

5、第(10)节安装声测管 S3-7-49 增加(1)个子目。原 2005 年《安徽省市政工程消耗量定额》桥梁工程在此章节没有列入此项目,实际城市桥梁建设中需要对桩基进行超声波检测,本次在编写时参照 2007 年《全国公路工程预算定额》相关子目列入此部分内容。

第八章 临时工程

一、章节结构及项目设置

本章共设 4 节,60 个定额子目,主要包括搭、拆桩基础支架平台、拱、板涵盖支架、桥梁支架及顶压、组装、拆卸船排、组装、拆卸柴油打桩机、组装、拆卸万能杆件、挂篮安装、拆除、推移、筑、拆胎、地模、施工电梯、施工塔式起重机、架桥机,组装、拆除等项目。其中,第(1)节搭、拆桩基础支架平台,(39)个子目;第(2)节施工电梯,(8)个子目;第(3)节施工塔式起重机,(12)个子目;第(4)节组装、拆除架桥机,(1)个子目。

二、与原定额的区别

1、第(1)节筑、拆胎、地模 S3-8-36 至 S3-8-39 增加(4)个子目。原 2005 年《安徽省市政工程消耗量定额》桥梁工程在此章节所列入的内容无法满足需求,本次在编写时参照 2000 年《安徽省市政工程预算定额》相关子目列入此部分内容。

2、第(2)节施工电梯 S3-8-40 至 S3-8-47 增加(8)个子目。原 2005 年《安徽省市政工程消耗量定额》桥梁工程在此章节没有列入以上内容,实际城市桥梁建设中大跨度斜拉桥的索塔越来越高,本次在编写时参照 2007 年《全国公路工程预算定额》相关子目列入此部分内容。

3、第(3)节施工塔式起重机 S3-8-48 至 S3-8-59 增加(12)个子目。原 2005 年《安徽省市政工程消耗量定额》桥梁工程在此章节没有列入以上内容,实际城市桥梁建设中大跨度斜拉桥的索塔越来越高,本次在编写时参照 2007 年《全国公路工程预算定额》相关子目列入此部分内容。

4、第(4)节组装、拆除架桥机 S3-8-60 增加(1)个子目。原 2005 年《安徽省市政工程消耗量定额》桥梁工程在此章节没有列入此项目,实际城市桥梁建设中经常用到架桥机,本次在编写时参照 2008 年《全国城市轨道交通工程预算定额》相关子目列入此部分内容。

第四部分 隧道工程

第一章 隧道开挖与出渣

本册主要参照 15 版《国家市政消耗量定额》和 05 版《安徽省建设工程消耗量定额》编制。

一、章节结构及项目设置

本章分十节,共 176 个子目。主要包括:1 平洞钻爆开挖 2 斜井钻爆开挖 3 竖井钻爆开挖 4 洞内地沟钻爆开挖 5 平洞非爆开挖 6 斜井非爆开挖 7 竖井非爆开挖 8 洞内地沟非爆开挖 9 平洞出渣 10 斜井、竖井出渣

二、与原定额的区别

本章保留了 2005 省市政消耗量定额第一章隧道开挖及出渣的主要定额子目,将 2005 省市政消耗量定额第一章节中支护和防水内容的相应定额子目,调整到后续其他章节编制。

隧道开挖与出渣工作内容及消耗量根据目前常用的施工工艺、施工技术及机械配置,同时参照引用了 2015 国家市政消耗量定额,对 2005 省市政消耗量定额做了较大的调整和补充,主要变化有:隧道开挖按平洞、斜井、竖井和洞内地沟的不同开挖部位,按钻爆和非钻爆的开挖方式分别编制,不同的开挖方式又细分为不同的开挖断面和岩石类别编制其消耗量,岩石类别分为坚硬岩、软硬岩、较软岩、软岩和极软岩,不同的开挖部位按其常用的开挖断面设置定额子目,定额工料机消耗量的品种规格数量也做了相应的调整和修改。

