剂	kg	6.54	100.500			
	14350940	阻垢剂	kg	10.00	150.500			
	17251030	HDPE管 D200 PE160 1.6MPa	m	109.29	10.200			
	17251040	HDPE管 D315 PE160 1.6MPa	m	269.38	10.200			
	17251050	HDPE管 D355 PE160 1.6MPa	m	347.88	10.200			
	17251060	HDPE管 D450 PE160 1.6MPa	m	558.00	10.200			
	18091100	HDPE管管件 D200	个	220.00	1.000			
	18091120	HDPE管管件 D315	个	309.93	1.000			
	18091130	HDPE管管件 D355	个	495.00	1.000			
	18091140	HDPE管管件 D450	个	576.00	1.000			
	34110010	水	m ³	4.58	0.750			
	38010390	EM菌	kg	18.00	16.390			
	38010400	敌敌畏	kg	25.00	10.400			
	38010410	灭幼脲	kg	45.00	0.850			

续上表

计量单位: 10km·年

定额编号					H1-5-77
子目名称					渗沥液输送管道维护
材料	38010420	敌百虫	kg	25.00	1.870
	38010430	上海药	kg	57.00	4.630
	38010440	蟑螂药	kg	57.00	0.160
	99450760	其他材料费	元	1.00	1098.20
机具	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	10.000
	990772030	砂轮切割机 砂轮直径500(mm)	台班	39.28	4.000
	990911030	热熔对接焊机 直径630(mm)	台班	50.09	2.600
	991002005	柴油发电机组 功率30(kW)	台班	346.78	16.000

11 清运调节池污泥

作业内容： 现场搬运材料、搭设清运通道、人工污泥装袋、人工机械搬运污泥上车、清运污泥废渣、现场清理，作业面除臭、消杀。

计量单位：100m³

定额编号					H1-5-78	H1-5-79	H1-5-80
子目名称					清运调节池污泥	清运调节池污泥	
						挖掘机配合自卸汽车运污泥1km内	自卸汽车运污泥每增加1km
基价(元)		一类			15974.79	5381.37	271.67
		二类			14112.54	5381.37	271.67
		三类			13669.15	5381.37	271.67
		四类			13225.75	5381.37	271.67
其中	人工费(元)		一类		6825.84	-	-
			二类		5026.56	-	-
			三类		4598.16	-	-
			四类		4169.76	-	-
	材料费(元)				8910.05	-	-
	机具费(元)				-	5199.39	262.48
	管理费(元)		一类		238.90	181.98	9.19
			二类		175.93	181.98	9.19
			三类		160.94	181.98	9.19
			四类		145.94	181.98	9.19
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	6825.84	-	-
	00010012	人工费 二类	元	1.00	5026.56	-	-
	00010013	人工费 三类	元	1.00	4598.16	-	-
	00010014	人工费 四类	元	1.00	4169.76	-	-
材料	02190010	尼龙编织袋	个	1.72	3400.000	-	-
	02290050	麻绳	kg	17.09	30.600	-	-
	04090190	石灰	t	303.17	0.984	-	-
	34110010	水	m ³	4.58	0.750	-	-
	38010390	EM菌	kg	18.00	16.390	-	-
	38010400	敌敌畏	kg	25.00	10.400	-	-
	38010410	灭幼脲	kg	45.00	0.850	-	-
	38010420	敌百虫	kg	25.00	1.870	-	-
	38010430	上海药	kg	57.00	4.630	-	-
	38010440	蟑螂药	kg	57.00	0.160	-	-
	38010470	防水衣服	套	800.00	1.000	-	-
	38010480	防水手套	套	100.00	1.000	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	424.29	-	-
机具	990107025	履带式单斗挖掘机(带液压镐)斗容量1(m ³)	台班	1649.33	-	0.500	-
	990402035	自卸汽车 装载质量12(t)	台班	1093.68	-	4.000	0.240

12 污泥固化处理

作业内容： 现场搬运材料、污泥固化场地平整、下料、搅拌、污泥固化、清运污泥废渣、现场清理，作业面除臭、消杀。

计量单位：100m³

定额编号				H1-5-81	
子目名称				污泥固化处理	
基价(元)		一类	49446.85		
		二类	49029.53		
		三类	48930.17		
		四类	48830.81		
其中	人工费(元)		一类	1529.60	
			二类	1126.40	
			三类	1030.40	
			四类	934.40	
	材料费(元)		30793.14		
	机具费(元)		16493.30		
	管理费(元)		一类	630.81	
			二类	616.69	
三类			613.33		
四类			609.97		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	1529.60
	00010012	人工费 二类	元	1.00	1126.40
	00010013	人工费 三类	元	1.00	1030.40
	00010014	人工费 四类	元	1.00	934.40
材料	04090190	石灰	t	303.17	0.984
	14350950	水泥固化剂	t	560.00	50.200
	34110010	水	m ³	4.58	0.750
	38010390	EM菌	kg	18.00	16.390
	38010400	敌敌畏	kg	25.00	10.400
	38010410	灭幼脲	kg	45.00	0.850
	38010420	敌百虫	kg	25.00	1.870
	38010430	上海药	kg	57.00	4.630
	38010440	蟑螂药	kg	57.00	0.160
	99450760	其他材料费	元	1.00	1466.34
机具	990107025	履带式单斗挖掘机 (带液压镐) 斗容量1(m ³)	台班	1649.33	10.000

13 污水外运处理

作业内容： 渗滤液装车、运输、到处理站卸污水、污水预处理。

计量单位：100t

定额编号				H1-5-82	H1-5-83	
子目名称				污水外运预处理	污水外运处理	
				30km	每增加1km	
基价(元)		一类	8090.46	304.53		
		二类	7986.14	262.80		
		三类	7961.30	252.87		
		四类	7936.46	242.93		
其中	人工费(元)		一类	382.40	152.96	
			二类	281.60	112.64	
			三类	257.60	103.04	
			四类	233.60	93.44	
	材料费(元)		2625.48	-		
	机具费(元)		4897.78	141.28		
	管理费(元)		一类	184.80	10.29	
			二类	181.28	8.88	
三类			180.44	8.55		
四类			179.60	8.21		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	382.40	152.96
	00010012	人工费 二类	元	1.00	281.60	112.64
	00010013	人工费 三类	元	1.00	257.60	103.04
	00010014	人工费 四类	元	1.00	233.60	93.44
材料	34110010	水	m ³	4.58	0.100	0.001
	38010490	污水预处理费	t	25.00	100.000	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	125.02	-
机具	991216575	装污水灌车 载重量24(t)	台班	1177.35	4.160	0.120

H.1.5.3 渗沥液和填埋气体处理

1 渗沥液处理

作业内容: 1. 渗沥液预处理: 渗沥液沉淀、氨吹脱、氨吸收;
2. 渗沥液生化处理: 厌氧处理、好氧处理、A/O生化处理;
3. 渗沥液深度处理: 渗沥液MBR处理、超滤处理、纳滤处理;
4. 渗沥液浓缩液处理;
5. 设施设备日常维护、出水达到《生活垃圾填埋场污染控制标准》表2规定的水污染物排放质量浓度限值。

计量单位: 渗沥液量100t

定额编号				H1-5-84	H1-5-85	H1-5-86	H1-5-87	
子目名称				渗沥液处理				
				预处理	生化处理	深度处理 (MBR膜+NF)	浓缩液处理	
基价(元)		一类		2878.57	1127.50	3009.38	1129.63	
		二类		2748.16	1012.74	2889.40	1020.09	
		三类		2717.11	985.42	2860.84	994.01	
		四类		2686.06	958.09	2832.27	967.92	
其中		人工费(元)	一类	478.00	420.64	439.76	401.52	
			二类	352.00	309.76	323.84	295.68	
			三类	322.00	283.36	296.24	270.48	
			四类	292.00	256.96	268.64	245.28	
		材料费(元)		2383.84	692.14	2554.23	714.06	
		机具费(元)		-	-	-	-	
		管理费(元)	一类	16.73	14.72	15.39	14.05	
			二类	12.32	10.84	11.33	10.35	
			三类	11.27	9.92	10.37	9.47	
			四类	10.22	8.99	9.40	8.58	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	478.00	420.64	439.76	401.52
	00010012	人工费 二类	元	1.00	352.00	309.76	323.84	295.68
	00010013	人工费 三类	元	1.00	322.00	283.36	296.24	270.48
	00010014	人工费 四类	元	1.00	292.00	256.96	268.64	245.28
材料	04090190	石灰	t	303.17	1.160	-	-	-
	14310170	磷酸 85%	kg	5.65	4.810	-	-	-
	14310230	硫酸 98%	kg	2.14	450.000	-	5.000	4.000
	14310400	氢氧化钠(烧碱)	kg	2.70	-	0.026	-	-
	14310440	碳酸钠(纯碱)	kg	1.60	-	0.032	-	-
	14310490	硝酸	kg	2.50	47.540	0.111	-	-
	14310565	亚硫酸氢钠	kg	5.90	-	0.040	-	-
	14310570	铁盐	kg	1.20	-	0.013	-	-
	14310580	次氯酸钠	kg	1.00	-	0.067	-	-
	14310590	液碱(工业级)(浓度98%)	kg	1.60	-	-	4.000	4.500
	14310600	聚合氯化铝	kg	2.50	-	-	-	2.000
	14310610	乙酸钠	kg	3.80	-	-	-	1.000
	14330380	聚丙烯酰胺	kg	10.00	1.000	-	-	1.000
	14330390	工业甲醇	kg	4.00	-	0.490	-	-
	14350191	清洁剂	kg	15.00	19.280	-	-	-
	14350940	阻垢剂	kg	10.00	2.710	-	-	-
	14350960	高效阻垢剂	kg	35.00	4.810	0.018	-	-

