

# 中国施工企业管理协会国家优质工程奖 实体质量核查要点

市政公用工程-垃圾处理填埋场

中国施工企业管理协会  
2025年8月



# 目 录

1 总则 .....	1
2 名词定义 .....	1
3 基本规定 .....	4
4 核查要点 .....	7
5 实体质量评分 .....	21
附录 A 附 注 .....	24
附录 B 重要信息及数据核查记录（垃圾处理填埋场工程） .....	26
附录 C 国家优质工程奖实体质量评分记录（垃圾处理填埋场工程） .....	34



# 1 总则

1.1 为贯彻落实《中国施工企业管理协会国家优质工程奖评选管理办法》（2025年修订版）（以下简称《办法》）、《中国施工企业管理协会国家优质工程奖综合评价细则》（以下简称《综合评价细则》）、《中国施工企业管理协会国家优质工程奖现场复查要点》（以下简称《现场复查要点》），规范中国施工企业管理协会国家优质工程奖（以下简称国家优质工程奖）市政公用工程—垃圾处理填埋场工程实体质量核查工作，明确核查方法，统一评价尺度，制定本核查要点。

1.2 本核查要点适用于通过国家优质工程奖初审的市政公用工程—垃圾处理填埋场工程的现场实体质量核查，同时也为其他市政公用工程—垃圾处理填埋场工程的实体质量控制和评价提供参考。

1.3 具有特殊使用功能、特殊要求的工程，应视具体情况在本核查要点所规定的基本核查项目的基础上另增加必要的核查项目。

1.4 本核查要点由中国施工企业管理协会（简称中施企协）负责解释。

# 2 名词定义

## 2.1 复查

是对已通过初审的工程项目在其工程现场进行的再次审查，故称其为复查。复查是国家优质工程奖评选程序中的一个重要环节，未能通过本环节的申报工程不能参评国家优质工程奖。

## 2.2 核查

以查看、查阅的方式对申报工程的材料完整性和有效性、条件符合性、建设合规性、质量可靠性、技术先进性等各个方面进行核实、确认。核查是复查环节的工作方式。

## 2.3 实体质量

是工程实体承载的可见及不可见质量的总和，是工程外在质量与内在质量的综合。

实体质量由工程的实物质量与工程技术、质量档案文件共同构成。

### 2.4 实物质量

工程实体质量在现场可见的部分，即工程质量的外在表象，是构成工程质量的重要组成部分。实物质量由工程现场可见的功能性质量与观感质量构成。

### 2.5 实体质量核查

以查看、查阅的方式对申报工程的实体质量进行核实、确认。查看申报工程的实物质量，从而确认工程的外在质量状态；查阅申报工程的设计、施工（技术、质量）、监理档案文件，从而确认工程的内在质量状态。工程质量是工程设计水平、科技创新、绿色建造、综合效益的最终载体，实体质量是工程质量的最重要内容，对工程整体品质的影响及作用十分重要，故对实体质量核查是国家优质工程奖现场复查的最重要工作内容。

### 2.6 初步评价

完成现场复查要求的全部核查内容后，形成的评价结果即为初步评价。由于种种原因，大多数申报工程在复查后很难立即得出最终评价意见。如由于申报工程的某些数据提供不够完整，不能得出某些技术、经济指标确切结论；再如，由于工程存在必须完善的不足，在完善情况没有得到确认前对申报工程尚不能做出最终定论，只能做出初步评价，而写入复查报告的最终评价要待所有遗留问题均有明确结论时才能做出。

但初步评价中关于实体质量的评分就是实体质量核查的最终得分，不会因某些不足得到完善而改变。

### 2.7 申报工程相关方

包括建设、勘察、设计、监理、施工总承包、施工专业分包、使用、运营维护、物业管理等单位以及住宅工程的住户等。

### 2.8 申报单位

依据《办法》规定，建设工程的质量责任主体单位均为国家优质工程奖的申报单位。

### 2.9 主申报单位

负责牵头申报工作的质量责任主体单位。

## 2.10 实体质量评价

在实体质量核查后依据设计要求、标准规范对工程实体质量的每一项评价内容做出良好、不足或否定的判定。

## 2.11 实体质量评分

在实体质量评价后，采用国家优质工程奖统一的“良好率评分”方法，将评价结果的良好、不足或否定的判定转化为对各基本评价单元的良好率，并经汇总、计算，进而得到申报工程实体质量水平的量化得分。

## 2.12 必须完善项

系指在现场核查或档案核查中发现的某一不足项已对使用安全形成了一定的隐患或影响了使用功能，必须立即进行必要的完善，以保证使用安全及使用功能。

## 2.13 建议完善项

系指在现场核查或档案核查中发现的某一不足项对使用安全或使用功能不具有实质性影响，但对观感有不利影响，完善后局部观感质量水平会得到提升。

## 2.14 继续提高项

与建议完善项具有一定的关联性，系指建议完善项中的不足，在本项工程中已不便于完善处理，或没有必要进行完善处理，故建议在后续的其他工程中加以注意并避免再次出现。

提出后续工程中的继续提高项，既是指出申报工程尚存在的不足，也是对申报工程相关方的技术、质量水平持续提高的指导。后续工程中的继续提高项是国家优质工程奖高标准促进工程建设行业整体水平不断提升的体现。

## 2.15 实体质量基本评价单元

将申报工程按分部工程、功能或功能区域、工艺流程环节等分解为一个一个的单元，以方便做出具有针对性的质量评价，这样的单元即为实体质量基本评价单元。如建筑工程按分部工程划分为 10 个基本评价单元。

## 2.16 实体质量评价项

基本评价单元的进一步分解，即每一基本评价单元可分解成若干实体质量评价项（以下简称评价项），每一评价项内尚包含若干评价内容。通过对每一评价项中评价内容的判定（良好、不足、否定），即可获得该评价项、基本评价单元质量状态的评价结果。

## 2.17 实体质量评价标准

对评价项内的每一评价内容做出良好、不足、否定等结论的判定依据。

# 3 基本规定

## 3.1 现场实体质量核查工作内容

3.1.1 对申报工程的实体质量进行现场查验、核实。

3.1.2 对申报工程的实体质量做出评价。

## 3.2 基本要求

3.2.1 通过对工程现场实体质量核查，复查组应能够确认申报工程实体质量的可靠性、质量水平的先进性，申报工程的设计及施工技术的先进性；确认申报材料所描述的实体质量特色亮点与工程实体质量实际情况的一致性。<sup>【注1】</sup>

3.2.2 工程现场实体质量核查一般采用抽查的方法进行。<sup>【注2】</sup>

3.2.3 一般市政公用工程—垃圾处理填埋场进行现场核查的部位应包括且不限于以下部位：

垃圾处理工程（垃圾填埋场）：填埋区（渗滤液导流层、地下水收集导排系统）、垃圾坝（坝体结构、坝体与坝基、边坡及其他构筑物连接部）、渗滤液调节池及清水池（渗滤液调节池及清水池工程、管线安装）、提升泵井及阀门井（提升泵井及阀门井工程、管线安装）、室外管道（室外各类管线安装）、电气系统（变配电设备、照明、防雷、接地及等电位联结）、管理用房（地基与基础、主体结构、建筑屋面、装饰与装修）、附属设施（场区的道路、广场、围墙、照明、绿化、消防等）。

**3.2.4** 实体质量核查单元包括：主要核查依据、主要核查部位、主要核查内容、重点核查的档案文件，并做出明确的规定。

**3.2.5** 实体质量核查内容不少于本核查要点中对各基本评价单元的核查要求及表 C-1～表 C-8 所列项目。

**3.2.6** 实体质量核查应采取以下基本工作方法进行：<sup>【注3】</sup>

1 认真听取主申报单位的创优汇报和其他各质量责任主体单位的补充发言，了解工程的整体情况，特别是工程的特点、难点判断的正确性、完整性及相应对策措施的正确性和有效性；

2 查阅设计文件，了解设计的具体要求，特别是与工程特点、难点相关的设计要求；

3 依据工程的特点、难点及本核查要点的有关规定，确定现场质量核查的具体部位、数量，但抽查数量应具有足够的代表性；

4 依据工程的特点、难点和现场核查的结果，确定重点核查的档案文件；

5 核查工程档案文件的完整性、真实性、可追溯性及记载内容的详实性。

**3.2.7** 核查的技术、质量档案文件应包括且不限于以下内容：

1 施工组织设计；

2 分部分项工程施工方案及专项方案；

3 技术交底记录；

4 施工日志；

5 设计变更及洽商记录；

6 主要材料、设备的质量证明文件、性能检验报告及进场验收记录；

7 隐蔽工程检查验收记录；

8 施工试验、检测、调试记录；

9 质量验收记录（包括检验批验收记录、分项工程质量验收记录、子分部工程质量验收记录、分部工程质量验收记录、单位工程质量验收记录）；

10 竣工图；

- 11 勘查报告；
- 12 监理规划；
- 13 监理实施细则；
- 14 监理月报；
- 15 监理日志；
- 16 监理会议纪要；
- 17 监理通知；
- 18 工程竣工总结；
- 19 质量评估报告。

上述文件包括各分部工程、各专业施工分包单位编制的施工文件。

**3.2.8** 复查组在复查结束后应随同复查报告一并向国家优质工程奖评选工作办公室提交本核查要点附录 B、附录 C 的各项表格文件。表 B 应提交纸质文件，表 C-0 应提交纸质文件，表 C-1~表 C-8 提交电子文件。

### 3.3 推荐

**3.3.1** 当申报工程经核查后，其实体质量核查得分高于《综合评价细则》规定的最低得分标准时，复查组方可推荐申报工程参评国家优质工程奖。

**3.3.2** 当申报工程存在以下任何一项问题时，复查组均不得推荐申报工程参评国家优质工程奖：<sup>【注4】</sup>

- 1 当申报工程的设计与施工存在违反有关工程建设强制性条文规定的问题时；
- 2 当申报工程的技术、质量档案文件严重缺失，或内容严重失真，与实际情况不符，复查组依据档案文件所记录的内容和数据无法确认申报工程质量的可靠性时；<sup>【注5】</sup>
- 3 当申报工程的技术、质量档案文件中所记载的内容或数据可以证实申报工程不能满足设计要求或规范规定时；<sup>【注6】</sup>
- 4 当申报工程的实体质量核查得分低于《综合评价细则》规定的最低得分标准时；
- 5 当监理资料反映申报工程在施工期间曾发生过一般及以上质量事故、一般及以上安全事故或一般及以上环境事件时；