第二章 隧道衬砌

一、章节结构及项目设置

本章分十四节,共 95 个子目。主要包括:1 混凝土及钢筋混凝土衬砌拱部 2 混凝土及钢筋混凝土衬砌边墙 3 混凝土模板台车衬砌及制作安装 4 仰拱、底板混凝土衬砌 5 竖井混凝土及钢筋混凝土衬砌 6 斜井混凝土及钢筋混凝土衬砌 7 斜井边墙混凝土及钢筋混凝土衬砌 8 石料混凝土预制块衬砌 9 喷射混凝土支护锚杆 10 钢支撑 11 管棚及小导管 12 拱、墙背压浆 13 防水板、止水带(条)、止水胶 14 排水沟

二、与原定额的区别

本章保留了 2005 省市政消耗量定额第二章隧道衬砌的主要定额子目, 将 2005 省市政消耗量定额第一章隧道开挖及出渣中的支护和防水内容的相应定额子目, 纳入到本章节合并编制。

隧道衬砌工作内容及消耗量根据目前常用的施工工艺、施工技术及机械配置, 同时参照引用了 2015 国家市政消耗量定额, 与 2005 省市政消耗量定额相比做了较大的调整和补充, 主要变化有: 将隧道专用的特殊模板编入本章节, 增加了目前施工现场常用的隧道支护及防水的相关定额子目, 取消了部分目前施工已不采用的材料及工艺的相关定额子目, 定额工料机消耗量的品种规格数量也做了相应的调整和修改。

第三章 临时工程

一、章节结构及项目设置

本章分五节, 共 50 个子目。主要包括: 1 洞内通风机 2 洞内通风筒安、拆年摊销 3 洞内风、水管道安、拆年摊销 4 洞内电路架设、拆除年摊销 5 洞内外轻便轨道铺、拆年摊销

二、与原定额的区别

本章是全部新增章节, 参照引用了 2015 版国家市政消耗量定额的定额子目设置及定额工料机消耗量并结合我省定额水平对人工消耗量进行调整, 与我省新定额水平保持一致。

第四章 盾构法掘进

一、章节结构及项目设置

本章分十三节, 共 169 个子目。主要包括: 1 盾构吊装及吊拆 2 盾构掘进 3 衬砌壁后压浆 4 预制拱架混凝土管片 5 钢管片 6 管片设置密封条 7 柔性接缝环 8 管片嵌缝 9 负环管片拆除 10 隧道内管线路拆除 11 盾构基座 12 金属构件 13 监测、监控

二、与原定额的区别

本章保留了 2005 省市政消耗量定额第三章盾构掘进的主要定额子目, 将 2005 省市政消耗量第九章地基监测内容的相应定额子目, 纳入到本章节合并编制。

盾构掘进和地基监测的工作内容及消耗量根据目前常用的施工工艺、施工技术及机械配置, 同时参照引用了 2015 国家市政消耗量定额, 与 2005 省市政消耗量定额相比做

了较大的调整和补充, 主要变化有: 取消了目前已不使用的干式出土盾构掘进相关定额子目, 调整了水力出土盾构掘进、刀盘式土压平衡盾构掘进、刀盘式泥水平衡盾构掘进的定额子目, 按目前常用的尺寸进行分级设定定额子目, 增加了目前施工现场常用的盾构掘进施工管片密封、金属构件等相关的定额子目, 取消了部分目前施工已不采用的密封材料及施工工艺的相应定额子目, 定额工料机消耗量的品种规格数量也做了相应的调整和修改。

第五章 垂直顶升

一、章节结构及项目设置

本章分七节, 共 26 个子目。主要包括: 1 顶升管节、复合管片制作 2 垂直顶升设备安装、拆除 3 管节垂直顶升 4 顶升止水框、联系梁、车架 5 阴极保护安装及附件制作 6 滩地揭顶盖 7 顶升管节钢壳