续上表

计量单位: 渗沥液量100t

定额编号					H1-5-84	H1-5-85	H1-5-86	H1-5-87
子目名称					渗沥液处理			
					预处理	生化处理	深度处理 (MBR膜+NF)	浓缩液处理
	14350970	非氧化性杀菌剂	kg	55.00	-	0.025	-	-
	14350980	高效复合氧化剂	kg	50.00	-	-	3.000	-
	14350990	催化剂	kg	20.00	-	-	2.000	5.000
	14351000	氧化剂	kg	50.00	-	-	-	1.670
	34110010	水	m ³	4.58	1.520	-	-	-
材料	34110040	电	kW·h	0.77	400.000	850.000	750.000	600.000
	38010390	EM菌	kg	18.00	-	-	1.000	-
	38010500	保安过滤器滤芯	支	7600.00	-	-	0.160	-
	38010510	MBR膜组件	件	9000.00	-	-	0.041	-
	38010520	营养液	kg	15.00	-	-	3.000	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	113.52	32.96	121.63	34.00

2 污水提升

作业内容： 将渗沥液泵送至相应高程，设施、设备日常维护。

计量单位：污水量100t

定额编号					H1-5-88	
子目名称					污水提升	
基价(元)		一类	442.58			
		二类	338.26			
		三类	313.42			
		四类	288.58			
其中		人工费(元)	一类	382.40		
		二类	281.60			
		三类	257.60			
		四类	233.60			
		材料费(元)		14.43		
		机具费(元)		31.28		
		管理费(元)		一类	14.47	
				二类	10.95	
		三类	10.11			
		四类	9.27			
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	382.40	
	00010012	人工费 二类	元	1.00	281.60	
	00010013	人工费 三类	元	1.00	257.60	
	00010014	人工费 四类	元	1.00	233.60	
材料	34110010	水	m ³	4.58	3.000	
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.69	
机具	991216590	污水泵站提升系统	台班	466.88	0.067	

3 污泥脱水

作业内容： 将渗滤液泵送至相应高程，设施、设备日常维护。

计量单位：污泥量100t

定额编号					H1-5-89
子目名称					污泥脱水
基价(元)		一类	1020.53		
		二类	1014.01		
		三类	1012.45		
		四类	1010.90		
其中	人工费(元)		一类	23.90	
			二类	17.60	
			三类	16.10	
			四类	14.60	
	材料费(元)		5.08		
	机具费(元)		957.21		
	管理费(元)		一类	34.34	
			二类	34.12	
三类			34.06		
四类			34.01		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	23.90
	00010012	人工费 二类	元	1.00	17.60
	00010013	人工费 三类	元	1.00	16.10
	00010014	人工费 四类	元	1.00	14.60
材料	02270200	滤布	块	436.00	0.011
	34110010	水	m ³	4.58	0.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.24
机具	991216595	污泥脱水系统	台班	1391.29	0.688

4 填埋气体收集处理

作业内容: 1. 填埋气体收集系统运行维护;
 2. 监控垃圾体填埋气体产气情况, 维护气体管道、监控气体竖井、降水井; 气体处理设备运行监控和维护管理; 保证填埋堆体有组织抽气, 收集畅通, 控制臭气外溢;
 3. 水平井、竖井敷设揭盖、焊接膜及作业面除臭、消杀;
 4. 收集到的气体集中处理利用, 处理费用另行计算。

计量单位: 10000m³/h·天

定额编号				H1-5-90	
子目名称				填埋气体收集处理	
基价(元)		一类		6009.52	
		二类		5957.36	
		三类		5944.94	
		四类		5932.52	
其中		人工费(元)		191.20	
		二类		140.80	
		三类		128.80	
		四类		116.80	
其中		材料费(元)		889.62	
		机具费(元)		4755.57	
其中		管理费(元)		173.13	
		二类		171.37	
		三类		170.95	
		四类		170.53	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	191.20
	00010012	人工费 二类	元	1.00	140.80
	00010013	人工费 三类	元	1.00	128.80
	00010014	人工费 四类	元	1.00	116.80
材料	03131052	砂轮片 φ400	片	-	[0.095]
	02090120	揭膜盖膜回复膜 1.0HDPE膜	m ²	2.00	27.397
	04090190	石灰	t	303.17	0.067
	17250990	HDPE管 D200 PE100 1.0MPa	m	152.63	0.279
	17251000	HDPE管 D250 PE100 1.0MPa	m	237.90	0.838
	17251010	HDPE管 D315 PE100 1.0MPa	m	383.86	0.279
	17251020	HDPE管 D450 PE100 1.0MPa	m	793.57	0.279
	18091080	HDPE管管件 D110	个	120.00	0.035
	18091100	HDPE管管件 D200	个	220.00	0.035
	18091110	HDPE管管件 D250	个	285.00	0.105
	18091120	HDPE管管件 D315	个	309.93	0.035
	18091140	HDPE管管件 D450	个	576.00	0.035
	34110010	水	m ³	4.58	0.500
	34110040	电	kW·h	0.77	2.000
	38010390	EM菌	kg	18.00	2.245
	38010400	敌敌畏	kg	25.00	1.425
	38010410	灭幼脉	kg	45.00	0.116
	38010420	敌百虫	kg	25.00	0.256
	38010430	上海药	kg	57.00	0.634

续上表

计量单位: 10000

m³/h·天

定额编号					H1-5-90
子目名称					填埋气体收集处理
材料	38010440	蟑螂药	kg	57.00	0.022
	99450760	其他材料费	元	1.00	42.36
机具	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.027
	990772030	砂轮切割机 砂轮直径500(mm)	台班	39.28	0.110
	990911030	热熔对接焊机 直径630(mm)	台班	50.09	0.071
	991002005	柴油发电机组 功率30(kW)	台班	346.78	0.044
	991216580	便携式手提沼气监测仪	台班	371.21	0.500
	991216585	监控系统	台班	1511.05	3.000

5 火炬燃烧气体处理

作业内容：火炬燃烧气体跟踪巡查、监测数据、维护，设备维护运营。

计量单位：台·天

定额编号					H1-5-91	
子目名称					火炬燃烧气体处理	
基价(元)		一类	3856.59			
		二类	3848.25			
		三类	3846.26			
		四类	3844.27			
其中		人工费(元)	一类	30.59		
		二类	22.53			
		三类	20.61			
		四类	18.69			
		材料费(元)		100.63		
		机具费(元)		3598.36		
		管理费(元)		一类	127.01	
				二类	126.73	
		三类	126.66			
		四类	126.59			
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	30.59	
	00010012	人工费 二类	元	1.00	22.53	
	00010013	人工费 三类	元	1.00	20.61	
	00010014	人工费 四类	元	1.00	18.69	
材料	34110010	水	m ³	4.58	0.130	
	99450760	其他材料费	元	1.00	100.03	
机具	991216414	风机 40(kW)	台班	406.90	1.000	
	991216427	火炬 1000m ³ /h	台班	3191.46	1.000	

6 垃圾体上填埋气体收集竖井日常维护

作业内容： 垃圾体上填埋气体收集竖井日常维护、监测气体、监测垃圾体水位。

计量单位：30m/口·年

定额编号					H1-5-92
子目名称					垃圾体上填埋气体收集竖井日常维护
基价(元)		一类			9298.79
		二类			9090.13
		三类			9040.45
		四类			8990.77
其中		人工费(元)			
		一类			764.80
		二类			563.20
		三类			515.20
		四类			467.20
		材料费(元)			793.16
		机具费(元)			7453.20
		管理费(元)		一类	
二类				280.57	
三类				278.89	
四类				277.21	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	764.80
	00010012	人工费 二类	元	1.00	563.20
	00010013	人工费 三类	元	1.00	515.20
	00010014	人工费 四类	元	1.00	467.20
材料	17250920	HDPE100管 De63×5.8	m	24.08	2.000
	17250930	HDPE100管 De110×10	m	35.69	2.000
	17270350	压缩空气橡胶软管 I 型 DN10(内壁8mm)	m	12.00	2.000
	17270360	压缩空气橡胶软管 I 型 DN10(内壁8mm)管件	个	15.00	1.000
	18091075	HDPE管管件 D63	个	35.69	1.000
	18091080	HDPE管管件 D110	个	120.00	1.000
	18091090	HDPE管管件 D160	个	147.00	1.000
	18091110	HDPE管管件 D250	个	285.00	1.000
	34110010	水	m ³	4.58	2.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	37.77
机具	990305010	叉式起重机 提升质量3(t)	台班	537.04	1.000
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	1.000
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	1.000
	991002005	柴油发电机组 功率30(kW)	台班	346.78	16.000
	991216580	便携式手提沼气监测仪	台班	371.21	2.000