6 当监理资料反映申报工程在施工期间发生过严重质量问题，虽经过处理基本满足结构安全和使用功能要求，但工程质量不符合国家优质工程奖一次成优的原则时。

## 4 核查要点

### 4.1 填埋区

填埋区工程包括：地基、防渗层、导流层。

#### 4.1.1 核查依据

应依据且不限于以下文件、规范等进行核查并做出评价：

- 1 填埋区工程工程施工图设计文件；
- 2 GB 50869 《生活垃圾卫生填埋处理技术规范》；
- 3 GB 16889 《生活垃圾填埋场污染控制标准》；
- 4 GB 55012 《生活垃圾处理处置工程项目规范》；
- 5 CJJ 113 《生活垃圾卫生填埋场防渗系统工程技术规范》；
- 6 CJJ 176 《生活垃圾卫生填埋场岩土工程技术规范》；
- 7 CJJ/T 214 《生活垃圾填埋场防渗土工膜渗漏破损探测技术规程》；
- 8 CJJ/T 264 《生活垃圾渗沥液膜生物反应处理系统技术规程》。

#### 4.1.2 现场核查应包括且不限于以下部位：

- 1 渗滤液导流层；
- 2 地下水收集导排系统。

#### 4.1.3 现场核查应包括且不限于以下项目：

- 1 渗滤液导流层采用卵石材料规格尺寸；
- 2 滤液导流层上铺设反滤层平整度、观感；
- 3 涉及地下水的收集导排系统导排情况。

#### 4.1.4 资料及档案文件核查应包括且不限于以下项目：

- 1 施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案、技术交

底、安全技术交底；

- 2 施工（监理）日志、施工（监理）记录；
- 3 施工测量监测资料、施工试验检测技术资料；
- 4 设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料；
- 5 原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告；
- 6 地基处理记录；
- 7 检验批、分项、分部工程验收评定记录表；
- 8 工程竣工验收资料。

## 4.2 垃圾坝

垃圾坝工程包括：坝基、坝体。

### 4.2.1 核查依据

应依据且不限于以下文件、规范等进行核查并做出评价：

- 1 填埋区工程施工图设计文件；
- 2 GB/T 50011《建筑抗震设计标准（2024年版）》；
- 3 GB 50026《工程测量标准》；
- 4 GB 50107《混凝土强度检验评定标准》；
- 5 GB 50202《建筑地基基础工程施工质量验收标准》；
- 6 GB 50204《混凝土结构工程施工质量验收规范》；
- 7 GB 50205《钢结构工程施工质量验收标准》；
- 8 GB 50208《地下防水工程质量验收规范》；
- 9 GB 50223《建筑工程抗震设防分类标准》；
- 10 JGJ 8《建筑变形测量规范》；
- 11 JGJ 18《钢筋焊接及验收规程》；
- 12 JGJ 79《建筑地基处理技术规范》；
- 13 JGJ 94《建筑桩基技术规范》；

- 14 JGJ 106 《建筑基桩检测技术规范》;
- 15 JGJ 107 《钢筋机械连接技术规程》;
- 16 SL 274 《碾压式土石坝设计规范》;
- 17 SL 319 《混凝土重力坝设计规范》。

**4.2.2** 现场核查应包括且不限于以下部位:

- 1 坝体结构;
- 2 坝体与坝基、边坡及其他构筑物连接部位。

**4.2.3** 现场核查应包括且不限于以下项目:

- 1 坝体结构尺寸、平整度、观感;
- 2 坝坡马道的排水情况、观感;
- 3 土坝防渗处理;
- 4 坝体与坝基、边坡及其他构筑物的连接部位的观感;
- 5 坝体沉降情况。

**4.2.4** 资料及档案文件核查应包括且不限于以下项目:

- 1 施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案、技术交底、安全技术交底;
- 2 施工(监理)日志、施工(监理)记录;
- 3 施工测量监测资料、施工试验检测技术资料;
- 4 设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料;
- 5 原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告;
- 6 地基处理记录;
- 7 基桩检测、试验报告;
- 8 地下防水工程性能试验报告;
- 9 检验批、分项、分部工程验收评定记录表;
- 10 工程竣工验收资料。

### 4.3 渗滤液调节池及清水池

渗滤液调节池及清水池工程包括：混凝土结构、砌筑结构、钢结构。

#### 4.3.1 核查依据

应依据且不限于以下文件、规范等进行核查并做出评价：

- 1 渗滤液调节池及清水池工程施工图设计文件；
- 2 GB 50203 《砌体结构工程施工质量验收规范》；
- 3 GB 50204 《混凝土结构工程施工质量验收规范》；
- 4 GB 50205 《钢结构工程施工质量验收标准》；
- 5 GB 50208 《地下防水工程质量验收规范》；
- 6 GB 50126 《工业设备及管道绝热工程施工规范》；
- 7 GB 50141 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》；
- 8 GB 50235 《工业金属管道工程施工规范》；
- 9 GB 50236 《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》；
- 10 GB 50268 《给水排水管道工程施工及验收规范》；
- 11 JGJ 8 《建筑变形测量规范》；
- 12 JGJ 18 《钢筋焊接及验收规程》；
- 13 JGJ 94 《建筑桩基技术规范》；
- 14 JGJ 107 《钢筋机械连接技术规程》。

#### 4.3.2 现场核查应包括且不限于以下部位：

- 1 混凝土池体；
- 2 砌体构筑物；
- 3 检修平台及梯道、顶盖等。

#### 4.3.3 现场核查应包括且不限于以下项目：

- 1 混凝土、钢结构的几何尺寸、平整度、颜色、裂缝；
- 2 钢结构的几何尺寸、焊缝外观、整体变形、防火涂层、高强度螺栓连接；
- 3 楼梯踏步坡度、尺寸、护栏安装；

- 4 盖板安装;
- 5 检修通道设置及标识。

**4.3.4 资料及档案文件核查应包括且不限于以下项目:**

- 1 施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案、技术交底、安全技术交底;
- 2 施工(监理)日志、施工(监理)记录;
- 3 施工测量监测资料、施工试验检测技术资料;
- 4 设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料;
- 5 原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告;
- 6 地基处理记录;
- 7 基桩检测、试验报告;
- 8 地下防水工程性能试验报告;
- 9 检验批、分项、分部工程验收评定记录表;
- 10 工程竣工验收资料。

**4.4 提升泵井及阀门井**

提升泵井及阀门井工程包括:混凝土结构、砌筑结构、钢结构。

**4.4.1 核查依据**

应依据且不限于以下文件、规范等进行核查并做出评价:

- 1 提升泵井及阀门井工程施工图设计文件;
- 2 GB 50203《砌体结构工程施工质量验收规范》;
- 3 GB 50204《混凝土结构工程施工质量验收规范》;
- 4 GB 50205《钢结构工程施工质量验收标准》;
- 5 GB 50208《地下防水工程质量验收规范》;
- 6 GB 50126《工业设备及管道绝热工程施工规范》;
- 7 GB 50141《给水排水构筑物工程施工及验收规范》;

- 8 GB 50235 《工业金属管道工程施工规范》;
- 9 GB 50236 《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》;
- 10 GB 50268 《给水排水管道工程施工及验收规范》;
- 11 JGJ 8 《建筑变形测量规范》;
- 12 JGJ 18 《钢筋焊接及验收规程》;
- 13 JGJ 94 《建筑桩基技术规范》;
- 14 JGJ 107 《钢筋机械连接技术规程》。

**4.4.2** 现场核查应包括且不限于以下部位:

- 1 混凝土池体;
- 2 砌体构筑物;
- 3 检修平台及梯道、顶盖等。

**4.4.3** 现场核查应包括且不限于以下项目:

- 1 混凝土、钢结构的几何尺寸、平整度、颜色、裂缝;
- 2 钢结构的几何尺寸、焊缝外观、整体变形、防火涂层、高强度螺栓连接;
- 3 楼梯踏步坡度、尺寸、护栏安装;
- 4 盖板安装;
- 5 检修通道设置及标识。

**4.4.4** 资料及档案文件核查应包括且不限于以下项目:

- 1 施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案、技术交底、安全技术交底;
- 2 施工(监理)日志、施工(监理)记录;
- 3 施工测量监测资料、施工试验检测技术资料;
- 4 设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料;
- 5 原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告;
- 6 地基处理记录;

- 7 基桩检测、试验报告；
- 8 地下防水工程性能试验报告；
- 9 检验批、分项、分部工程验收评定记录表；
- 10 工程竣工验收资料。

#### 4.5 室外管道

室外管道工程包括：管道安装、管道连接、管道防腐、管道标识、管道绝热。

##### 4.5.1 核查依据

应依据且不限于以下文件、规范等进行核查并做出评价：

- 1 室外管道工程施工图设计文件；
- 2 GB 50204《混凝土结构工程施工质量验收规范》；
- 3 GB 50126《工业设备及管道绝热工程施工规范》；
- 4 GB 50235《工业金属管道工程施工规范》；
- 5 GB 50236《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》；
- 6 GB 50268《给水排水管道工程施工及验收规范》；
- 7 GB/T 17116《管道支吊架》（技术规范）；
- 8 GB/T 17116《管道支吊架》（管道连接部件）；
- 9 GB/T 17116《管道支吊架》（中间连接件和建筑结构连接件）。