二、与原定额的区别

本章保留了 2005 省市政消耗量定额第四章管节顶升的主要定额子目, 取消了地基加固及暗挖土方二节内容的相应定额子目, 如编制预概算需要此部分内容时, 可套用市政消耗量定额其他分部或专业工程其他分部的相关定额子目进行编制。

垂直顶升的定额子目设置与 2005 省市政消耗量定额基本一致, 但工作内容及定额消耗量根据目前常用的施工工艺、施工技术及机械配置, 同时参照引用了 2015 国家市政消耗量定额, 与 2005 省市政消耗量定额相比做了较大的调整和修改。

第六章 隧道沉井

一、章节结构及项目设置

本章分五节, 共 37 个子目。主要包括: 1 沉井制作 2 沉井下沉 3 沉井混凝土封底 4 沉井填心 5 钢封门

二、与原定额的区别

本章保留了 2005 省市政消耗量定额第五章隧道沉井的全部定额子目, 项目设置与 2005 省市政消耗量定额一致, 增加了混凝土结构相应的模板的定额子目, 定额子目的工作内容及消耗量根据目前常用的施工工艺、施工技术及机械配置, 同时参照引用了 2015 国家市政消耗量定额, 与 2005 省市政消耗量定额相比做了较大的调整和修改。

第七章 地下混凝土结构

一、章节结构及项目设置

本章分二节，共 39 个子目。主要包括：1 隧道内钢筋混凝土结构 2 斜井钻爆开挖隧道内其他结构混凝土

二、与原定额的区别

本章保留了 2005 省市政消耗量定额第七章混凝土结构的全部定额子目，项目设置与 2005 省市政消耗量定额一致，增加了混凝土结构相应的模板的定额子目，定额子目的工作内容及消耗量根据目前常用的施工工艺、施工技术及机械配置，同时参照引用了 2015 国家市政消耗量定额，与 2005 省市政消耗量定额相比做了较大的调整和修改。

第五部分 管网工程

第一章 管道垫层、基础

一、章节结构及项目设置

本章分三节，共 72 个子目。其中：第一节 管道垫层共 10 个子目，第二节 定型管道基础共 48 个子目，第三节 非定型管道基础共 14 个子目。

二、编制依据

1. 2005《安徽省市政工程消耗量定额》（简称 05 定额下同）
2. 2010《浙江省市政工程预算定额》

三、与原定额的区别

1. 删除了碎砖、煤渣、砾石垫层内容，增加了目前比较常用的级配碎石垫层，优化了灰土垫层，并增加了灰土垫层的级差调整。

2. 定型混凝土管道基础混凝土量按 06MS201《市政排水管道工程及附属设施》重新进行了测定，并修订了辅材消耗量。（其中：小管径（<600）满包回混凝土基础按 95S516《排水管道基础及接口》结合现行管材尺寸综合测定）

3. 原 05 定额中的标砖、草袋分别调整为混凝土标砖、养护土工布。

4. 根据定额调整要求原自拌混凝土全部调整为商品混凝土，另外小型机具不再单列，仅计电力燃料消耗，其他材料费比重下调。

5. 非定型管道的枕基管座和满包管座，消耗量进行了调整。

四、有关注意事项

管道垫层子目也可适用于砂石基础或砂石包管。

定型管道基础子目规格中的“D”均指管道内径。

第二章 管道铺设

一、章节结构及项目设置

本章分四节，共 198 个子目。其中：第一节塑料管铺设共 42 个子目，第二节混凝土管铺设共 49 个子目，第三节 混凝土管道接口共 74 个子目，第四节闭水试验、冲洗及其他共 33 个子目。

二、编制依据

1. 2005《安徽省市政工程消耗量定额》(简称 05 定额下同)
2. 2010《浙江省市政工程预算定额》
3. 2010《广东省市政工程综合定额》
4. 2015《全国统一市政工程消耗量定额》