7 垃圾体上降水竖井日常维护

作业内容： 垃圾体上填埋气体收集竖井日常维护、监测气体、监测垃圾体水位。

计量单位：30m/口·年

定额编号					H1-5-93
子目名称					垃圾体上降水竖井日常维护
基价(元)			一类		8053.62
			二类		8053.62
			三类		8053.62
			四类		8053.62
其中			人工费(元)		-
			二类		-
			三类		-
			四类		-
材料费(元)					339.56
机具费(元)					7453.20
管理费(元)			一类		260.86
			二类		260.86
			三类		260.86
			四类		260.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
材料	17250920	HDPE100管 De63×5.8	m	24.08	2.000
	17250930	HDPE100管 De110×10	m	35.69	2.000
	17270350	压缩空气橡胶软管 I 型 DN10(内壁8mm)	m	12.00	2.000
	17270360	压缩空气橡胶软管 I 型 DN10(内壁8mm)管件	个	15.00	1.000
	18091075	HDPE管管件 D63	个	35.69	1.000
	18091080	HDPE管管件 D110	个	120.00	1.000
	34110010	水	m ³	4.58	2.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	16.17
机具	990305010	叉式起重机 提升质量3(t)	台班	537.04	1.000
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	1.000
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	1.000
	991002005	柴油发电机组 功率30(kW)	台班	346.78	16.000
	991216580	便携式手提沼气监测仪	台班	371.21	2.000

征 求 意 见 稿

征

求

H. 1. 6

餐厨垃圾处理

见

稿

征 求 意 见 稿

章 说 明

一、本章包括餐厨垃圾收集、餐饮垃圾预处理、厨余垃圾预处理、餐饮垃圾油脂分离、餐厨垃圾杂质无害化处置、餐厨垃圾厌氧发酵处理、沼液处理及臭气收集处理。

二、餐厨垃圾收集适用于餐饮业、单位食堂餐饮垃圾和厨余垃圾的人工上门收集和运输，不适用于家庭厨余垃圾的分类收集。家庭厨余垃圾的收集应参照第二章的定点分类收集计算。

三、餐厨垃圾处理费用主要是设备磨损、维修和运行等费用。

四、餐厨垃圾处理工艺与本章子目不同时，另行计算。

五、餐厨垃圾处理工程以 200t/d 规模为基准计算作业量，其他规模处理基价以 200t/d 基准乘以系数计算。系数值如下表：

规模	50t 以下 (含 50t)	50t~100t	100t~150t (含 100t)	150t~200t (含 150t)	200t~300t (含 200t)	300t~450t (含 300t)	450t 及以上
系数	1.60	1.35	1.20	1.05	1.00	0.95	0.90

六、臭气包括设备高浓度臭气和空间低浓度臭气。其中设备高浓度臭气采用生物除臭和化学除臭处理，空间低浓度臭气采用植物喷淋和化学除臭处理。臭气收集处理量按 1t 餐厨垃圾产生 150 m³ 臭气计算，其中高浓度臭气占比 10%，低浓度臭气占比 90%，以“m³”计算。

七、餐厨垃圾及废弃油脂的定点收集运输已考虑与运输车配套的专用垃圾桶的消耗量。

征 求 意 见 稿

作业量计算规则

- 一、餐厨垃圾收集按照实际收集量，以“t”计算。
- 二、餐饮垃圾预处理、厨余垃圾预处理按照餐厨垃圾处理量，以“t”计算。
- 三、油脂分离、厌氧发酵、沼气净化的浆料量与餐厨垃圾处理量相同，以“t”计算。
- 四、杂质无害化处理量按餐厨垃圾处理量的 30%考虑，以“t”计算。
- 五、沼气净化量按 1t 浆料产生 60~80 m³ 沼气考虑，以“m³”计算。
- 六、沼液处理量按餐厨垃圾处理量计，以“t”计算。
- 七、臭气收集处理量按 1t 餐厨垃圾产生 150 m³ 臭气计算，其中高浓度臭气占比 10%，低浓度臭气占比 90%，以“m³”计算。

征 求 意 见 稿

H. 1.6 餐厨垃圾处理

H. 1.6.1 餐厨垃圾收集

1 人工上门收集运输垃圾(上门收集至定点)

作业内容： 到餐厨垃圾存放点装卸垃圾、清扫场地、转运至垃圾装车点、车辆装载餐饮垃圾、车辆冲洗。 计量单位：10t

定额编号				H1-6-1		H1-6-2			
子目名称				人工上门收集					
				人工运输					
				运距500m以内		每增加50m			
基价(元)		一类			500.27	6.19			
		二类			418.90	4.62			
		三类			399.52	4.25			
		四类			380.15	3.87			
其中		人工费(元)		一类			298.27	5.74	
				二类			219.65	4.22	
				三类			200.93	3.86	
				四类			182.21	3.50	
		材料费(元)				191.56	0.25		
		机具费(元)				-	-		
		管理费(元)		一类			10.44	0.20	
				二类			7.69	0.15	
三类				7.03	0.14				
四类				6.38	0.12				
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	298.27	5.74			
	00010012	人工费 二类	元	1.00	219.65	4.22			
	00010013	人工费 三类	元	1.00	200.93	3.86			
	00010014	人工费 四类	元	1.00	182.21	3.50			
材料	34110010	水	m ³	4.58	0.100	-			
	38010020	铁铲	把	14.16	9.500	-			
	38010040	小扫把	把	5.75	6.250	-			
	38010530	垃圾桶	个	240.00	0.048	0.001			
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.12	0.01			

2 机动车收集运输垃圾(定点收集)

作业内容： 定点装载餐厨垃圾、清扫场地、冲洗车辆，运输回处理厂。

计量单位：10t

定额编号				H1-6-3	H1-6-4	H1-6-5	H1-6-6	H1-6-7	H1-6-8	
子目名称				定点收集						
				密闭罐式餐厨垃圾专用车						
				3t		5t		8t		
				运距 10km以内	每增加1km	运距 10km以内	每增加1km	运距 10km以内	每增加1km	
基价(元)		一类		1709.04	85.55	1408.26	87.41	1029.70	91.55	
		二类		1621.93	80.47	1343.05	82.33	985.88	86.47	
		三类		1601.19	79.26	1327.53	81.12	975.45	85.26	
		四类		1580.45	78.05	1312.00	79.91	965.01	84.05	
其中	人工费(元)		一类		319.30	18.64	239.00	18.64	160.61	18.64
			二类		235.14	13.73	176.00	13.73	118.27	13.73
			三类		215.10	12.56	161.00	12.56	108.19	12.56
			四类		195.06	11.39	146.00	11.39	98.11	11.39
	材料费(元)		29.18	-	40.49	-	64.75	-		
	机具费(元)		1303.75	64.02	1082.51	65.82	771.71	69.82		
	管理费(元)		一类		56.81	2.89	46.26	2.95	32.63	3.09
			二类		53.86	2.72	44.05	2.78	31.15	2.92
			三类		53.16	2.68	43.53	2.74	30.80	2.88
			四类		52.46	2.64	43.00	2.70	30.44	2.84
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量					
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	319.30	18.64	239.00	18.64	160.61	18.64
	00010012	人工费 二类	元	1.00	235.14	13.73	176.00	13.73	118.27	13.73
	00010013	人工费 三类	元	1.00	215.10	12.56	161.00	12.56	108.19	12.56
	00010014	人工费 四类	元	1.00	195.06	11.39	146.00	11.39	98.11	11.39
材料	34110010	水	m ³	4.58	0.010	-	0.015	-	0.020	-
	38010020	铁铲	把	14.16	1.014	-	1.214	-	1.942	-
	38010040	小扫把	把	5.75	0.325	-	0.365	-	0.584	-
	38010530	垃圾桶	个	240.00	0.048	-	0.080	-	0.128	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.39	-	1.93	-	3.08	-
机具	991216185	餐饮垃圾密闭专用车 装载质量3(t)	台班	780.69	1.670	0.082	-	-	-	-
	991216190	餐饮垃圾密闭专用车 装载质量5(t)	台班	866.01	-	-	1.250	0.076	-	-
	991216195	餐饮垃圾密闭专用车 装载质量8(t)	台班	918.70	-	-	-	-	0.840	0.076

3 桶装车收集运输垃圾(废弃油脂)

作业内容: 定点装载废弃油脂, 清扫场地, 运输回处理厂。

计量单位: t

定额编号					H1-6-9	H1-6-10
子目名称					定点收集	
					专用车辆运输	
					运距10km以内	每增加1km
基价(元)			一类	256.71	13.43	
			二类	237.93	13.23	
			三类	233.46	13.18	
			四类	228.99	13.14	
其中			人工费(元)			
			一类	68.83	0.72	
			二类	50.69	0.53	
			三类	46.37	0.48	
			四类	42.05	0.44	
			材料费(元)		1.50	-
			机具费(元)		177.75	12.25
			管理费(元)			
一类	8.63	0.46				
二类	7.99	0.45				
三类	7.84	0.45				
四类	7.69	0.45				
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	68.83	0.72
	00010012	人工费 二类	元	1.00	50.69	0.53
	00010013	人工费 三类	元	1.00	46.37	0.48
	00010014	人工费 四类	元	1.00	42.05	0.44
材料	34110010	水	m ³	4.58	0.010	-
	38010540	蓝色油脂桶 25L	个	60.00	0.023	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.07	-
机具	991216200	油脂运输车 3(t)	台班	395.00	0.450	0.031