##### 4.5.2 现场核查应包括且不限于以下部位：

- 1 重力流管道、明装雨水管、跨越管、输气管道；
- 2 各类型支、吊架；
- 3 管道配件及各类补偿器。

##### 4.5.3 现场核查应包括且不限于以下项目：

- 1 管道安装；
- 2 管道连接；
- 3 管道防腐；
- 4 管道绝热；

- 5 管道标识;
- 6 管线穿越障碍物封堵;
- 7 管道安装支座、支架及吊架。

#### 4.5.4 资料及档案文件核查应包括且不限于以下项目:

- 1 施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案、技术交底、安全技术交底;
- 2 施工(监理)日志、施工(监理)记录;
- 3 施工测量监测资料、施工试验检测技术资料;
- 4 设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料;
- 5 原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告;
- 6 设备试运行及系统调试记录;
- 7 隐蔽污水排水管道灌水试验记录;
- 8 检验批、分项、分部工程验收评定记录表;
- 9 工程竣工验收资料。

#### 4.6 电气系统

电气工程包括:变配电设备、配电线路、防雷、接地及等电位联结。

##### 4.6.1 核查依据

应依据且不限于以下文件、规范等进行核查并做出评价:

- 1 建筑电气工程施工图设计文件;
- 2 GB 50034《建筑照明设计标准》;
- 3 GB 50053《20kV及以下变电所设计规范》;
- 4 GB 50054《低压配电设计规范》;
- 5 GB 50057《建筑物防雷设计规范》;
- 6 GB 50150《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》;
- 7 GB 50168《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》;

- 8 GB 50303 《建筑电气工程施工质量验收规范》;
- 9 GB 50575 《1kV 及以下配线工程施工与验收规范》;
- 10 GB 50601 《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》;
- 11 GB 50617 《建筑电气照明装置施工与验收规范》;
- 12 GB 50981 《建筑机电工程抗震设计规范》。

**4.6.2** 现场核查应包括且不限于以下部位:

- 1 变配电设备
  - (1) 变压器;
  - (2) 变配电间;
  - (3) 配电箱、柜。
- 2 照明
  - (1) 灯具;
  - (2) 开关、插座。
- 3 防雷、接地及等电位联结
  - (1) 接闪器;
  - (2) 屋面、外檐;
  - (3) 其余防雷、接地及等电位联结。

**4.6.3** 现场核查应包括且不限于以下项目:

- 1 变配电设备、缆线安装;
- 2 照明装置、插座安装, 观感;
- 3 防雷、接地及等电位联结安装, 观感;
- 4 标识、相关记录。

**4.6.4** 资料及档案文件核查应包括且不限于以下项目:

- 1 施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案、技术交底、安全技术交底;
- 2 施工(监理)日志、施工(监理)记录;

- 3 施工测量监测资料、施工试验检测技术资料；
- 4 设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料；
- 5 原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告；
- 6 成套箱、盘、柜二次回路交接试验记录；
- 7 接地电阻测试记录及测试仪表校验合格证；
- 8 绝缘电阻测试记录及测试仪表校验合格证；
- 9 接地故障回路阻抗测试记录及测试仪表校验合格证；
- 10 剩余电流动作保护器测试记录及测试仪表校验合格证；
- 11 电气设备空载试运行和负荷试运行记录；
- 12 EPS 持续供电时间测试记录；
- 13 等电位联结导通性测试记录及测试仪表校验合格证；
- 14 检验批、分项、分部工程验收评定记录表；
- 15 工程竣工验收资料。

#### 4.7 管理用房

管理用房工程包括：地基与基础、主体结构、建筑屋面、装饰与装修。

##### 4.7.1 核查依据

应依据且不限于以下文件、规范等进行核查并做出评价：

- 1 管理用房工程施工图设计文件；
- 2 GB 50026 《工程测量标准》；
- 3 GB 50107 《混凝土强度检验评定标准》；
- 4 GB 50202 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》；
- 5 GB 50203 《砌体结构工程施工质量验收规范》；
- 6 GB 50204 《混凝土结构工程施工质量验收规范》；
- 7 GB 50205 《钢结构工程施工质量验收标准》；
- 8 GB 50207 《屋面工程质量验收规范》；

- 9 GB 50208 《地下防水工程质量验收规范》;
- 10 GB 50209 《建筑地面工程施工质量验收规范》;
- 11 GB 50210 《建筑装饰装修施工质量验收标准》;
- 12 GB 50223 《建筑工程抗震设防分类标准》;
- 13 JGJ 8 《建筑变形测量规范》;
- 14 JGJ 18 《钢筋焊接及验收规程》;
- 15 JGJ 94 《建筑桩基技术规范》;
- 16 JGJ 106 《建筑基桩检测技术规范》;
- 17 JGJ 107 《钢筋机械连接技术规程》;
- 18 JGJ 113 《建筑玻璃应用技术规程》;
- 19 JGJ/T 205 《建筑门窗工程检测技术规程》。

**4.7.2 现场核查应包括且不限于以下部位:**

- 1 地基与基础
  - (1) 建筑物室外周边;
  - (2) 地下室。
- 2 主体结构
  - (1) 主体结构部位;
  - (2) 钢结构裸露部位。
- 3 建筑屋面结构
- 4 装饰与装修
  - (1) 墙、顶、地面;
  - (2) 楼梯;
  - (3) 门、窗;
  - (4) 细部结构。

**4.7.3 现场核查应包括且不限于以下项目:**

- 1 地基与基础

- (1) 建筑物周边地面变形;
- (2) 地下室底板、外墙防水情况;
- (3) 沉降观测。

## 2 主体结构

- (1) 主体混凝土结构的几何尺寸、平整度、颜色、裂缝;
- (2) 主体钢结构的几何尺寸、焊缝外观、整体变形、防火涂层、高强度螺栓连接;
- (3) 二次结构砌筑及抗震构造。

## 3 建筑屋面观感

## 4 装饰与装修

- (1) 室内各部位墙、顶、地面平整度、观感;
- (2) 楼梯质量;
- (3) 门、窗的安装质量;
- (4) 细部结构。

### 4.7.4 资料及档案文件核查应包括且不限于以下项目:

- 1 施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案、技术交底、安全技术交底;
- 2 施工(监理)日志、施工(监理)记录;
- 3 施工测量监测资料、施工试验检测技术资料;
- 4 设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料;
- 5 原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告;
- 6 地基处理记录;
- 7 基桩检测、试验报告;
- 8 地下防水工程性能试验报告;
- 9 高强度螺栓连接终拧扭矩检查记录;
- 10 外墙面砖粘结强度现场拉拔试验报告;

- 11 后置埋件现场拉拔试验报告；
- 12 检验批、分项、分部工程验收评定记录表；
- 13 工程竣工验收资料。

#### 4.8 附属设施

附属设施工程包括：厂区道路、广场、厂区围墙、厂区园林绿化、厂区照明、厂区消防设施。

##### 4.8.1 核查依据

应依据且不限于以下文件、规范等进行核查并做出评价：

- 1 GB 50084 《自动喷水灭火系统设计规范》；
- 2 GB 50242 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》；
- 3 GB 50261 《自动喷水灭火系统施工及验收规范》；
- 4 GB 50303 《建筑电气工程施工质量验收规范》；
- 5 GB 50924 《砌体结构工程施工规范》；
- 6 GB 50974 《消防给水及消火栓系统技术规范》；
- 7 GB 1286 《城市道路工程技术规范》；
- 8 GBJ 22 《厂矿道路设计规范》；
- 9 CJJ 1 《城镇道路工程施工与质量验收规范》；
- 10 CJJ 82 《园林绿化工程施工及验收规范》；
- 11 CJJ 90 《生活垃圾焚烧处理工程技术规范》；
- 12 JTG B01 《公路工程技术标准》。

##### 4.8.2 现场核查应包括且不限于以下部位：

- 1 厂区道路
  - (1) 沥青混凝土面层；
  - (2) 水泥混凝土面层；
  - (3) 铺砌面层；
  - (4) 路缘石；

(5) 检查井、雨水口。

2 厂区围墙

3 厂区照明

4 厂区绿化

5 厂区消防

**4.8.3** 现场核查应包括且不限于以下项目：

1 场区道路、广场

(1) 沥青混凝土道路面层平整度、观感；

(2) 水泥混凝土道路面层平整度、观感；

(3) 铺砌面层平整度、观感；

(4) 路面与路缘石、检查井及雨水蓖交接部位观感；

(5) 路缘石外形尺寸、观感。

2 场区围墙

(1) 场区围墙观感；

(2) 场区围墙排水孔位置。

3 场区照明

(1) 灯杆基础紧固校正情况；

(2) 灯杆基础保护措施；

(3) 路灯等场区照明功能。

4 场区绿化

(1) 树木栽植直立、行列栽植顺直及成活率情况；

(2) 铺植草块完整、沉降情况。

5 场区消防设施

(1) 室外消防设施齐全程度；

(2) 标志、标否齐全。

**4.8.4** 资料及档案文件核查应包括且不限于以下项目：

- 1 施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案、技术交底、安全技术交底；
- 2 施工（监理）日志、施工（监理）记录；
- 3 施工测量监测资料、施工试验检测技术资料；
- 4 设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料；
- 5 原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告；
- 6 路基压实度试验报告；
- 7 7d 无侧限抗压强度试验报告；
- 8 基层压实度检测报告；
- 9 路面压实度检测报告；
- 10 接地电阻测试记录；
- 11 绝缘电阻测试记录；
- 12 自动喷水灭火系统报警阀水压试验记录；
- 13 消火栓试射试验记录；
- 14 安全阀定压调试记录（报告）；
- 15 消火栓系统联动试验记录；
- 16 自动喷水灭火系统联动试验记录；
- 17 检验批、分项、分部工程验收评定记录表；
- 18 工程竣工验收资料。

## 5 实体质量评分

5.1 实体质量评分原则上按分部工程对基本评价单元进行划分，并考虑垃圾处理填埋场工程特点进行了适当调整。同时根据各基本评价单元的功能特点、质量控制的难易程度等进行了权重分配。