三、与原定额的区别

1. 根据定额调整要求, 陶土管铺设作为淘汰材料章节予以删除, 金属管道及管径小于 200mm 的管道内容全部纳入安装定额, 本章原陶土管道铺设、镀锌钢管安装、铸铁管安装、钢管铺设等子目予以删除或转移。

2. 石棉水泥接口、沥青油膏接口因环保及工艺陈旧等原因, 子目予以删除。

3. 塑料管铺设包括胶圈接口、对接熔接、电熔对接、电熔管件熔接等四种不同连接方式。在使用过程中不再区分给水、排水或燃气等不同专业, 仅按不同铺设方式, 专业特点区分可在管材选用及措施费中予以体现。

4. 本章所有涉及胶圈接口的子目均不单独计列橡胶圈材料, 橡胶圈作为管道的配套材料包含在管道主材价格中。

四、有关注意事项

预应力(自应力)混凝土管(胶圈接口)安装子目中已包含上胶圈工作内容, 使用中注意区分承插式混凝土管道铺设(柔性胶圈接口)子目, 后者需配合混凝土管柔性胶圈接口子目使用。

第三章 管件安装

一、章节结构及项目设置

本章分两节, 共 48 个子目。主要包括: 1 塑料管件安装, 2 承插式预应力砼转换件安装。

根据定额调整要求, 金属管道及管件和管径小于 200mm 的塑料管道及管件全部纳入安装定额, 本章仅保留了塑料管件安装和预应力砼转换件安装两节内容。

塑料管件安装包括对接熔接、电熔熔接、胶圈连接, 共计 36 个子目。承插式预应力砼转换件安装为石棉水泥接口, 共计 12 个子目。

二、编制依据

2005 年《安徽省市政工程消耗量定额》, 2015 年国家《市政工程消耗量定额》。

三、与原定额的区别

本章保留的两节子目在项目设置时与原消耗量定额相比, 主要变化有以下几方面:

(1) 塑料管件安装: 引用 2015 年国家《市政工程消耗量定额》, 删除了原定额中直径 200mm 以下的管件和粘接子目, 将管外径统一为内径计量。对接熔接子目、胶圈连接子目人工消耗量参照国家消耗量进行了调整。

(2) 承插式预应力砼转换件安装子目引用 2005 年《安徽省市政工程消耗量定额》, 人工消耗量进行了调整。

第四章 井类、设备基础及出水口

一、章节结构及项目设置

本章主要包括: 定型砖砌检查井、定型砼检查井、雨水进水井、非定型井砌筑、排水管道出水口、支挡墩、取水工程、设备基础、井字架……等内容。共设 5 节, 647 个定额子目。

二、编制依据:

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)
- 2、《安徽省建设工程工程量清单计价规范》(DBJ34/T-206-2005)(市政工程)
- 3、《安徽省市政工程消耗量定额》(2005)、
- 4、《安徽省建筑工程消耗量定额》(2005)、
- 5、《安徽省市政工程消耗量定额综合单价》(2006)
- 6、《湖北省消耗量定额》(2005)
- 7、《河北省消耗量定额》(2008)
- 8、《市政排水管道工程及附属设施》06MS201 标准图集

三、与原定额的区别:

(1) 删除了原定额中“砖砌圆形雨水检查井井径 2000mm”和“砖砌圆形雨水检查井井径 2500mm”……, 共 (2) 个项目, 依据排水图集 06MS201, 适用管径 1000mm 以上的按矩形检查井考虑。

(2) 增加“圆形盖板式雨水检查井井径 1000mm”和“圆形盖板式雨水检查井井径 1250mm”……, 共 (2) 个项目, 依据排水图集 06MS201。

(3) 删除了原定额中“砖砌圆形污水检查井井径 2000mm”和“砖砌圆形污水检查井井径 2500mm”……, 共 (2) 个项目, 依据排水图集 06MS201, 适用管径 1000mm 以上的按矩形检查井考虑。