H. 1. 6. 2 餐饮预处理

1 粗破碎

作业内容： 餐饮垃圾车称重计量，卸料口卸料，垃圾运输车冲洗，卸料平台清扫冲洗，双螺旋输送机输送垃圾，粗破碎分选，设施设备日常维护。

计量单位：10t

定额编号				H1-6-11	
子目名称				餐饮预处理	
基价(元)				粗破碎	
				一类	186.08
				二类	179.83
				三类	178.34
				四类	176.85
其中				一类	22.94
				二类	16.90
				三类	15.46
				四类	14.02
材料费(元)				6.18	
机具费(元)				150.88	
				一类	6.08
				二类	5.87
				三类	5.82
				四类	5.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	22.94
	00010012	人工费 二类	元	1.00	16.90
	00010013	人工费 三类	元	1.00	15.46
	00010014	人工费 四类	元	1.00	14.02
材料	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.004
	38010550	机封	个	400.00	0.005
	38010560	轴承	个	1800.00	0.001
	38010570	滤板	块	2000.00	0.001
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.29
机具	991216220	垃圾称重系统	台班	310.49	0.067
	991216225	接料斗 带双螺旋22(kW)	台班	391.14	0.120
	991216230	粗破碎机 11(kW)	台班	692.82	0.120

2 分选制浆

作业内容：螺旋输送至制浆机，分选除杂质制浆，浆料输送，杂质输送，设备日常维护。

计量单位：10t

定额编号				H1-6-12	
子目名称				餐饮预处理	
基价(元)				分选制浆	
			一类	349.12	
			二类	346.13	
			三类	345.42	
			四类	344.71	
其中			人工费(元)	10.99	
			二类	8.10	
			三类	7.41	
			四类	6.72	
			材料费(元)	0.35	
			机具费(元)	325.99	
			管理费(元)	11.79	
			二类	11.69	
			三类	11.67	
			四类	11.65	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	10.99
	00010012	人工费 二类	元	1.00	8.10
	00010013	人工费 三类	元	1.00	7.41
	00010014	人工费 四类	元	1.00	6.72
材料	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.008
	34110010	水	m ³	4.58	0.012
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.02
机具	990816001	浆料输送泵 5.5(kW)	台班	44.75	0.021
	991216235	制浆机进料螺旋输送机 18.5(kW)	台班	252.80	0.083
	991216240	分选制浆机 75(kW)	台班	1731.72	0.083
	991216253	渣仓(含螺旋) 15(kW)	台班	620.64	0.041
	991216367	浆料收集罐	台班	162.52	0.830

3 大物质分选

作业内容： 轻微物质分选，杂物输送、反冲洗。

计量单位：10t

定额编号				H1-6-13	
子目名称				餐饮预处理	
基价(元)				大物质分选	
基价(元)				一类	9.57
				二类	7.55
				三类	7.06
				四类	6.59
其中				一类	7.41
				二类	5.46
				三类	4.99
				四类	4.53
材料费(元)				0.05	
机具费(元)				1.79	
管理费(元)				一类	0.32
				二类	0.25
				三类	0.23
				四类	0.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	7.41
	00010012	人工费 二类	元	1.00	5.46
	00010013	人工费 三类	元	1.00	4.99
	00010014	人工费 四类	元	1.00	4.53
材料	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.001
	34110010	水	m ³	4.58	0.004
	99450760	其他材料费	元	1.00	-
机具	991216245	轻质分选机 22(kW)	台班	223.69	0.008

4 杂料脱水

作业内容： 杂料输送，滤液收集，滤液输送，杂料脱水，杂物输送。

计量单位：10t

定额编号				H1-6-14	
子目名称				餐饮预处理	
基价(元)				杂料脱水	
			一类	141.04	
			二类	131.91	
			三类	129.74	
			四类	127.57	
其中			人工费(元)	33.46	
			二类	24.64	
			三类	22.54	
			四类	20.44	
			材料费(元)	0.03	
			机具费(元)	102.78	
			管理费(元)	4.77	
			二类	4.46	
			三类	4.39	
			四类	4.32	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	33.46
	00010012	人工费 二类	元	1.00	24.64
	00010013	人工费 三类	元	1.00	22.54
	00010014	人工费 四类	元	1.00	20.44
材料	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.001
	99450760	其他材料费	元	1.00	-
机具	991216235	制浆机进料螺旋输送机 18.5(kW)	台班	252.80	0.083
	991216250	挤压脱水机 22(kW)	台班	651.92	0.083
	991216255	杂物输送螺旋 5.5(kW)	台班	175.46	0.084
	991216265	螺旋料仓	台班	518.00	0.025

5 除杂除砂

作业内容: 旋流除砂, 浆料循环, 砂水分离, 砂石输送。

计量单位: 10t

定额编号					H1-6-15
子目名称					餐饮预处理
					除杂除砂
基价(元)			一类		55.74
			二类		53.72
			三类		53.23
			四类		52.76
其中			人工费(元)	一类	7.41
			二类	5.46	
			三类	4.99	
			四类	4.53	
			材料费(元)		0.03
			机具费(元)		46.42
管理费(元)			一类		1.88
			二类		1.81
			三类		1.79
			四类		1.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	7.41
	00010012	人工费 二类	元	1.00	5.46
	00010013	人工费 三类	元	1.00	4.99
	00010014	人工费 四类	元	1.00	4.53
材料	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.001
	99450760	其他材料费	元	1.00	-
机具	990816040	除砂循环泵 18.5(kW)	台班	116.82	0.083
	991216270	平流除砂装置 带提砂螺旋 16.5(kW)	台班	363.80	0.083
	991216275	旋流除砂器 2.2(kW)	台班	53.55	0.083
	991216280	砂水分离器	台班	25.10	0.083

H. 1. 6. 3 厨余预处理

1 破袋破瓶

作业内容：厨余垃圾车称重计量，卸料口卸料，垃圾运输车冲洗，卸料平台清扫冲洗，双螺旋输送机输送垃圾，破袋破瓶，设施设备日常维护。

计量单位：10t

定额编号				H1-6-16	
子目名称				厨余垃圾预处理	
基价(元)				粗破碎	
				一类	630.19
				二类	623.94
				三类	622.45
				四类	620.96
其中				一类	22.94
				二类	16.90
				三类	15.46
				四类	14.02
材料费(元)				6.18	
机具费(元)				579.97	
				一类	21.10
				二类	20.89
				三类	20.84
				四类	20.79
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	22.94
	00010012	人工费 二类	元	1.00	16.90
	00010013	人工费 三类	元	1.00	15.46
	00010014	人工费 四类	元	1.00	14.02
材料	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.004
	38010550	机封	个	400.00	0.005
	38010560	轴承	个	1800.00	0.001
	38010570	滤板	块	2000.00	0.001
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.29
机具	991216220	垃圾称重系统	台班	310.49	0.067
	991216225	接料斗 带双螺旋22(kW)	台班	391.14	0.120
	991216233	破碎拆解机 90kW	台班	2845.72	0.180

2 磁分选

作业内容： 皮带输送至制浆机，重金属磁分选，杂质输送，设备日常维护。

计量单位：10t

定额编号				H1-6-17	
子目名称				厨余垃圾预处理	
基价(元)				磁分选	
				一类	582.41
				二类	579.42
				三类	578.71
				四类	578.00
其中				人工费(元)	
				一类	10.99
				二类	8.10
				三类	7.41
材料费(元)				0.35	
机具费(元)				551.39	
				管理费(元)	
				一类	19.68
				二类	19.58
				三类	19.56
四类				19.54	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	10.99
	00010012	人工费 二类	元	1.00	8.10
	00010013	人工费 三类	元	1.00	7.41
	00010014	人工费 四类	元	1.00	6.72
材料	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.008
	34110010	水	m ³	4.58	0.012
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.02
机具	990511040	皮带输送机 带长×带宽30×0.5(m)	台班	382.88	1.000
	991216247	磁选机	台班	168.51	1.000

3 水力分选

作业内容：螺旋输送至制浆机，分选除杂质制浆，浆料输送，杂质输送，设备日常维护。

计量单位：10t

定额编号				H1-6-18	
子目名称				厨余垃圾预处理	
基价(元)				大物质分选	
				一类	376.10
				二类	373.11
				三类	372.40
				四类	371.69
其中				人工费(元)	
				材料费(元)	0.35
				机具费(元)	352.06
				管理费(元)	
				一类	10.99
				二类	8.10
				三类	7.41
				四类	6.72
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	10.99
	00010012	人工费 二类	元	1.00	8.10
	00010013	人工费 三类	元	1.00	7.41
	00010014	人工费 四类	元	1.00	6.72
材料	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.008
	34110010	水	m ³	4.58	0.012
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.02
机具	990816001	浆料输送泵 5.5(kW)	台班	44.75	0.021
	991216235	制浆机进料螺旋输送机 18.5(kW)	台班	252.80	0.083
	991216240	分选制浆机 75(kW)	台班	1731.72	0.083
	991216253	渣仓(含螺旋) 15(kW)	台班	620.64	0.083
	991216367	浆料收集罐	台班	162.52	0.830