**5.2** 依据《综合评价细则》对工程实体质量总分的分配（600分），各工程的权重分配如下：

- 1 填埋区，权重 1.60；
- 2 垃圾坝，权重 1.00；
- 3 渗滤液调节池及清水池，权重 1.00；
- 4 提升泵井及阀门井，权重 0.70；
- 5 室外管道，权重 0.40；
- 6 电气系统，权重 0.40；
- 7 管理用房，权重 0.40；
- 8 附属设施，权重 0.50。

**5.3** 当申报工程不涉及部分基本评价单元时，不涉及的基本评价单元的权重平均分配给其他基本评价单元。

**5.4** 当申报工程不止 8 个基本评价单元时，复查组应对本核查要点表 C-0 进行必要的调整，并应根据新增加基本评价单元类别，对相应基本评价单元的权重进行重新分配，分配原则应与第 5.1 条一致。

**5.5** 工程实体质量的评分采用评价内容良好率的方法，即按基本评价单元设定评价项和评价内容，并设“良好”“不足”“否定”三种评价结论。基本评价单元核查后的良好项数量与实际核查项数的百分率即为该基本评价单元良好率。良好率计算应保留小数点后两位。<sup>【注 7】</sup>

**5.6** 基本评价单元评价得分为良好率乘以该基本评价单元权重乘以 100。

基本评价单元评价得分 = 100 × 基本评价单元权重 × 基本评价单元良好率

各基本评价单元评价得分计入表 C-0《实体质量综合评分表》，各基本评价单元评价得分的合计值即为该项工程实体质量核查得分。

工程实体质量核查得分 =  $\Sigma$ 基本评价单元评价得分

**5.7** 复查组在现场复查后及时对每个基本评价单元进行评价，并填写实体质量评价记录表。各基本评价单元实体质量评价记录表见表 C-1～表 C-8。

**5.8** 工程实体质量核查得分最终计入《综合评价细则》的附表：国家优质工程奖申报工程综合评价打分记录表中的实体质量一栏。

**5.9** 各基本评价单元实体质量评价记录表（表 C-1～表 C-8）按市政公用工程一垃圾处理填埋场工程的一般情况初步设置了若干评价项和评价内容，但并不代表只能对所列项目进行评价。当复查组根据工程实际情况认为某一或某些项目对工程质量具有重要影响，应列入评价范围时，应增加相应评价项或评价内容，并应向国家优质工程奖评选工作办公室汇报。

**5.10** 复查组根据工程的实际情况，对所涉及的全部评价内容进行核查和判定，对申报工程不涉及（不存在）的评价内容应在表格的备注栏中注明“不涉及”，否则将认为该项内容漏查。

**5.11** 复查组依据本核查要点附录表 C-1～表 C-8 中所列的评价标准及方法，对工程实体质量的评价内容做出良好、不足或否定的判断。

**5.12** 当基本评价单元评价内容中存在否定项时，该基本评价单元的评价结果应为 0 分。

## 附录 A 附 注

【注 1】本条明确了核查的基本目的，即保证国家优质工程奖的评选质量。

【注 2】国家优质工程奖的实体质量核查是在申报工程已获得省部级工程质量奖，即申报工程的基本质量已具有相当可靠性的基础上进行的，不是对工程质量的全面验收，故采取抽查核实的方法。

【注 3】实体质量核查应在全面、准确了解工程的前提下进行，切忌盲目、随意。应关注工程主要功能的实现及其可靠性、耐久性，这是工程经济效益、社会效益的根本保证。

【注 4】实体质量经核查后，复查组应对其实事求是地进行评价，其得分不得低于《综合评价细则》所规定的最低标准，这是其一；同时，申报工程在核查过程中亦不得出现本条所列的任何一项问题。本条所列出的 6 项问题有些与评价有直接的关系，而有些在评价表中并没有体现，所以在此列出以提醒复查组，同时也提醒申报单位务必予以重视。

【注 5】就目前的现状，技术质量档案文件完全齐全的几乎不存在，但重要内容不能缺失；这里所说的“严重缺失”不是单纯指文件的数量，关键是反映结构安全、结构耐久、使用功能的可靠实现、使用安全的相关文件不能缺失，这是其一。其二是这类文件的内容确实是真实的，所谓“真实”就是文件所记载的内容确实是工程的真实情况。如果失真，则这类文件再多、再齐全都是无效的。复查组不应单纯依据这类失真文件来判断所核查工程的质量就是可靠的。

【注 6】如果技术、质量档案文件所记录的内容或数据是真实的，而这些内容或数据足以证明所核查工程的实体质量存在表 C-1~表 C-8 中的否定项时，即证明该工程存在质量、安全隐患，故复查组不得推荐该工程参评国家优质工程奖。而此时的有关档案文件就是不推荐的证据。复查组不得同意申报单位对原档案文件的内容或数据进行修改，因即便修改了档案文件的内容或数据，但工程实体的缺陷很难修改或根本无法修改。

【注 7】对实体质量的评价采用评价内容良好率方法的主要理由是：

1 评价项和评价内容按质量验收规范、技术标准制定，可以覆盖一般垃圾处理填埋场工程。如遇特殊工程时，可随时增加评价项和评价内容，从而保证对实体质量评价的完整性、准确性和公平性。

2 事先确定基本评价项和评价内容，有利于避免评价人员遗漏重要评价点。

3 评价计分相对简单。

4 人为偏差较小，可以较为准确地反映出不同地区、不同类型工程的质量水平和管理水平。

## 附录 B 重要信息及数据核查记录(垃圾处理填埋场工程)

B.1 复查组应对反映、证实申报工程实体质量水平及其安全性、可靠性的相关信息、数据进行记录,并作为复查报告的附件一并提交国家优质工程奖评选工作办公室,以备进一步核查。

B.2 重要信息及数据复查记录应由复查专家签字。

B.3 具体填写要求见表 B 的备注栏。

B.4 无信息或数据的项目,在备注栏注明原因。

B.5 表 B 中所列信息及数据为一般垃圾处理填埋场工程中常见信息及数据,如申报工程还有其他主要信息或数据时,复查组对表 B 进行补充。

B.6 表中“有关数据及结论”一栏中的“结论:”系指相应检测、试验的结论。

表 B 工程有关数据（垃圾处理填埋场工程）

工程名称			
序号	项目	有关数据及结论	备注
1	地基钎探	结论:	
2	桩基检测	桩基总数: 根 桩基类型: 桩径: mm 单桩承载力试验方法: 单桩承载力试验数量: 根, 占总桩数的比例: % 单桩承载力试验结果: 桩身完整性检测方法: 桩身完整性检测数量: 根, 检测比例: % 检测结果: I类桩 根, 占检测桩的 % II类桩 根, 占检测桩的 % III类及以下 根 结论:	<b>【要求】</b> 1. 当桩基类型、桩径有多种时,应逐一列出数量。 2. 当采用不同方法确认单桩承载力时,应逐一说明试验方法。 3. 当采用不同方法检测桩身完整性时,应分别列出各种方法的检测数量及检测结果。
3	沉降变形观测	观测点数量: 个 观测次数: 次 最大沉降量: mm 最小沉降量: mm 最后一次观测周期: 天 最后一次观测周期内的沉降速率: mm/d 结论:	<b>【要求】</b> 群体建筑应说明每个建筑物的观测点数量。
4	灌注桩施工记录	桩底沉渣厚度: mm, 设计要求: mm 桩位最大偏差: mm, 规范规定: mm 垂直度最大偏差: mm, 规范规定: mm	
5	预制桩施工记录	桩位最大偏差: mm, 规范规定: mm 垂直度最大偏差: mm, 规范规定: mm	
6	回填土密实度检测	分层厚度: mm 取样密度: m <sup>2</sup> /点 设计压实系数: 实测最小压实系数:	
7	灌注桩钢筋复试	进场数量: 吨 进场批次: 批 复试组数: 组 结论:	

市政公用工程-垃圾处理填埋场

8	灌注桩混凝土试块	灌注桩数量: 根 混凝土强度等级: C 混凝土总量: m <sup>3</sup> 混凝土标养试块组数: 组 混凝土强度评定结论:	
9	地下室防水材料复试	材料名称: 进场数量: 卷 (t) 进场批次: 批 复试组数: 组 结论:	【要求】当采用多种防水材料时, 应分别列出。
10	抗渗混凝土试块	抗渗等级: P 总量: m <sup>3</sup> 取样组数: 组 结论:	【要求】当采用多种抗渗等级的混凝土时, 应分别列出。
11	基础及主体结构钢筋	进场总量: t 进场批次: 批 复试组数: 组 结论:	
12	基础及主体结构混凝土标养试块	混凝土总量: m <sup>3</sup> 混凝土强度等级: C25 m <sup>3</sup> , 试块组数: 组, 评定结果: C30 m <sup>3</sup> , 试块组数: 组, 评定结果: .....	【要求】应分别列出不同强度等级混凝土的情况。
13	基础及主体结构混凝土同条件试块	C25 m <sup>3</sup> , 试块组数: 组, 评定结果: C30 m <sup>3</sup> , 试块组数: 组, 评定结果: .....	【要求】应分别列出不同强度等级混凝土的情况。
14	钢筋接头力学性能试验	单面搭接焊接头数量: 个, 试验组数: 组, 结论: 双面搭接焊接头数量: 个, 试验组数: 组, 结论: 闪光对焊接头数量: 个, 试验组数: 组, 结论: 电渣压力焊接头数量: 个, 试验组数: 组, 结论: 直螺纹接头数量: 个, 试验组数: 组, 结论: 冷挤压接头数量: 个, 试验组数: 组, 结论:	【要求】不涉及的接头形式应删除。
15	钢筋保护层厚度检测	检查数量: 点 检查部位: 实测最大偏差: mm	