(4) 增加“圆形盖板式污水检查井井径 1000mm”和“圆形盖板式污水检查井井径 1250mm”……, 共 (2) 个项目, 依据排水图集 06MS201。

(5)对原定额中“砖砌 30° 扇形雨水检查井”、“砖砌 30° 扇形污水检查井”、“砖砌 45° 扇形雨水检查井”、“砖砌 45° 扇形污水检查井”、“砖砌 60° 扇形雨水检查井”、“砖砌 60° 扇形污水检查井”、“砖砌 90° 扇形雨水检查井”、“砖砌 90° 扇形污水检查井”进行了调整,现设置为“砖砌 90° 扇形雨水检查井”、“砖砌 90° 扇形污水检查井”、“砖砌 120° 扇形雨水检查井”、“砖砌 120° 扇形污水检查井”、“砖砌 135° 扇形雨水检查井”、“砖砌 135° 扇形污水检查井”、“砖砌 150° 扇形雨水检查井”、“砖砌 150° 扇形污水检查井”,相应调整消耗量,共(48)个项目,其按新排水图集 06MS201 井类分类调整。

(6)删除了原定额中“砖砌连接井,管径 800mm 以内”至“砖砌连接井,管径 2000mm 以内”,共(10)个项目,其理由是:最新排水图集 06MS201,无砖砌连接井具体要求。

(7)增加了“沉泥井 ϕ 1250”,共(1)个项目,按最新排水图集 06MS201 执行。

(8)删除了原定额中“检查井筒砌筑(ϕ 700mm),筒高 2m 以内”、“检查井筒砌筑(ϕ 700mm),筒高 3m 以内”、“检查井筒砌筑(ϕ 700mm),筒高 4m 以内”,共(3)个项目,保留 1m 和调增减 0.5m。满足套价要求。

(9)增加了“钢筋砼检查井”,基本按砖砌检查井的子目形式设置,共(107)个项目,执行最新排水图集 06MS201 执行。

(10)增加了“砼模块式检查井”,基本按砖砌检查井的子目形式设置,共(52)个项目,执行最新排水图集 06MS201 执行。

(11)增加了“预制装配式钢筋砼检查井”,基本按砖砌检查井的子目设置形式,共(22)个项目,执行最新排水图集 06MS201 执行。

(12)增加了“预制砼装配式雨水进水井”,基本按雨水进水井的子目设置,共(16)个项目,执行最新排水图集 06MS201 执行。

(13)原砖砌圆形阀门井-(1)立式闸阀井,16 子目调整为 9 个,按最新排水图集 06MS201,参照《河北省消耗量定额》(2008),调整消耗量。

(14)原砖砌圆形阀门井-(2)立式蝶阀井,16 子目调整为 11 个《河北省消耗量定额》(2008),按最新排水图集 06MS201,参照《河北省消耗量定额》(2008),调整消耗量。

(15)原砖砌圆形阀门井-(3)卧式蝶阀井,6 子目调整为 11 个按最新排水图集 06MS201,参照《河北省消耗量定额》(2008),调整消耗量。

(16)原砖砌矩形水表井,16 子目调整为 6 个,按最新排水图集 06MS201,参照《河北省消耗量定额》(2008),调整消耗量。

(17)原砖砌圆形排泥湿井,11 子目调整为 6 个,按最新排水图集 06MS201,参照《河

北省消耗量定额》(2008),调整消耗量。

(18)增加了“混凝土排水管道出水口(一字式)”,基本按砖砌、石砌排水管道出水口(一字式)的子目形式设置,共(17)个项目,执行最新排水图集 06MS201 执行。

(19)增加了“混凝土排水管道出水口(八字式)”,基本按砖砌、石砌排水管道出水口(八字式)的子目形式设置,共(17)个项目,执行最新排水图集 06MS201 执行。