4 杂料脱水

作业内容： 杂料输送，滤液收集，滤液输送，杂料脱水，杂物输送。

计量单位：10t

定额编号				H1-6-19	
子目名称				厨余垃圾预处理	
基价(元)				杂料脱水	
				一类	141.04
				二类	131.91
				三类	129.74
				四类	127.57
其中				人工费(元)	
				一类	33.46
				二类	24.64
				三类	22.54
材料费(元)				0.03	
机具费(元)				102.78	
管理费(元)				一类	4.77
				二类	4.46
				三类	4.39
				四类	4.32
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	33.46
	00010012	人工费 二类	元	1.00	24.64
	00010013	人工费 三类	元	1.00	22.54
	00010014	人工费 四类	元	1.00	20.44
材料	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.001
	99450760	其他材料费	元	1.00	-
机具	991216235	制浆机进料螺旋输送机 18.5(kW)	台班	252.80	0.083
	991216250	挤压脱水机 22(kW)	台班	651.92	0.083
	991216255	杂物输送螺旋 5.5(kW)	台班	175.46	0.084
	991216265	螺旋料仓	台班	518.00	0.025

5 除杂除砂

作业内容: 旋流除砂, 浆料循环, 砂水分离, 砂石输送。

计量单位: 10t

定额编号					H1-6-20
子目名称					厨余垃圾预处理
					除杂除砂
基价(元)		一类			55.74
		二类			53.72
		三类			53.23
		四类			52.76
其中	人工费(元)		一类		7.41
			二类		5.46
			三类		4.99
			四类		4.53
	材料费(元)				0.03
	机具费(元)				46.42
	管理费(元)		一类		1.88
			二类		1.81
三类				1.79	
四类				1.78	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	7.41
	00010012	人工费 二类	元	1.00	5.46
	00010013	人工费 三类	元	1.00	4.99
	00010014	人工费 四类	元	1.00	4.53
材料	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.001
	99450760	其他材料费	元	1.00	-
机具	990816040	除砂循环泵 18.5(kW)	台班	116.82	0.083
	991216270	平流除砂装置 带提砂螺旋 16.5(kW)	台班	363.80	0.083
	991216275	旋流除砂器 2.2(kW)	台班	53.55	0.083
	991216280	砂水分离器	台班	25.10	0.083

H. 1. 6. 4 油脂分离

1 浆料加热

作业内容： 浆料预热，浆料加热，浆料除渣。

计量单位：10t

定额编号				H1-6-21	
子目名称				油脂分离	
基价(元)				浆料加热	
			一类	246.61	
			二类	243.62	
			三类	242.91	
			四类	242.20	
其中			人工费(元)	10.99	
			二类	8.10	
			三类	7.41	
			四类	6.72	
			材料费(元)	192.98	
			机具费(元)	40.83	
			一类	1.81	
			二类	1.71	
			三类	1.69	
			四类	1.67	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	10.99
	00010012	人工费 二类	元	1.00	8.10
	00010013	人工费 三类	元	1.00	7.41
	00010014	人工费 四类	元	1.00	6.72
材料	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.001
	34110030	蒸汽	t	183.76	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.19
机具	990816010	去换热器输送泵 7.5(kW)	台班	38.78	0.063
	990816150	换热浆泵 7.5(kW)	台班	73.43	0.063
	991216295	换热器	台班	108.32	0.067
	991216345	加热除渣罐 带搅拌器 2.2(kW)	台班	247.09	0.067
	991216350	底部排渣罐	台班	80.25	0.067
	991216355	中温热液罐	台班	68.20	0.067

2 三相分离

作业内容： 热浆料输送，油水分离，水相换热，固液调浆，油相除渣。

计量单位：10t

定额编号				H1-6-22	
子目名称				油脂分离	
基价(元)				三相分离	
				一类	171.27
				二类	164.16
				三类	162.47
				四类	160.78
其中				一类	26.05
				二类	19.18
				三类	17.55
				四类	15.91
材料费(元)				3.24	
机具费(元)				136.30	
				一类	5.68
				二类	5.44
				三类	5.38
				四类	5.33
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	26.05
	00010012	人工费 二类	元	1.00	19.18
	00010013	人工费 三类	元	1.00	17.55
	00010014	人工费 四类	元	1.00	15.91
材料	34110010	水	m ³	4.58	0.020
	38010550	机封	个	400.00	0.003
	38010560	轴承	个	1800.00	0.001
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.15
机具	990816020	去水解罐输送泵 5.5(kW)	台班	74.85	0.067
	990816030	去油脂暂存罐输送泵 2.2(kW)	台班	22.20	0.067
	990816170	离心机进料泵 7.5(kW)	台班	114.41	0.067
	991215620	冷却塔 5.5(kW)	台班	171.00	0.067
	991216330	三相离心机 55(kW)+11(kW)	台班	1281.56	0.067
	991216340	油脂振动筛 1.1(kW)	台班	14.79	0.067
	991216360	热液罐	台班	68.20	0.067
	991216365	冷水罐	台班	35.13	0.067
	991216370	固液调浆罐 带顶入式搅拌器 2.2(kW)	台班	106.76	0.067
991216387	毛油罐	台班	145.47	0.067	

H 1.6.5 杂质无害化处置

作业内容： 杂物装载，转运至焚烧厂，杂物卸料，卸料平台清洗。

计量单位：10t

定额编号				H1-6-23	
子目名称				杂质无害化处置	
基价(元)				焚烧处置	
				一类	933.37
				二类	929.00
				三类	927.97
				四类	926.92
其中				一类	16.01
				二类	11.79
				三类	10.79
				四类	9.78
材料费(元)				910.02	
机具费(元)				6.55	
管理费(元)				一类	0.79
				二类	0.64
				三类	0.61
				四类	0.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	16.01
	00010012	人工费 二类	元	1.00	11.79
	00010013	人工费 三类	元	1.00	10.79
	00010014	人工费 四类	元	1.00	9.78
材料	14030010	柴油	kg	5.65	1.120
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.001
	38010660	杂质焚烧	t	89.00	10.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	13.67
机具	991216210	垃圾运输车 8(t)	台班	935.65	0.007

H. 1. 6. 6 厌氧发酵处理

1 厌氧发酵

作业内容： 水解酸化，去厌氧罐输送泵，厌氧发酵，排浮渣，沼液出料泵。

计量单位：100t

定额编号				H1-6-24	
子目名称				厌氧发酵处理	
基价(元)				厌氧发酵	
				一类	17278.01
				二类	17245.13
				三类	17237.31
				四类	17229.49
其中	人工费(元)			一类	120.46
				二类	88.70
				三类	81.14
				四类	73.58
	材料费(元)			974.47	
	机具费(元)			15631.75	
	管理费(元)			一类	551.33
				二类	550.21
			三类	549.95	
			四类	549.69	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	120.46
	00010012	人工费 二类	元	1.00	88.70
	00010013	人工费 三类	元	1.00	81.14
	00010014	人工费 四类	元	1.00	73.58
材料	34110010	水	m ³	4.58	0.060
	34110030	蒸汽	t	183.76	5.000
	38010560	轴承	个	1800.00	0.005
	99450760	其他材料费	元	1.00	46.40
机具	990816270	厌氧进料泵 5.5(kW)×2	台班	156.19	1.000
	990816280	沼液出料泵 11(kW)	台班	114.55	1.000
	990816290	浮渣泵 11(kW)	台班	83.54	0.670
	990816300	滤液泵 5.5(kW)	台班	183.37	0.670
	991216235	制浆机进料螺旋输送机 18.5(kW)	台班	252.80	0.670
	991216300	管式换热器	台班	202.23	0.330
	991216315	高低压保护器	台班	8.01	3.000
	991216375	水解酸化罐 搅拌器 5.5(kW)	台班	848.70	3.000
	991216380	厌氧罐(中央搅拌器+侧搅拌) 15(kW)	台班	4020.37	3.000
	991216385	浮渣罐 带搅拌器 7.5(kW)	台班	329.90	0.670
	991216410	转鼓格栅 1.5(kW)	台班	19.47	0.670
	991216415	除臭风机 7.5(kW)	台班	120.52	0.670