24	幕墙性能 试验	设计要求的各项物理性能等级： 气密性： 水密性： 平面外： 平面内： 保温： 抗冲击： 防火： 透光： 隔声： …… 结论：是否全面满足设计要求 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	【要求】应分别列出设计要求达到的各项物理性能等级，请核查幕墙工程专项设计的总说明。
25	外窗性能 试验	设计要求的各项物理性能等级： 气密性： 水密性： 平面外： …… 结论：是否全面满足设计要求 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	【要求】同上。
26	室内有害 物质检测	建筑类别： 有害物实测含量： 氡： Bq/m <sup>3</sup> 甲醛： mg/m <sup>3</sup> 苯： mg/m <sup>3</sup> 氨： mg/m <sup>3</sup> TVOC： mg/m <sup>3</sup> 结论：	【要求】以《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325 为依据。
27	外墙面砖 粘接强度 试验	设计值： 实测值： 检测数量： 检测比例： 结论：	
28	易燃饰材 料防火	防火材料的合格证： 检测报告： 施工记录： 结论：	【要求】核查上述资料的完整性。
29	强度试验	设计工作压力： 设计规定试验压力： 实际试验压力： 试验持续时间： 结论：	【要求】分别列出试验情况。
30	严密性试 验	试验压力： 试验持续时间： 结论：	【要求】同上。

31	消火栓试射	设计要求充实水柱长度： 顶点： m，首层： m 试验结果： 顶点： m，首层： m 结论：	【要求】群体建筑应分别列出各建筑物的试验情况。
32	自动喷水灭火系统管网强度试验	设计工作压力： MPa 设计规定试验压力： MPa 实际试验压力： MPa 试验持续时间： min 最大压力降： MPa 结论：	【要求】应分别列出不同设计工作压力的试验情况。
33	自动喷水灭火系统冲洗	设计流速： m/s 设计流量： L/s 实际冲洗流速： m/s 实际冲洗流量： L/s 结论：	【要求】应分别列出不同设计工作压力的试验情况。
34	自动喷水灭火系统严密性试验	试验压力： MPa 试验持续时间： h 结论：	【要求】应分别列出不同设计工作压力的试验情况。
35	报警阀水压试验	设计工作压力： MPa 试验压力： MPa 试验持续时间： min 结论：	
36	闭式喷头压力试验	试验压力： MPa 试验持续时间： min 试验数量： 只 代表批量： 只 结论：	
37	接地电阻	测试点数量： 设计允许最大阻值： ≤ Ω 测试结果：最大 Ω 结论：	
38	绝缘电阻	测试仪表型号： 校验日期： 测试仪表电压等级： V 测试结果：最小值 Ω	【要求】如果采用不同电压等级的仪表进行检测，应分别列出检测结果。

市政公用工程-垃圾处理填埋场

39	成套配电柜(箱、盘) 二次回路 交流工频 耐压试验	成套配电柜(箱、盘)数量: 台 试验方法: 试验设备: 试验设备校验: 试验结果: 结论:	
40	等电位连接过渡电阻测试	测试最大值: Ω 结论:	
41	钢结构防腐	设计要求防腐材料的种类、厚度: 底漆: , 厚度: μm 中间漆: , 厚度: μm 面漆: , 厚度: μm 实测值: 底漆: , 厚度: μm 中间漆: , 厚度: μm 面漆: , 厚度: μm	
42	钢结构防火	设计要求: 材料种类: , 厚度: mm 防火材料的合格证、检验报告是否齐全: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 现场厚度检测报告: 结论:	
43	基层结构材料	材料名称: 进场数量: t 进场批次: 批 复试组数: 组 结论:	
44	基层结构材料试验	7d 无侧限抗压强度、含灰量、压实度: 强度等级: 试验组数: 试验结果:	
45	面层材料	材料名称: 进场数量: t 进场批次: 批 复试组数: 组 结论:	
46	沥青砼面层材料试验	矿料级配、沥青含量、马歇尔稳定度、流值、密度、沥青砼种类: 试验组数: 试验结果:	【要求】应分别列出不同种类等级材料的情况。



## 附录 C 国家优质工程奖实体质量评分记录 (垃圾处理填埋场工程)

- C.1 对申报工程复查后，复查组应及时对申报工程的实体质量进行评分。
- C.2 复查组应按基本评价单元对实体质量进行评分，并分别计入表 C-1~表 C-8 中。
- C.3 各基本评价单元质量评分完成后，应将各基本评价单元的良好率计入表 C-0 中，并按本核查要点第 5.6 条的规定计算：将基本评价单元良好率与基本评价单元权重相乘，再乘以 100，得出基本评价单元实体质量得分。
- C.4 全部基本评价单元的得分合计，即为该申报工程实体质量的最终得分。
- C.5 表 C-0 应由复查组全体专家签字，并以书面形式提交国家优质工程奖评选工作办公室。
- C.6 当基本评价单元中存在否定项时，应在备注栏注明否定项名称及存在的具体问题，并应将有关证据随复查报告一并提交国家优质工程奖评选工作办公室。
- C.7 表 C-1~表 C-8 中的序号即为各基本评价单元的评价内容数，但由于实际工程的差异，有些评价内容在申报工程中不存在。故对基本评价单元良好率的评价应以该基本评价单元实际存在的评价内容数为基数进行计算。对于申报工程不存在的评价内容应在备注栏中注明“不涉及”。
- C.8 复查组应在备注栏中注明判定核查项为不足或否定的具体原因，对质量特别突出的亮点亦应在备注栏进行说明。
- C.9 表 C-1~表 C-8 在复查结束后向国家优质工程奖评选工作办公室提交全部电子文档。

表 C-0 实体质量综合评分表（垃圾处理填埋场工程）

工程名称									年 月 日
基本评价单元名称	权重	基本评价内容数	实际核查内容数	良好项数	良好率(%)	得分	不足项数	否定项数	备注 (说明否定项具体情况)
填埋区	1.60	25							
垃圾坝	1.00	20							
渗滤液调节池及清水池	1.00	26							
提升泵井及阀门井	0.70	26							
室外管道	0.40	55							
电气系统	0.40	52							
管理用房	0.40	36							
附属设施	0.50	31							
合计	6.0	271							
复查组别					复查组专家签字				

表 C-1 填埋区实体质量评价记录表

工程名称		复查时间	年 月 日			
序号	项目	评价内容、评价标准及评价方法	良好	不足	否定	备注
1	地基	按设计要求进行钎探，地基承载力、下卧层与勘察结果一致。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅设计文件、钎探记录。				
2		按设计要求进行局部换填，换填后承载力满足设计要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅设计文件、地基处理记录、地基承载力检测报告。				
3		填埋场场底必须设置纵、横向坡度，排水坡度不应小于2%。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅设计文件，测量记录。				
4		验槽记录附图齐全，基底土（石）质、地下水位、基底土扰动等得到确认，基底标高、基坑尺寸标注完整、正确。 符合应判定为 <b>良好</b> ，验槽记录附图不够齐全，基底标高、基坑尺寸标注不够完整，应判定为 <b>不足</b> ，基底土（石）质、地下水位、基底土扰动等未能得到确认，应判定为 <b>否定</b> 。 查阅设计文件，地基验槽记录。				
5		地基最大沉降量满足设计要求，且沉降变形处于均匀、稳定状态。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅建筑变形观测方案、观测记录、最终（中间）报告。				
6	防渗层	采用天然黏土类衬里结构时，黏土基础层饱和渗透系数满足要求，且场地及四壁衬里厚度不小于要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅试验记录。				

7	<p>采用改性压实黏土类衬里作为防渗结构时，天然黏土基础层进行人工改性压实后达到等效防渗性能要求。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>否定</b>。</p> <p>查阅试验记录。</p>				
8	<p>采用复合衬里防渗结构时，基础层的土压实度不小于规范要求。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>否定</b>。</p> <p>查阅压实度试验记录。</p>				
9	<p>采用复合衬里防渗结构时，反滤层的土工滤网规格不小于规范要求。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>否定</b>。</p> <p>查阅出厂合格证。</p>				
10	<p>采用复合衬里防渗结构时，膜防渗层的HDPE膜厚度不小于规范要求。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>否定</b>。</p> <p>查阅出厂合格证。</p>				
11	<p>采用复合衬里防渗结构时，膜上保护层的非织造土工布厚度不小于规范要求。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>否定</b>。</p> <p>查阅出厂合格证。</p>				
12	<p>采用复合衬里防渗结构时，GCL防渗层的渗透系数不小于规范要求。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>否定</b>。</p> <p>查阅出厂合格证、试验报告。</p>				
13	<p>穿过HDPE土工膜防渗系统的竖管、横管或斜管，穿管与HDPE土工膜的接口具备防渗漏处理。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>否定</b>。</p> <p>查阅施工记录、验收资料。</p>				
14	<p>锚固沟断面尺寸准确，距离边坡边缘不小于设计规定。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>否定</b>。</p> <p>查阅施工记录、验收资料。</p>				

市政公用工程-垃圾处理填埋场

15		<p>防渗材料转折处均做成弧形结构，不存在直角的刚性结构。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>查阅施工记录、验收资料。</p>				
16	导流层	<p>渗滤液导流层采用卵石材料时，规格尺寸满足设计要求，含泥量、泥块含量不大于设计要求。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>查阅试验记录。</p>				
17		<p>渗滤液导流层采用卵石材料时，铺砌厚度满足设计要求。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>否定</b>。</p> <p>查阅施工记录、验收资料。</p>				
18		<p>当填埋库区地下水水位距防渗层底部小于1m，或地下水对场底和边坡基础层稳定性产生影响时，必须设置有效的地下水收集导排系统。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>否定</b>。</p> <p>查阅施工记录、验收资料。</p>				
19	资料	<p>施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案，方案编制内容全面，审批流程完整。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>施工方案缺失，应判定为<b>否定</b>。</p> <p>查阅施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案。</p>				
20		<p>技术交底、安全技术交底，交底内容准确、图文并茂，有针对性、可操作实施性强，交底流程完整。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>查阅技术交底、安全技术交底。</p>				
21		<p>施工（监理）日志、施工（监理）记录真实完整。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>查阅施工（监理）日志及记录，并应与相关施工、监理文件确认其闭合性。</p>				