(20)增加了“混凝土排水管道出水口(门字式)”,基本按砖砌、石砌排水管道出水口(门字式)的子目形式设置,共(17)个项目,执行最新排水图集 06MS201 执行。

(21)对原定额中“预制矩形盖板,板厚 10cm 以内”至“预制槽形盖板”……进行了调整(或合并),现设置为“体积 0.5m³ 以内”和“体积 0.5m³ 以外”,其理由是:子目差距不大,实际现场工程量不是太大,简化子目。

(22)对原定额中“安装矩形盖板,板厚 10cm 以内”至“安装槽形盖板”……进行了调整(或合并),现设置为“体积 0.5m³ 以内”和“体积 0.5m³ 以外”,其理由是:子目差距不大,实际现场工程量不是太大,简化子目。

(23)删除了原定额中“钢筋砼渗渠管制作 ϕ 600”、“钢筋砼渗渠管制作 ϕ 1000”、“钢筋砼渗渠管安装 ϕ 600”、“钢筋砼渗渠管安装 ϕ 1000”,共(4)个项目,因实际应用较少,现取消。

四、机械台班、材料消耗量、人工费调整说明

(1)原混凝土损耗率 2%,现调整为 1%。

(2)其他材料费所占比例在原有的基础上进行下调。

(3)混凝土养护材料取消原有草袋养护而以塑料养护膜进行调整。

(4)污水检查井根据图集要求,井内外需要粉刷,调整相应水泥砂浆消耗量。

五、计算规则注意事项:

(1)钢筋混凝土检查井按商品砼考虑,已含钢筋、模板工程。

(2)砖砌雨水检查井抹面抹至管顶以上 200mm,砖砌污水检查井井内、井外抹面均抹至检查井顶部。模块式检查井雨水检查井、污水检查井井内抹面均抹至检查井顶部。

第五章 顶管和拉管说明

一、章节结构及项目设置

本章分两节,共 166 个子目。主要包括:1 顶管,2 拉管。

二、编制依据:2005 年《安徽省市政工程消耗量定额》,《2004 江苏省市政工程计价定额》,2015 年国家《市政工程消耗量定额》。

三、与原定额的区别

本章在项目设置时与 05 消耗量定额相比, 主要变化有以下几方面:

(1) 顶管: 根据市场调研与综合测算将人工消耗量进行下调。

工作坑、交汇坑支撑安拆: 坑深调整至 10 米, 最大管径调至 2400mm。坑深 4m 和 6m 管径 1600-2400mm 子目进行了适当调整。工作坑、交汇坑支撑安拆坑深 8m 和 10m 子目进行适当调整。

钢筋砼后座计量单位改为 10m³, 混凝土消耗量调为 10.1。

封闭式砼管顶进参照 2015 年国家《市政工程消耗量定额》, 增加管径消耗量根据相邻管径调整。

(2) 拉管: 本节为增加项目, 参考引用《2004 江苏省市政工程计价定额》常市 09 补充定额设置。拉管子目共 15 个, 分钻机导向孔、扩孔和回拖布管三项内容。

导向孔子目引用《2004 江苏省市政工程计价定额》常市 09 补充定额。

扩孔和回拖布管子目参照引用《2004 江苏省市政工程计价定额》常市 09 补充定额, 增加管径 200mm 子目, 取消了管径 1000mm 的子目。管径 200mm 子目的消耗量参照 300mm 子目消耗量调整; 管径 300mm、400mm 子目 CASE608 水平定向钻机消耗量进行了下调。