2 沼气净化

作业内容：汽水分离器，沼气脱硫，沼气储存。

计量单位：10t

定额编号				H1-6-25				
子目名称				厌氧发酵处理				
				沼气净化				
				600~800m ³				
基价(元)			一类	205.82				
			二类	202.56				
			三类	201.78				
			四类	201.01				
其中			一类	11.95				
			二类	8.80				
			三类	8.05				
			四类	7.30				
			材料费(元)			10.79		
			机具费(元)			176.48		
			管理费(元)			一类	6.60	
						二类	6.49	
三类	6.46							
四类	6.44							
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	11.95			
	00010012	人工费 二类	元	1.00	8.80			
	00010013	人工费 三类	元	1.00	8.05			
	00010014	人工费 四类	元	1.00	7.30			
材料	04050067	砾石	kg	0.60	0.300			
	34110010	水	m ³	4.58	0.200			
	34110030	蒸汽	t	183.76	0.050			
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.51			
机具	990816050	洗涤循环泵 7.5(kW)×2	台班	69.98	0.067			
	990816160	氟塑料离心泵 5.5(kW)	台班	45.55	0.067			
	990816320	加药泵 0.25(kW)	台班	21.96	0.033			
	991216290	阻火器	台班	5.04	0.067			
	991216295	换热器	台班	108.32	0.067			
	991216320	砾石过滤器	台班	31.70	0.067			
	991216420	罗茨风机 22(kW)	台班	486.61	0.067			
	991216425	火炬	台班	471.47	0.100			
	991216430	制冷机组	台班	216.93	0.067			
	991216435	水箱(带搅拌机) 0.55(kW)	台班	30.94	0.033			
	991216440	沼气柜 1000(m ³)	台班	583.83	0.067			
	991216450	前置洗涤塔	台班	115.33	0.067			
	991216455	生物脱硫塔	台班	188.57	0.067			
	991216480	曝气机(鼓风机) 3.3(kW)	台班	52.44	0.067			

H.1.6.7 沼液处理

1 沼渣沼液分离

作业内容： 沼液除砂，沼液除杂，沼气流除油，沼渣沼液分离，沼液输送。

计量单位：10t

定额编号					H1-6-26	H1-6-27		
子目名称					沼液处理			
					餐厨沼渣液分离	厨余沼渣液分离		
基价(元)			一类	330.16	373.76			
			二类	323.37	366.97			
			三类	321.76	365.36			
			四类	320.14	363.74			
其中			一类	24.86	24.86			
			二类	18.30	18.30			
			三类	16.74	16.74			
			四类	15.18	15.18			
			材料费(元)		163.36	198.40		
			机具费(元)		136.30	144.57		
			管理费(元)			一类	5.64	5.93
						二类	5.41	5.70
三类	5.36	5.65						
四类	5.30	5.59						
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	24.86	24.86		
	00010012	人工费 二类	元	1.00	18.30	18.30		
	00010013	人工费 三类	元	1.00	16.74	16.74		
	00010014	人工费 四类	元	1.00	15.18	15.18		
材料	34110010	水	m ³	4.58	1.000	1.300		
	38010600	药剂	kg	32.00	3.000	4.000		
	38010610	气体检测	台	5500.00	0.010	0.010		
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.78	9.45		
机具	990816110	气浮机循环泵 5.5(kW)	台班	61.11	0.080	-		
	990816180	卧螺离心机进料螺杆泵 7.5(kW)	台班	91.93	0.080	0.105		
	990816190	气浮机进水泵 5.5(kW)	台班	79.61	0.080	-		
	990816310	除砂泵 5.5(kW)	台班	50.48	0.080	-		
	990816350	进药螺杆泵 2.2(kW)×2	台班	26.60	0.080	0.080		
	990816360	沼液中转泵 5.5(kW)	台班	33.48	0.080	0.080		
	991216260	沼渣输送螺旋 5.5(kW)×2	台班	114.13	0.080	0.105		
	991216335	卧螺离心机 37(kW)+7.5(kW)	台班	926.15	0.080	0.105		
	991216410	转鼓格栅 1.5(kW)	台班	19.47	0.080	0.105		
	991216445	初沉池	台班	28.07	0.080	0.105		
	991216490	气浮机	台班	128.39	0.080	-		
	991216495	空压机 1.1(kW)	台班	17.13	0.080	-		
	991216540	配药系统 2.2(kW)	台班	127.15	0.080	0.125		

2 MBR反应器处理

作业内容： 沼液输送泵（进料泵），反硝化池搅拌器，硝化池曝气，消泡泵消泡、pH调节、硝化液冷却循环，硝化液冷却，超滤进水，超滤错流式过滤，清液储存、浓液回流。

计量单位：10t

定额编号				H1-6-28	
子目名称				沼液处理	
基价(元)				MBR反应器处理	
				一类	1055.80
				二类	1050.58
				三类	1049.34
				四类	1048.10
其中				一类	19.12
				二类	14.08
				三类	12.88
				四类	11.68
材料费(元)				134.98	
机具费(元)				870.56	
				一类	31.14
				二类	30.96
				三类	30.92
				四类	30.88
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	19.12
	00010012	人工费 二类	元	1.00	14.08
	00010013	人工费 三类	元	1.00	12.88
	00010014	人工费 四类	元	1.00	11.68
材料	19000040	阀门	个	-	[0.010]
	14310530	盐酸	kg	2.58	10.000
	14310620	片碱	kg	4.50	20.000
	34110010	水	m ³	4.58	2.300
	38010620	测温枪	个	2000.00	0.001
	38010630	超滤膜堵头	个	2.00	0.100
	38010640	气管 6mm	m	6.00	0.002
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.43
机具	870116005	超声波流量计	台班	9.85	0.200
	990619015	搅拌器	台班	472.90	0.200
	990816060	清水循环泵 11(kW)	台班	84.02	0.200
	990816070	冷却循环泵 15(kW)	台班	221.75	0.200
	990816080	超滤循环泵 75(kW)	台班	1054.69	0.200
	990816200	反硝化池进水泵 3(kW)	台班	353.03	0.200
	990816210	超滤进水泵 15(kW)	台班	230.53	0.200
	990816315	射流泵 18.5(kW)×2	台班	225.30	0.200
	990816370	消泡泵 5.5(kW)×2	台班	111.68	0.200
	991215610	冷却塔 7.5(kW)	台班	27.71	0.067
	991216305	板式换热器	台班	99.27	0.200
	991216325	篮式过滤器	台班	28.07	0.200
	991216390	清液罐	台班	8.01	0.200
	991216485	曝气机(鼓风机) 65(kW)	台班	1028.11	0.200
	991216500	超滤膜组	台班	416.32	0.200

3 深度处理

作业内容： 纳滤进水，进水升压，浓液循环，纳滤膜过滤，纳滤清液储存，浓液储存，反渗透过滤，浓液再浓缩，浓液干化处理。

计量单位：10t

定额编号				H1-6-29	H1-6-30	H1-6-31	
子目名称				沼液处理			
				深度处理			
				三级B排放标准	一级排放标准	零排放	
基价(元)		一类		700.01	2505.53	2701.60	
		二类		695.72	2501.24	2688.50	
		三类		694.69	2500.21	2685.37	
		四类		693.67	2499.19	2682.26	
其中	人工费(元)		一类		15.77	15.77	48.04
			二类		11.62	11.62	35.38
			三类		10.63	10.63	32.36
			四类		9.64	9.64	29.35
	材料费(元)			412.80	644.70	774.06	
	机具费(元)			261.73	1782.14	1814.32	
	管理费(元)		一类		9.71	62.92	65.18
			二类		9.57	62.78	64.74
			三类		9.53	62.74	64.63
			四类		9.50	62.71	64.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	15.77	15.77	48.04
	00010012	人工费 二类	元	1.00	11.62	11.62	35.38
	00010013	人工费 三类	元	1.00	10.63	10.63	32.36
	00010014	人工费 四类	元	1.00	9.64	9.64	29.35
材料	14310530	盐酸	kg	2.58	6.000	10.000	40.000
	14310620	片碱	kg	4.50	0.320	0.570	0.570
	34110010	水	m ³	4.58	1.900	7.500	17.500
	34110030	蒸汽	t	183.76	2.000	3.000	3.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	19.66	30.70	36.86
机具	990816090	纳滤循环泵 5.5(kW)×3	台班	153.93	0.120	0.120	0.120
	990816100	反渗透循环泵 5.5(kW)×3	台班	162.62	-	0.088	0.088
	990816120	二级纳滤循环泵 5.5(kW)×3	台班	140.84	-	0.095	0.095
	990816220	纳滤进水泵 5.5(kW)	台班	51.30	0.120	0.120	0.120
	990816230	反渗透纳滤进水泵 5.5(kW)	台班	51.30	-	0.088	0.088
	990816240	二级纳滤进水泵 5.5(kW)	台班	42.61	-	0.095	0.095
	990816390	纳滤高压泵 18.5(kW)	台班	155.36	0.120	0.120	0.120
	990816400	反渗透高压泵 30(kW)	台班	155.36	-	0.088	0.088
	990816410	二级纳滤高压泵 30(kW)	台班	142.27	-	0.095	0.095
	991215610	冷却塔 7.5(kW)	台班	27.71	-	0.095	0.950
	991216310	盘管式换热器	台班	60.19	-	-	0.141
	991216505	纳滤膜组 (36根膜元件)	台班	660.63	0.120	0.120	0.120
	991216510	反渗透膜组 (膜元件、膜壳)	台班	714.73	-	0.088	0.088
	991216515	纳滤清液桶	台班	8.01	3.000	3.000	3.000
	991216520	纳滤浓液桶	台班	8.01	3.000	3.000	3.000
	991216525	反渗透清液桶	台班	8.01	-	3.000	3.000
	991216530	浓缩浓液桶	台班	5.04	-	0.095	0.095
991216535	旋流干燥设备 150(kW)	台班	1822.57	0.050	0.800	0.800	