22	<p>施工测量监测资料、施工试验检测技术资料齐全。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 查阅施工测量监测资料、施工试验检测报告。</p>				
23	<p>设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料审批流程完整。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 查阅设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料。</p>				
24	<p>检验批、分项、分部工程验收评定记录表内容全面详实、签字齐全。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 查阅相应资料。</p>				
25	<p>竣工验收资料编制规范齐全。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 查阅竣工图纸及相应竣工资料。</p>				
合 计					
结 论	<p>该基本评价单元实际共核查      项，其中良好      项，不足      项，否定      项。 良好率为      %。 核查专家：</p>				

注：请在备注栏中注明未核查项的未核查原因，如“无此项内容”或因何原因未能够进行核查；请在备注栏中对质量特别突出的亮点进行说明，对不足、否定说明具体原因。

表 C-2 垃圾坝实体质量评价记录表

工程名称		复查时间	年 月 日			
序号	项目	评价内容、评价标准及评价方法	良好	不足	否定	备注
1	结构安全	坝体天然地基按设计要求进行钎探，地基承载力、下卧层与勘察结果一致。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅设计文件，查阅钎探记录。				
2		坝基按设计要求进行局部换填，换填后承载力满足设计要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅设计文件，查阅地基处理记录、承载力检测报告。				
3		复合坝基的材料品种、规格符合设计要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅设计文件，核对复合地基所用材料。				
4		混凝土抗压强度均满足设计要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅混凝土标养强度试块报告及评定，同条件试块强度报告及评定。				
5		混凝土中耐久性满足设计要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，若无此相关文件时，应判定为 <b>不足</b> ，若耐久性试验不合格或混凝土中碱、氯离子含量不符合设计要求时，应判定为 <b>否定</b> 。 查阅混凝土耐久性等试验、检测报告，混凝土中碱含量计算书。				
6		土石坝的坝体填筑材料压实度均满足设计要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅压实度试验记录。				
7		坝体的防渗处理满足设计要求，垃圾坝的管道防渗采用管靴连接管道与防渗材料。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅设计文件，验收资料。				

8		坝体边坡稳定性满足设计及规范要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅设计文件，观测记录。				
9	结构外观	坝体结构尺寸准确、线条顺直、表面平整、棱角方正，未见明显质量缺陷。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
10		坝坡马道、护坡的设置满足排水，表面无积水。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
11		坝体防渗处理符合设计要求，无渗漏现象。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅设计文件，验收资料。				
12		坝体与坝基、边坡及其他构筑物的连接部位无渗漏、沉降、裂缝。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 现场核查。				
13		施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案，方案编制内容全面，审批流程完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 施工方案缺失，应判定为 <b>否定</b> 。 查阅施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案。				
14	资料	技术交底、安全技术交底，交底内容准确、图文并茂，有针对性、可操作性强，交底流程完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅技术交底、安全技术交底。				
15		施工（监理）日志、施工（监理）记录真实完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅施工（监理）日志及记录，应与相关施工、监理文件确认其闭合性。				

市政公用工程-垃圾处理填埋场

16	<p>施工测量监测资料、施工试验检测技术资料齐全。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 查阅施工测量监测资料、施工试验检测报告。</p>				
17	<p>设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料审批流程完整。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 查阅设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料。</p>				
18	<p>原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告齐全。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 查阅相应资料。</p>				
19	<p>检验批、分项、分部工程验收评定记录表内容全面详实、签字齐全。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 查阅相应资料。</p>				
20	<p>竣工验收资料编制规范齐全。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 查阅竣工图纸及相应竣工资料。</p>				
合 计					
结 论	<p>该基本评价单元实际共核查      项，其中良好      项，不足      项，否定      项。 良好率为      %。 核查专家：</p>				

注：请在备注栏中注明未核查项的未核查原因，如“无此项内容”或因何原因未能够进行核查；请在备注栏中对质量特别突出的亮点进行说明，对不足、否定说明具体原因。

表 C-3 渗滤液调节池及清水池实体质量评价记录表

工程名称		复查时间	年 月 日			
序号	项目	评价内容、评价标准及评价方法	良好	不足	否定	备注
1	结构安全	未见混凝土结构构件存在有害裂缝及危及结构安全的质量缺陷或质量隐患。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 现场核查。				
2		混凝土抗压强度满足设计要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅混凝土标养强度试块报告及评定，同条件试块强度报告及评定。				
3		混凝土抗渗性能满足设计要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅混凝土抗渗试验报告。				
4		混凝土中抗冻性满足设计要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅混凝土抗渗试验报告。				
5		混凝土中耐久性满足设计要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，若无此相关文件时，应判定为 <b>不足</b> ，若耐久性试验不合格或混凝土中碱、氯离子含量不符合设计要求时，应判定为 <b>否定</b> 。 查阅混凝土耐久性等试验、检测报告，混凝土中碱含量计算书。				
6		框架结构（包括斜撑构件）纵向受力钢筋的抗震性能符合GB 50204有关的规定。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅钢筋力学性能进场复验报告。				
7		钢结构焊缝探伤检测数量、比例等符合规范规定，检测结果全部合格。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅钢结构焊缝探伤报告。				

市政公用工程-垃圾处理填埋场

8		<p>钢结构连接用高强度螺栓出厂检验报告、进场复验报告齐全，检验数量符合规范规定。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，若缺少一方检验报告时，应判定为<b>不足</b>，若缺失某一规格、型号时，应判定为<b>否定</b>。</p> <p>查阅全部型号高强度螺栓出厂检验报告、进场复验报告。</p>				
9		<p>钢结构高强度螺栓终拧抽检节点数量、抽检螺栓数量、扭矩值均满足设计及规范要求。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>否定</b>。</p> <p>查阅高强度螺栓终拧扭矩检查记录。</p>				
10		<p>高强度螺栓长度终拧后，螺栓外露丝扣为2~3扣。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>现场核查。</p>				
11		<p>普通钢结构构件防腐涂料的品种、涂层厚度均符合设计要求。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，涂层厚度、涂刷遍数记录不详或缺失时，应判定为<b>不足</b>，无相关记录时，应判定为<b>否定</b>。</p> <p>查阅相关设计要求，查阅材料进场检验记录及产品质保文件，查阅涂层厚度检测报告。</p>				
12		<p>混凝土结构构件尺寸准确、线条顺直、表面平整、棱角方正。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>现场核查。</p>				
13	结构外观	<p>未见混凝土结构构件存在蜂窝、麻面等观感质量缺陷。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，可见蜂窝、麻面数量不超过3处，面积占比不超过0.5%的，应判定为<b>不足</b>，可见蜂窝、麻面数量超过3处，面积占比超过0.5%的，应判定为<b>否定</b>。</p> <p>现场核查。</p>				
14		<p>楼梯踏步坡度、尺寸、护栏安装符合规范要求，检修通道设置及标识齐全。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>现场核查。</p>				

15		二次结构砌筑规范,构造做法符合设计要求及规范规定,未见明显质量缺陷。 符合应判定为 <b>良好</b> ,否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
16		钢结构焊缝外观饱满,未见明显质量缺陷。 符合应判定为 <b>良好</b> ,否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
17		钢结构表面涂层(防火、防腐)完好,未见脱落、破损。 符合应判定为 <b>良好</b> ,否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
18		构筑物盖板安装良好,维护设施完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ,否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
19	资料	施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案,方案编制内容全面,审批流程完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ,否则应判定为 <b>不足</b> 。 施工方案缺失,应判定为 <b>否定</b> 。 查阅施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案。				
20		技术交底、安全技术交底,交底内容准确、图文并茂,有针对性、可操作性强,交底流程完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ,否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅技术交底、安全技术交底。				
21		施工(监理)日志、施工(监理)记录真实完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ,否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅施工(监理)日志及记录,并应与相关施工、监理文件确认其闭合性。				
22		施工测量监测资料、施工试验检测技术资料齐全。 符合应判定为 <b>良好</b> ,否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅施工测量监测资料、施工试验检测报告。				

市政公用工程-垃圾处理填埋场

23	设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料审批流程完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料。				
24	原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告齐全。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅相应资料。				
25	检验批、分项、分部工程验收评定记录表内容全面详实、签字齐全。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅相应资料。				
26	竣工验收资料编制规范齐全。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅竣工图纸及相应竣工资料。				
合 计					
结 论	该基本评价单元实际共核查      项，其中良好      项，不足      项，否定      项。 良好率为      %。 核查专家：				

注：请在备注栏中注明未核查项的未核查原因，如“无此项内容”或因何原因未能够进行核查；请在备注栏中对质量特别突出的亮点进行说明，对不足、否定说明具体原因。

表 C-4 提升泵井及阀门井实体质量评价记录表

工程名称		复查时间	年 月 日			
序号	项目	评价内容、评价标准及评价方法	良好	不足	否定	备注
1	结构安全	未见混凝土结构构件存在有害裂缝及危及结构安全的质量缺陷或质量隐患。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 现场核查。				
2		混凝土抗压强度满足设计要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅混凝土标养强度试块报告及评定，同条件试块强度报告及评定。				
3		混凝土抗渗性能满足设计要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅混凝土抗渗试验报告。				
4		混凝土中抗冻性满足设计要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅混凝土抗渗试验报告。				
5		混凝土中耐久性满足设计要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，若无此相关文件时，应判定为 <b>不足</b> ，若耐久性试验不合格或混凝土中碱、氯离子含量不符合设计要求时，应判定为 <b>否定</b> 。 查阅混凝土耐久性等试验、检测报告，混凝土中碱含量计算书。				
6		框架结构（包括斜撑构件）纵向受力钢筋的抗震性能符合GB 50204有关的规定。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅钢筋力学性能进场复验报告。				
7		钢结构焊缝探伤检测数量、比例等符合规范规定，检测结果全部合格。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅钢结构焊缝探伤报告。				