第六章 构筑物

一、章节结构及项目设置

主要编写内容: 本章共设 30 节, 245 个定额子目。主要包括: 管道方沟、现浇混凝土沉井井壁及隔墙、沉井下沉、沉井混凝土底板、沉井内地下混凝土结构、沉井混凝土顶板、沉井填心、现浇钢筋混凝土池底、现浇混凝土池壁(隔墙)、现浇混凝土池柱、现浇混凝土池梁、现浇混凝土池盖、现浇混凝土池板、池槽、导流壁(筒)、其他现浇混凝土构件、预制混凝土板、预制混凝土槽、预制混凝土支墩、预制混凝土异形构件、滤板、折板、壁板、滤料铺设、尼龙网板、刚性防水、柔性防水、沉降缝、井(池)渗漏试验、市政管网工程钢筋制作安装等内容。其中第一节管道方沟 11 个子目清单项目设置并入第二章管道铺设清单子目。

二、编制依据

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)
- 2、《安徽省建设工程工程量清单计价规范》(DBJ34/T-206-2005)(市政工程)
- 3、《安徽省市政工程消耗量定额》(2005)、

4、《安徽省建筑工程消耗量定额》(2005)、

5、《安徽省市政工程消耗量定额综合单价》(2005)

6、《公路工程预算定额》(JTG/T B06-02-2007)

三、与原定额的区别:

1、本章在项目设置时与 05 消耗量定额相比, 主要变化有以下几方面:

(1) 删除了原定额中现浇混凝土池壁(隔墙)中的“配水花墙”, 柔性防水中“涂沥青”和“油毡防水层”, 共 3 个项目, 其理由是: 市政项目中目前已不用, 且“涂沥青”和“油毡防水层”在建筑工程中已包含。

(2) 增加了管道方沟中“预制混凝土方沟”和“砌筑渠道”11 个子目, 原因是从原管道铺设章节移植过来; 增加了沉井下沉中“人工挖土方 10 米以内”和“人工挖淤泥、流砂 10 米以内”3 个子目, 原因是为了和顶管中坑深 10 米相对应; 增加了沉井下沉中“水力机械冲吸泥下沉”及“砂石料填心”7 个子目, 原因是“隧道沉井章节”被取消, 从其章节中移植过来; 柔性防水中增加“刷冷底子油”1 个子目, 理由是为了不断出现新的防水主材替代后参照使用; 沉降缝增加“二毡三油”4 个子目, 原因是从原管道铺设渠道沉降缝章节中移植过来; 增加钢筋制作安装一章节 21 个子目, 原因是把原定额中有关市政管网、沉井等项目中钢筋制作安装项目移植过来。总共增加 44 个子目。

2、在混凝土浇筑子目设置中, 不再把模板制作安装作为单独章节而是随混凝土浇筑作相应调整编入。

3、原有现场搅拌混凝土全部以商品混凝土进行调整, 混凝土养护材料取消原有草袋养护而以塑料养护膜进行调整, 考虑到现有市场原材料, 取消原有部分混凝土配合比中的砾石材料, 以普通碎石进行调整。

4、机械台班、材料消耗量、人工费调整说明

(1) 因采用商品混凝土, 取消了原机械台班中的相应的滚筒式混凝土搅拌机和电动卷扬机的台班。

(2) 原混凝土损耗率 2%, 现调整为 1%。

(3) 依据专家审查意见取消了 S5-6-36, 38, 42 三个子目引用 2005 市政定额中(地下混凝土结构模版)现已不需要的用于供电保障的电动空气压缩机台班。

第七章 设备安装

一、章节结构及项目设置

主要编写内容: 本章共设 45 节, 473 个定额子目。主要包括: 格栅、格栅除污机、

滤网清污机、压榨机、刮砂机(除砂机)、吸砂机、刮泥机、吸泥机、刮吸泥机、撇渣机、砂(泥)水分离器、曝气机、曝气器、布气管、滗水器、生物转盘、搅拌机、推进器(搅拌器)、加药设备、加氯机、氯吸收装置、水射器、管式混合器、带式压滤机、污泥脱水机、污泥浓缩机、污泥浓缩脱水一体机、污泥输送机、污泥切割机、闸门、旋转门、堰门、拍门、启闭机、升杆式铸铁泥阀、平底盖闸、集水槽、堰板、斜板、斜管、紫外线消毒设备、臭氧消毒设备、除臭设备、膜处理设备、其他设备等设备安装项目。