H. 1. 6. 8 臭气收集处理

作业内容： 设备高浓度臭气采用生物除臭和化学除臭处理，空间低浓度臭气采用植物喷淋和化学除臭处理。

计量单位：10000

m³

定额编号				H1-6-32	H1-6-33	H1-6-34	
子目名称				臭气收集处理			
				除臭			
				植物喷淋	化学除臭	生物除臭	
基价(元)		一类		70.19	220.16	268.00	
		二类		64.97	209.73	252.35	
		三类		63.73	207.24	248.62	
		四类		62.49	204.76	244.90	
其中	人工费(元)		一类		19.12	38.24	57.36
			二类		14.08	28.16	42.24
			三类		12.88	25.76	38.64
			四类		11.68	23.36	35.04
	材料费(元)			2.74	4.39	10.14	
	机具费(元)			46.05	170.23	191.78	
	管理费(元)		一类		2.28	7.30	8.72
			二类		2.10	6.95	8.19
			三类		2.06	6.86	8.06
			四类		2.02	6.78	7.94
	分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
	人工	00010011	人工费 一类	元	1.00	19.12	38.24
00010012		人工费 二类	元	1.00	14.08	28.16	42.24
00010013		人工费 三类	元	1.00	12.88	25.76	38.64
00010014		人工费 四类	元	1.00	11.68	23.36	35.04
材料	19000040	阀门	个	-	[3.000]	[3.000]	[3.000]
	23210001	喷头	个	-	-	-	[1.000]
	14310220	硫酸 38%	kg	0.90	-	1.700	-
	14310400	氢氧化钠(烧碱)	kg	2.70	-	0.440	-
	14310585	次氯酸钠 15%	kg	1.10	-	0.500	-
	14330410	活性炭	kg	0.60	-	-	10.000
	34110010	水	m ³	4.58	0.500	0.200	0.800
	38010650	植物喷淋液	L	32.00	0.010	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.13	0.21	0.48
机具	874614045	环境气体检测仪	台班	23.25	0.125	0.125	0.125
	990816130	预洗单元循环泵 5.5(kW)	台班	53.50	-	-	0.125
	990816140	洗涤塔循环喷淋泵 7.5(kW)	台班	133.33	-	0.125	-
	990816250	一级除臭单元散水泵 5.5(kW)	台班	43.69	-	-	0.125
	990816260	散水泵	台班	9.81	-	-	0.125
	990816320	加药泵 0.25(kW)	台班	21.96	-	0.125	-
	990816330	营养液投加泵 2.2(kW)	台班	8.87	-	-	0.125
	990816340	硫酸投加泵 2.2(kW)	台班	8.87	-	-	0.125
	990816380	反冲洗泵 5.5(kW)	台班	43.90	-	-	0.125
	991216285	除雾器	台班	40.12	-	0.125	-
	991216395	营养液储罐	台班	7.02	-	-	0.125

续上表

计量单位: 10000

m³

定额编号					H1-6-32	H1-6-33	H1-6-34
子目名称					臭气收集处理		
					除臭		
					植物喷淋	化学除臭	生物除臭
机具	991216400	酸储罐	台班	12.05	-	0.125	-
	991216405	碱储罐	台班	24.07	-	0.125	-
	991216413	风机 11 (kW)	台班	143.02	-	0.125	-
	991216415	除臭风机 7.5 (kW)	台班	120.52	-	-	0.125
	991216460	1#化学除臭塔	台班	351.09	-	0.125	-
	991216465	2#化学除臭塔	台班	351.09	-	0.125	-
	991216470	一级生物除臭塔塔体	台班	476.50	-	-	0.125
	991216475	二级生物除臭塔塔体	台班	476.50	-	-	0.125
	991216545	高压喷雾系统 4 (kW)	台班	325.58	0.032	-	-
	991216570	电气自控	台班	261.83	0.125	0.125	0.125

征 求 意 见 稿

征

求

H. 1. 7

绿色作业安全防护措施费

见

稿

征 求 意 见 稿

说 明

一、绿色作业安全防护措施费是在现阶段环卫作业过程中，为达到绿色作业和安全防护标准，需实施环卫作业之外的措施性项目而发生的费用，主要内容包括以下两个方面。

1. 按照国家现行的环卫作业安全、作业现场环境与卫生标准和有关规定，购置和更新作业安全防护用具及设施、改善安全生产条件和作业环境所需要的费用。

2. 在保证质量、安全等基本要求的前提下，项目实施中通过科学管理和技术进步，最大限度地节约资源，减少对环境影响，实现环境保护、节能与能源利用、节材与材料资源利用、节水与水资源利用，达到国家现行相关标准所需要的措施性费用。

二、绿色作业安全防护措施费，属于不可竞争费用，作业计价时，应单独列项并按本定额相关费率计算。

三、各地行政主管部门制定的绿色作业安全防护措施补充内容和主管单位对绿色作业安全防护措施有其他要求的，所发生费用应一并列入绿色作业安全防护措施费列支和使用。

征 求 意 见 稿

绿色作业安全防护措施费

一、对于不能按作业内容单独计量的绿色作业安全防护措施费，具体包括绿色作业、临时设施和用工实名管理。编制概预算时，以分部分项的人工费与作业机具费之和为基础按 1.50% 计算。

二、各地行政主管部门制定的其他内容，根据各地规定计算。

征求意见稿

绿色作业安全防护措施项目费工作内容构成表

类别	项目名称	具体要求	
绿色作业	作业管理	组织管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立绿色作业管理体系，并制定系统、完整的管理制度和绿色作业的整体目标，有明确的责任分配制度。 2. 成立以项目经理为第一责任人的绿色作业管理机构，明确项目员工的绿色作业管理职责。
		规划管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 编制绿色作业专项方案，并按有关规定进行审批。绿色作业专项方案应包括以下内容：（1）绿色作业具体目标和指标；（2）绿色作业针对“四节一环保”的具体措施；（3）绿色作业拟采用的新技术措施；（4）绿色作业评价管理措施；（5）绿色作业设施购置（建造）计划清单；（6）绿色作业具体人员组织安排；（7）绿色作业社会经济效益分析。 2. 制定环境保护和人员安全与健康等突发事件的应急预案等。
		实施管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 对整个作业过程实施动态管理，加强对作业策划、作业准备、材料采购、现场作业、作业验收等各阶段的管理和监督。 2. 结合作业特点，通过有针对性地对绿色作业作相应的宣传，在现场作业标牌中增加环境保护内容，现场醒目的位置设置环境保护标识等举措，营造绿色作业氛围。 3. 加强管理人员培训学习，将绿色作业意识在普通员工中普及，在作业阶段，定期对操作人员进行宣传教育等措施，增强职工绿色作业意识以及对绿色作业的承担和参与。 4. 借助信息化技术，在企业信息化平台上开发绿色作业管理模块，对项目绿色作业实施情况进行监督、控制和评价等工作。 5. 定期记录、收集和整理绿色作业资料，及时总结绿色作业措施实施成效，提出持续性改进措施。
		评价管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用符合环卫绿色作业评价标准的评价方法、程序和指标体系等，结合作业特点，自行对绿色作业的效果及采用的新技术进行评价。 2. 对绿色作业方案、实施过程至项目完成，自行进行综合评估。
		人员安全与健康	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制订作业防尘、防毒、防辐射、防噪声、防高温、防撞等职业危害的措施，保障作业人员的长期职业健康。 2. 合理布置作业场地，保护生活及办公区不受作业活动的有害影响。作业现场建立卫生急救、保健防疫制度，在安全事故和疾病疫情出现时提供及时救助。 3. 提供卫生、健康的工作与生活的环境，加强对作业人员的住宿、膳食、饮用水等生活与环境卫生等管理，明显改善作业人员的生活条件。 4. 根据不同作业阶段和周围环境、气候变化，采取相应的安全措施。
	环境保护	扬尘控制	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配备相关管理人员，落实作业现场各项扬尘污染防治措施，建立扬尘污染防治检查制度，定期组织作业扬尘污染防治专项检查。 2. 在作业区采取下列扬尘污染防治措施：（1）土方、垃圾体等开挖后尽快回填，不能及时回填的采取覆盖等措施；（2）水泥、石灰粉、砂石、建筑土方等细散颗粒材料和易扬尘材料集中堆放并有覆盖措施；（3）易产生扬尘的作业机械应当采取降尘抑尘措施。 3. 运输车辆经车辆法定检测机构检测合格有效，运输作业时确保车辆封闭严密，不得超载、超高、超宽或者撒漏，且按规定的时间、路线等要求，清运到指定场所。
		噪音控制	<ol style="list-style-type: none"> 1. 对作业现场场界噪声按现行国家标准的相关要求进行监测和记录，作业场界环境噪声排放昼间不超过 70dB(A)，夜间不超过 55 dB(A)。 2. 作业现场的强噪声设备宜设置在远离居民区的一侧；运输材料的车辆进入作业现场，严禁鸣笛；装卸材料做到轻拿轻放。 3. 作业现场使用低噪音、低振动的机具。