市政公用工程-垃圾处理填埋场

8		<p>钢结构连接用高强度螺栓出厂检验报告、进场复验报告齐全，检验数量符合规范规定。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，若缺少一方检验报告时，应判定为<b>不足</b>，若缺失某一规格、型号时，应判定为<b>否定</b>。</p> <p>查阅全部型号高强度螺栓出厂检验报告、进场复验报告。</p>				
9		<p>钢结构高强度螺栓终拧抽检节点数量、抽检螺栓数量、扭矩值均满足设计及规范要求。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>否定</b>。</p> <p>查阅高强度螺栓终拧扭矩检查记录。</p>				
10		<p>高强度螺栓长度终拧后，螺栓外露丝扣为2~3扣。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>现场核查。</p>				
11		<p>普通钢结构构件防腐涂料的品种、涂层厚度均符合设计要求。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，涂层厚度、涂刷遍数记录不详或缺失时，应判定为<b>不足</b>，无相关记录时，应判定为<b>否定</b>。</p> <p>查阅相关设计要求，查阅材料进场检验记录及产品质保文件，查阅涂层厚度检测报告。</p>				
12		<p>混凝土结构构件尺寸准确、线条顺直、表面平整、棱角方正。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>现场核查。</p>				
13	结构外观	<p>未见混凝土结构构件存在蜂窝、麻面等观感质量缺陷。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，可见蜂窝、麻面数量不超过3处，面积占比不超过0.5%的，应判定为<b>不足</b>，可见蜂窝、麻面数量超过3处，面积占比超过0.5%的，应判定为<b>否定</b>。</p> <p>现场核查。</p>				
14		<p>楼梯踏步坡度、尺寸、护栏安装符合规范要求，检修通道设置及标识齐全。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>现场核查。</p>				

15		二次结构砌筑规范,构造做法符合设计要求及规范规定,未见明显质量缺陷。 符合应判定为 <b>良好</b> ,否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
16		钢结构焊缝外观饱满,未见明显质量缺陷。 符合应判定为 <b>良好</b> ,否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
17		钢结构表面涂层(防火、防腐)完好,未见脱落、破损。 符合应判定为 <b>良好</b> ,否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
18		构筑物盖板安装良好,维护设施完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ,否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
19	资料	施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案,方案编制内容全面,审批流程完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ,否则应判定为 <b>不足</b> 。 施工方案缺失,应判定为 <b>否定</b> 。 查阅施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案。				
20		技术交底、安全技术交底,交底内容准确、图文并茂,有针对性、可操作性强,交底流程完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ,否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅技术交底、安全技术交底。				
21		施工(监理)日志、施工(监理)记录真实完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ,否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅施工(监理)日志及记录,并应与相关施工、监理文件确认其闭合性。				
22		施工测量监测资料、施工试验检测技术资料齐全。 符合应判定为 <b>良好</b> ,否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅施工测量监测资料、施工试验检测报告。				

市政公用工程-垃圾处理填埋场

23	设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料审批流程完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料。				
24	原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告齐全。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅相应资料。				
25	检验批、分项、分部工程验收评定记录表内容全面详实、签字齐全。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅相应资料。				
26	竣工验收资料编制规范齐全。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅竣工图纸及相应竣工资料。				
合 计					
结 论	该基本评价单元实际共核查      项，其中良好      项，不足      项，否定      项。 良好率为      %。 核查专家：				

注：请在备注栏中注明未核查项的未核查原因，如“无此项内容”或因何原因未能够进行核查；请在备注栏中对质量特别突出的亮点进行说明，对不足、否定说明具体原因。

表 C-5 室外管道实体质量评价记录表

工程名称		复查时间	年 月 日			
序号	项目	评价内容、评价标准及评价方法	良好	不足	否定	备注
1	管道安装	管道材质、规格符合设计要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅设计文件、施工方案、材料进场记录。				
2		管道安装横平竖直，固定牢固可靠，未见变形。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
3		水平安装的重力流管道坡向正确，坡度应符合规范规定。 符合应判定为 <b>良好</b> ，坡度不足时，应判定为 <b>不足</b> ，坡向相反时，应判定为 <b>否定</b> 。 现场核查。				
4		重力流管道的弯头、三通、变径等配件选用正确。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
5		重力流管道检查口、清扫口位置符合设计要求及规范规定。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查，查阅设计文件。				
6		丝扣连接、法兰连接、焊接连接管道的支、吊架设置的位置、间距符合规范规定。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
7		沟槽连接管道的支、吊架设置的位置、间距符合规范规定，固定牢固。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				

市政公用工程-垃圾处理填埋场

8	<p>管道跨越建筑变形缝时采取有效的补偿措施。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 现场核查。</p>				
9	<p>管道支、吊架制作、防腐等符合设计要求，未见锈蚀。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 现场核查。</p>				
10	<p>输气管道的固定支架位置、构造等符合设计要求，支架安装牢固。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 现场核查。</p>				
11	<p>输气管道的活动支架安装牢固，支架（支点）偏移方向与管道膨胀方向相反，偏移量经计算确定，并满足管道变形的需要。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 现场核查，查阅设计文件，查阅施工方案。</p>				
12	<p>输气管道补偿器的型号、安装位置及预拉伸量等均符合设计要求。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 现场核查，查阅相关设计文件、物资进场验收文件、产品质保资料等。</p>				
13	<p>管道抗震支、吊架的设置符合设计要求。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>否定</b>。 现场核查。</p>				
14	<p>PVC管道阻火圈等配件符合相关规范的规定。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>否定</b>。 现场核查。</p>				
15	<p>管道穿越楼板、墙体部位套管、封堵均可见（无遮盖）。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 现场核查。</p>				
16	<p>管道穿越楼板、墙体部位的套管齐全。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 现场核查。</p>				

17	管道穿越楼板、墙体部位的套管长度符合规范规定。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
18	管道穿越楼板、墙体部位的管道与套管之间的间隙均应一致。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
19	管道穿越楼板、防火墙体部位的套管与管道之间密封材料满足防火要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 现场核查。				
20	管道穿越楼板、墙体部位的套管与管道之间密封处理，密封材料满足防水、绝热等要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
21	铜管、不锈钢管与角钢、槽钢支架、管卡之间采取绝缘措施；铜法兰、不锈钢法兰与普通钢质螺栓之间采取绝缘措施。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
22	明装雨水管道牢固、顺直，管卡间距符合规范规定。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
23	明装雨水管道的顶端采用接水斗与屋面雨水斗连接，上部雨水斗的下边沿与下部接水斗的上边缘应基本齐平。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
24	明装雨水管道在中间转弯部位采用135°弯头，并采用接水斗将管道断开。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				

市政公用工程-垃圾处理填埋场

25		雨水管道的下端出水口距离地面（或大屋面）的距离符合规范规定。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
26	管道连接	管道连接严密、可靠，未见接口渗漏。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
27		丝扣连接管道的外露丝数量符合规范规定。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
28		丝扣连接管道连接处的外露麻丝、生料带等全部清理干净，无任何残留。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
29		丝扣连接管道的外露丝部位防腐油漆涂刷到位，无遗漏。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
30		法兰连接管道的连接螺栓方向正确，同一法兰盘的螺栓穿入方向一致。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
31		法兰连接管道的连接螺栓长度正确，拧紧后突出螺帽的长度为1~2扣。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
32		法兰连接管道的连接螺栓无污染（连接后螺杆、螺帽均不得涂刷油漆）。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
33		法兰连接管道的法兰密封垫片齐全，垫片种类、厚度选择正确。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				

34		焊接连接管道焊缝饱满，焊渣清理干净，焊缝宽度、厚度均匀、表面纹理清晰均匀。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
35		焊接连接管道的焊缝周边管道上的焊接飞溅全部打磨干净。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
36		铜管、不锈钢管焊口清洗、钝化处理完整，无残留烧蚀、飞溅。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
37	管道防腐	镀锌钢管焊接连接后进行了二次镀锌。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 现场核查，查阅相应镀锌记录。				
38		镀锌钢管外表损伤部位均采取了有效的防腐措施。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
39		普通焊接钢管表面防腐涂层完整，涂刷均匀。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
40	管道标识	各种管道标明信息完整，流向、用途及输送目的地的标识清晰。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
41		管道标识的颜色、间距等符合设计要求或规范规定。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
42	管道绝热	管道绝热层材料、厚度符合设计要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查，查阅相关设计文件。				

市政公用工程-垃圾处理填埋场

43		管道绝热层完整，无脱落、开裂，外观平整，无较大凹凸、绝热层与管道贴合紧密。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
44		采取绝热措施的管道在支架部位有良好的绝热措施。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
45		管道绝热层金属壳制作精细，连接严密、牢固，转弯部位分节制作、安装符合要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
46		施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案，方案编制内容全面，审批流程完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 施工方案缺失，应判定为 <b>否定</b> 。 查阅施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案。				
47	资料	技术交底、安全技术交底，交底内容准确、图文并茂，有针对性、可操作性强，交底流程完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅技术交底、安全技术交底。				
48		施工（监理）日志、施工（监理）记录真实完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅施工（监理）日志及记录，并应与相关施工、监理文件确认其闭合性。				
49		施工测量监测资料、施工试验检测技术资料齐全。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅施工测量监测资料、施工试验检测报告。				

50	设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料审批流程完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料。				
51	原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告齐全。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅相应资料。				
52	压力管道等设备，进场时附有制造许可证及许可证附件等资料的有效抄件。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅制造许可等资料。				
53	管道强度试验记录、冲洗记录、严密性试验记录齐全。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅压力试验记录、冲洗记录。				
54	检验批、分项、分部工程验收评定记录表内容全面详实、签字齐全。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅相应资料。				
55	竣工验收资料编制规范齐全。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅竣工图纸及相应竣工资料。				
合 计					
结 论	<p>该基本评价单元实际共核查      项，其中良好      项，不足      项，否定      项。</p> <p>良好率为      %。</p> <p>核查专家：</p>				

注：请在备注栏中注明未核查项的未核查原因，如“无此项内容”或因何原因未能够进行核查；请在备注栏中对质量特别突出的亮点进行说明，对不足、否定说明具体原因。

表 C-6 电气系统实体质量评价记录表

工程名称		复查时间	年 月 日			
序号	项目	评价内容、评价标准及评价方法	良好	不足	否定	备注
1	变配电设备	变压器箱体、干式变压器的支架、基础型钢及外壳应分别单独与保护导体可靠连接，紧固件及防松零件齐全。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
2		箱式变电所及其落地式配电箱的基础应高于室外地坪，周围排水通畅。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
3		变压器安装端正、牢固，一次、二次及低压侧中性点接线正确。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
4		变配电间内的电缆沟（夹层）干净整洁，电缆上架。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
5		变配电间内的电缆沟（夹层）电缆排放整齐、标识齐全。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
6		变配电控制室按规定设置绝缘材质挡鼠板。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
7		配电箱、柜安装端正、排列整齐。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
8		配电箱、柜的柜体及门接地可靠。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				