二、编制依据

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)
- 2、《安徽省建设工程工程量清单计价规范》(DBJ34/T-206-2005)(市政工程)
- 3、《市政工程消耗量定额》(ZYA 1-31-2015)、
- 4、《安徽省建筑工程消耗量定额》(2005)、
- 5、《安徽省市政工程消耗量定额综合单价》(2006)

三、与原定额的区别:

1、本章在项目设置时与 05 消耗量定额相比,主要变化有以下几方面:

(1)删除了原定额中螺旋泵、穿孔管钻孔、凝水缸、调压器安装、过滤器、分离器、安全水封、捡漏管安装、调长器、牺牲阳极测试桩共 10 个项目,其理由是:工艺落后,不在使用。

(2)删除了原定额中垃圾处理设备,由第六部分编制。

(3)在原定额中增加了压榨机、刮砂机(除砂机)、吸砂机、刮吸泥机、撇渣机、砂(泥)水分离器、滗水器、推进器(搅拌器)、加药设备、氯吸收装置、污泥浓缩机、污泥浓缩脱水一体机、污泥输送机、污泥切割机、拍门、紫外线消毒设备、臭氧消毒设备、除臭设备、膜处理设备、其他设备共 20 个项目。

四、有关注意事项

1、本章的设备等是按专用设备编制的,如有通用设备,按安徽省安装工程计价定额计算。

2、格栅中分为现场拼装和整体安装。(1)、现场拼装:在设计位置处搭设拼装支架、拼装平台,或采用其他悬挂操作设施,将单元构件分件(或分块)吊至设计位置,在操作平台上进行组件拼装,经过焊接、螺栓连接工序成为整体。(2)、成品到货整体安装:将整体构件(无需现场拼装工序)进行构件加固、绑扎、翻身起吊、吊装校正就位、焊接或螺栓固定等一系列工序直至稳定。

第六部分 生活垃圾处理工程

一、章节结构及项目设置

第一章设 18 节,共 121 定额子目。主要内容涉及场地整理、垃圾坝、压实黏土防渗层、高密度聚乙烯(HDPE)土工膜敷设、钠基膨润土防水毯敷设、土工合成材料敷设、防渗膜保护层、帷幕灌浆垂直防渗、导流层、高密度聚乙烯(HDPE)管道敷设、盲沟填筑、导气石笼井、调节池浮盖、填埋气体处理系统、地下水监测井、封场覆盖、防飞散网、渗滤液处理设备安装。

第二章设 7 节,共 55 个子目。主要内容涉及自动感应洗车装置安装、垃圾破碎机安装、垃圾卸料门及车辆感应器安装、垃圾抓斗桥式起重机安装、生活垃圾焚烧炉安装。

二、编制依据

2015 国家《市政工程消耗量定额》等。

三、与原定额的区别:

本册定额为全新编制定额,并无老定额可供参考对比,从项目设置、工作内容、消耗量取定等都是是一次创新尝试,编制的原则是力求贴近本学科发展的最新方向,充分反映行业新技术、新工艺、新设备、新材料的现实应用情况,以体现新定额对指导工程建设实践在适用性、前瞻性、前沿性方面的优势。

四、有关注意事项

第一章生活垃圾卫生填埋适用于城镇范围内的新建、扩建、改建的垃圾卫生填埋场地工程。

第二章生活垃圾焚烧适用于生活垃圾焚烧炉处理能力在 150—800t/d 级的焚烧炉、烟气净化处理及附属和辅助等新建、扩建项目的设备安装工程,仅限于炉排型焚烧炉,不涉及流化床、回转炉、热解炉等。

本定额以垃圾处理厂为界限,场内与填埋、焚烧工艺相关的垃圾处理设施工程执行本定额,与垃圾处理工程相关的负数配套设施执行房建、安装、市政专业的相应定额。