类别	项目名称	具体要求
绿色作业	环境保护	<p>水污染控制</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 作业现场污水排放符合按现行国家标准的有关要求。 2. 在作业现场针对不同的污水，设置相应的处理设施，如隔油池、化粪池等，并做防渗处理及定期清洗，未经处理不得直接排入市政管道。 3. 使用非传统水源和现场循环水时，根据实际情况对水质进行检测。 4. 保护地下水环境。采用隔水性能好的边坡支护技术。 5. 对于化学溶剂等有毒材料、油料的储存地，设专门库房，地面做防渗漏处理，同时做好渗漏液收集和处理。废弃的油料和化学溶剂集中处理，不随意倾倒。 6. 易挥发、易污染的液态材料，使用密闭容器存放。 7. 作业现场雨水、污水分开排放、收集。 <p>土壤保护</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 保护地表环境，防止土壤侵蚀、流失。非作业面的裸露土或临时存放的土堆闲置3个月内的，采用密目网或彩布进行覆盖、压实、洒水等降尘措施；裸露地面闲置在3个月以上的，对其裸露泥地进行临时绿化或者铺装；因作业造成容易发生地表径流土壤流失的情况，采取设置地表排水系统、稳定斜坡、植被覆盖等措施，减少土壤流失。作业后恢复作业活动破坏的植被（一般指临时占地内）。 2. 沉淀池、隔油池、化粪池等不发生堵塞、渗漏、溢出等现象，且及时清掏池内沉淀物，并委托有资质的单位清运。 3. 作业现场使用机油、黄油、柴油的设备或工艺工序，根据不同情况制定相应的防范措施。
	节能与能源利用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立节能管理制度，制订合理作业能耗指标，提高作业能源利用率。（1）作业现场按生产、生活、办公制定用电控制指标，并建立计量管理机制；（2）进行现场教育和技术交底时，将能耗定额指标一并交底，并在作业过程中计量考核；（3）对大型作业机械进行专项能耗考核；（4）定期对计量结果进行核算、对比分析，并制定预防与纠正措施。 2. 在作业组织中，合理安排作业顺序、工作面。 3. 充分利用太阳能、风能、空气能等新能源，如太阳能照明、太阳能热水器、空气能热水器等。 4. 建立作业机械设备档案和管理制度，开展耗能、耗水及排污计量和定期维修保养工作，做到停工关机。机械设备使用节能型油料添加剂，在可能的情况下，考虑回收利用，节约油量。 5. 生产、生活及办公临时设施应满足：（1）合理设计、采用自然采光、通风，并根据需要设置外遮阳设施；（2）临时设施采用节能材料，墙体、屋面使用热工性能好的材料，减少夏天空调设备的使用时间及耗能量；（3）合理配置空调、风扇数量，规定使用时间，实行分段分时使用，节约用电。 6. 作业用电及照明应满足：（1）作业用电在用电审批范围；（2）合理布置临时用电线路，选用节能器具，采用声控、光控等自动控制装置；办公区和生活区节能照明灯具的数量不少于80%；（3）照明设计以满足最低照度为原则，照度不超过最低照度的20%。
	节材与材料资源利用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制定材料使用的减量计划，保障材料损耗率低于定额损耗率。 2. 准确计算采购数量、供应频率、作业速度等，在作业过程中动态控制。 3. 根据作业进度、材料使用时点、库存情况等制定材料的采购和使用计划，减少库存。 4. 现场材料堆放有序，并满足材料储存及质量保证的要求。 5. 材料运输工具适宜，装卸方法得当，防止损坏和遗洒。根据现场平面布置情况做到就近装卸，避免和减少二次搬运。

类别	项目名称		具体要求
绿色作业	节水与水资源利用		<ol style="list-style-type: none"> 1. 作业现场喷洒路面、绿化浇灌建议使用非市政自来水。 2. 合理设计作业现场供水管网，并采取管网和用水器具防渗漏的措施。 3. 作业现场办公区、生活区的生活用水采用节水系统和节水器具，节水器具配置率应达到100%。项目临时用水使用节水型产品，安装计量装置，采取针对性的节水措施。 4. 作业现场分别对生活用水与工程用水确定用水定额指标，并分别计量考核。 5. 非传统水源和现场循环再利用水的使用过程中，制定有效的水质检测与卫生保障措施，确保避免对人体健康、工程质量以及周围环境产生不良影响。
	发展绿色作业新技术		<ol style="list-style-type: none"> 1. 作业方案建立推广、限制、淘汰公布制度和管理办法。 2. 大力发展推行低噪音的作业技术。 3. 加强信息技术应用实现与提高绿色作业的各项指标。
临时设施	现场办公生活设施		<ol style="list-style-type: none"> 1. 作业现场办公、生活区与作业区分开设置，保持安全距离。 2. 办公室、值班岗亭、现场监控室、现场宿舍、食堂、厕所、淋浴间、饮水、休息场所符合卫生和安全要求。 3. 住宿、办公、生活空间和配套设备符合相关要求，满足需要。
	作业现场临时用电	配电线路	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按照TN-S系统要求配备五芯电缆、四芯电缆和三芯电缆。 2. 按要求架设临时用电线路的电杆、横担、瓷夹、瓷瓶等，或电缆埋地的地沟。 3. 对靠近作业现场的外电线路，设置绝缘体的防护设施。
		配电设施、设备及防护	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按三级配电要求，配备总配电箱、分配电箱、开关箱三类标准电箱。开关箱应符合一机、一箱、一闸、一漏。三类电箱中的各类电器应是合格品。 2. 按两级保护的要求，选取符合容量要求和质量合格的总配电箱和开关箱中的漏电保护器。 3. 变压器容量符合要求，质量合格，安装和防护、警示标志符合安全规范。
		接地保护装置	作业现场保护零线的重复接地应不少于三处。各类构筑物、设施设备等安装防雷装置。
	作业现场临时用水设施		办公室、现场宿舍、食堂、厕所、休息场所、仓库、终处理设施等临时用水管线符合卫生和安全要求。
	作业现场		<ol style="list-style-type: none"> 1. 作业现场厂区大门、门禁系统符合项目需要及安全要求。 2. 美化现场围挡外墙：外墙绘画图案、栽种绿色植物或花草处理。 3. 悬挂公示、标志、标牌及宣传栏：（1）在进门处悬挂企业标牌、项目概况、管理人员名单及监督电话、安全生产、文明作业、消防保卫、环境保护、节能公示牌、公开告知事项牌；作业现场总平面图；（2）制作公益广告、标语、企业宣传画，设置宣传栏。 4. 场容场貌：（1）围墙内地面硬化处理；（2）办公生活区、作业现场必要的排水沟、排水设施，需保持通畅；（3）作业现场道路设置车行区、人行区，道路需保持通畅；（4）作业用地范围内绿化。 5. 材料堆放：（1）材料仓库、加工棚、堆放场地的搭设；（2）材料、构件、料具等堆放时，悬挂有名称、品种、规格等的标牌；（3）易燃、易爆和有毒有害物质分类存放在专用库房内；（4）水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料应密闭存放或采取覆盖等措施。 6. 现场消防：包括消防设施（水池、砂池）和消防器材，配置合理，符合消防要求。 7. 作业现场范围设置安防系统：实施作业现场安防监控。
临时设施维护及拆除		<ol style="list-style-type: none"> 1. 作业、办公、生活场地临时设施、围蔽、临时道路、场内绿化、场地硬化的维护、拆除； 2. 场地的清理、平整等。 	

类别	项目名称	具体要求
临时设施	高空作业防护	有悬挂安全带的悬索或其他设施；有操作平台；有上下的梯子或其他形式的通道。
	保健急救措施	保健医药用品、急救用品，水上水下作业救生设备器具。
	作业机具防护	作业机具的临时防雨防护工棚。
用工实名制管理		<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用信息技术手段，对作业人员登记并进行监管的各项信息建立实名管理制度，开展实名管理所需数据的提取、登记、审核、报送和档案管理工作。 2. 在作业区域安装电子信息卡刷卡，用于作业人员的日常考勤和工作情况记录； 3. 在项目现场设置公示牌，将每月经作业人员确认的考勤与工资支付信息在公示牌上进行公示； 4. 落实项目人工费用与其他项目款分账管理制度，设立工资支付专用账户，统一为已实名信息采集的作业人员办理银行卡，并通过银行卡足额发放工资； 5. 自行或提请银行将银行卡制作发放信息、工资支付信息归集后上传至实名监管系统，并向作业人员反馈其工资收入信息； 6. 项目完成作业人员退场时，为其办理退场登记，填报登记退场日期、用工评价或者诚信记录。

征 求 意 见 稿

征

承

H. 1. 8
税金

见

稿

征 求 意 见 稿

说 明

税金是指国家税法规定的应计入作业费用内的增值税。

征 求 意 见 稿

征 求 意 见 稿

税金

增值税：按项目所在地税务机关规定的增值税纳税方法计算。

征 象 意 见 稿

征 求 意 见 稿

征

求

H.1.9
利 润

见

稿

征 求 意 见 稿

说 明

一、利润是作业费用的组成部分，它反映了完成项目应收取的合理酬金。本定额利润率是指导性标准。

二、利润在作业计价中，列入各分项费用内。

征求意见稿

征 求 意 见 稿

利润标准

一、计价基础

以人工费与作业机具费之和为基础计算作业利润。

二、利润标准

作业利润标准，按 5.00% 计算。

征求意见稿