9	配电箱、柜封闭严密，箱、柜内无杂物，防护等级符合设计要求，回路标识完好、齐全。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
10	配电箱、柜内的原理图、断路器隔弧片等图纸、配件齐全。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
11	配电箱、柜内导线压接牢固、颜色（色标）正确、排列整齐、绑扎成束、标识齐全，导线有足够的预留长度。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
12	配电箱、柜内导线有足够的预留长度。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
13	配电箱、柜内导线绝缘层剥削长度适宜，与电气器件连接后无明显裸露带电导体。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
14	现场控制箱急停等保护灵敏可靠。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
15	现场控制箱急停等保护灵敏可靠。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
16	变电所低压配电柜的保护接地导体与接地干线应采用螺栓连接，防松零件应齐全。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查，查阅设计图纸。				

市政公用工程-垃圾处理填埋场

17		<p>室外落地式配电箱（柜）应安装在高出地坪不小于200mm的底座上，底座周围应采取封闭措施；不应设置在水管接头的下方。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>现场核查，查阅设计图纸。</p>				
18		<p>当配电箱（柜）设有中性导体（N）和保护接地导体（PE）母线或端子板时，应符合规定：</p> <p>1.N母排或N端子必须与金属电器安装板做绝缘隔离，PE母排或端子板必须与金属电器安装板做电气连接；</p> <p>2.PE线必须通过PE母排或PE端子板连接；</p> <p>3.不同回路的N线或PE线不应连接在母排同一孔上或端子上。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>现场核查，查阅设计图纸。</p>				
19		<p>照明配电箱（盘）安装应符合下列规定：</p> <p>1.箱体开孔应与导管管径适配，暗装配电箱盖应紧贴墙面，箱（盘）涂层应完整；</p> <p>2.箱（盘）内回路编号应齐全，标识应正确；</p> <p>3.箱（盘）应采用不燃材料制作；</p> <p>4.箱（盘）应安装牢固、位置正确、部件齐全，安装高度应符合设计要求，垂直度允许偏差不应大于1.5%。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>现场核查，查阅设计图纸。</p>				
20		<p>电缆、母线排放整齐、固定牢固，回路标识齐全。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>现场核查。</p>				
21	配电线路	<p>不同金属导体连接时采取防止发生电化学腐蚀的过渡连接措施。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>现场核查。</p>				
22		<p>电缆桥架固定牢固，铝合金梯架在钢制支吊架上固定时，有防电化腐蚀措施。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>现场核查。</p>				

23	<p>金属电缆支架、桥架及竖井全长有可靠的接地。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>否定</b>。 现场核查。</p>				
24	<p>水平安装的电缆支架，各支架的同层横档应在同一水平面上，偏差不应大于5mm。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 现场核查，查阅设计图纸、尺量。</p>				
25	<p>托架、支吊架沿桥架走向偏差不应大于10mm。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 现场核查，查阅设计图纸、尺量。</p>				
26	<p>电缆贯穿墙壁、楼板的孔洞处，电缆进入盘、柜、箱、盒的孔洞处，电缆进出电缆竖井的出入口处，电缆桥架穿过墙壁、楼板的孔洞处，电缆导管进入电缆桥架、电缆竖井、电缆沟的断口处应采用防火封堵材料密实封堵。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 现场核查。</p>				
27	<p>梯架、槽盒、母线安装平整、顺直，支架位置正确、间距均匀，固定牢固，防腐涂（镀）层完整，无损坏、污染。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 现场核查。</p>				
28	<p>梯架、槽盒、母线跨越建筑变形缝时补偿措施合理、有效。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 现场核查。</p>				
29	<p>二次回路接线应符合设计要求，除电子元件回路或类似回路外，回路的绝缘导线额定电压不应低于450/750V；对于铜芯绝缘导线或电缆的导体截面积，电流回路不应小于2.5mm<sup>2</sup>，其他回路不应小于1.5mm<sup>2</sup>。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 现场核查，施工记录。</p>				

市政公用工程-垃圾处理填埋场

30	防雷、接地及等电位联结	接闪器（针、带、线、网）安装应位置正确，表面及焊接处无锈蚀现象，与防雷引下线连接可靠，引下线有明显标识。 符合应评定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
31		总等电位联结（MEB）、局部等电位联结（LEB）、辅助等电位联结（SEB）符合设计要求，标识清晰。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查，查阅设计文件、隐蔽工程验收记录。				
32		梯架、槽盒的首、末端与保护导体可靠连接，跨接连接规范，爪形垫片、防松措施等齐全有效。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
33		变压器室、高压室设置两个以上的备用接地点，当高、低压处于同一房间时，高压柜、变压器附近均设置有备用接地点，且有明显标识。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
34		沿墙敷设的接地干线应固定牢固、敷设顺直，距离墙面、地面的距离符合规范规定，表面的色标符合规范规定。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
35		镀锌扁钢制作接地干线的规格符合设计要求，搭接长度、连接方式符合规范的规定，90°转弯采取冷弯制作，镀锌层无污染、损坏。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
36		采用接地模块时，接地模块的顶面埋深不应小于0.6m，接地模块间距不应小于模块长度的3倍~5倍。接地模块埋设基坑宜为模块外形尺寸的1.2倍~1.4倍，且应详细记录开挖深度内的地层情况；接地模块应垂直或水平就位，并应保持与原土层接触良好。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查，隐蔽工程检查记录及其相关记录。				

37	资料	<p>施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案，方案编制内容全面，审批流程完整。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>施工方案缺失，应判定为<b>否定</b>。</p> <p>查阅施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案。</p>				
38		<p>技术交底、安全技术交底，交底内容准确、图文并茂，有针对性、可操作性强，交底流程完整。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>查阅技术交底、安全技术交底。</p>				
39		<p>施工（监理）日志、施工（监理）记录真实完整。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>查阅施工（监理）日志及记录，并应与相关施工、监理文件确认其闭合性。</p>				
40		<p>施工测量监测资料、施工试验检测技术资料齐全。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>查阅施工测量监测资料、施工试验检测报告。</p>				
41		<p>设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料审批流程完整。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>查阅设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料。</p>				
42		<p>电缆（线）敷设记录、电气设备（配电箱、柜，电机设备等）安装记录齐全。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>查阅有关安装资料和验收文件资料。</p>				
43		<p>电气装置安装工程交接试验记录齐全。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>查阅交接试验记录。</p>				
44		<p>接地电阻测试记录齐全，数据真实，测试仪表校验合格、有效。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>查阅接地电阻测试记录、查阅测试仪表校验合格证。</p>				
45		<p>绝缘电阻测试记录齐全，数据真实，测试仪表校验合格、有效。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>查阅绝缘电阻测试记录、查阅测试仪表校验合格证。</p>				

市政公用工程-垃圾处理填埋场

46	<p>剩余电流动作保护器测试记录齐全，数据真实，测试仪表校验合格、有效。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 查阅剩余电流动作保护器测试记录、查阅测试仪表校验合格证。</p>				
47	<p>接地故障回路阻抗测试记录齐全，数据真实，测试仪表校验合格、有效。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 查阅接地故障回路阻抗测试记录、查阅测试仪表校验合格证。</p>				
48	<p>等电位连接导通性测试记录齐全，测试方法正确，数据真实，测试仪表校验合格、有效。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 查阅等电位连接导通性测试记录、查阅测试仪表校验合格证。</p>				
49	<p>EPS应急持续供电时间测试记录齐全，数据真实。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 查阅EPS应急持续供电时间测试记录。</p>				
50	<p>其他施工记录齐全，记录详实、具体。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 当施工记录缺失，无法确认工程内在质量或功能的可靠性时，应判定为<b>否定</b>。 抽查重点部位、项目的施工记录。</p>				
51	<p>检验批、分项、分部工程验收评定记录表内容全面详实、签字齐全。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 查阅相应资料。</p>				
52	<p>竣工验收资料编制规范齐全。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 查阅竣工图纸及相应竣工资料。</p>				
合 计					
<b>结 论</b>	<p>该基本评价单元实际共核查      项，其中良好      项，不足      项，否定      项。 良好率为      %。 核查专家：</p>				

注：请在备注栏中注明未核查项的未核查原因，如“无此项内容”或因何原因未能够进行核查；请在备注栏中对质量特别突出的亮点进行说明，对不足、否定说明具体原因。

表 C-7 管理用房实体质量评价记录表

工程名称		复查时间	年 月 日			
序号	项目	评价内容、评价标准及评价方法	良好	不足	否定	备注
1	地基与基础	按设计要求进行钎探，地基承载力、下卧层与勘察结果一致。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅设计文件，查阅钎探记录。				
2		地基承载力满足设计要求。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅设计文件，查阅地基处理记录、承载力检测报告。				
3		地基承载力与基础混凝土强度、耐久性符合设计要求。桩基础为I、II类桩，且I类桩占比不小于95%。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅检验报告、混凝土标养强度试块报告及评定报告。				
4		验槽记录附图齐全，基底土（石）质、地下水位、基底土扰动等得到确认，基底标高、基坑尺寸标注完整、正确。 符合应判定为 <b>良好</b> ，验槽记录附图不够齐全，基底标高、基坑尺寸标注不够完整，应判定为 <b>不足</b> ，基底土（石）质、地下水位、基底土扰动等，未能得到确认，应判定为 <b>否定</b> 。 查阅设计文件，查阅验槽记录。				
5		变形观测沉降量满足设计要求，且沉降变形处于均匀状态。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅建筑变形观测方案、观测记录、最终（中间）报告沉降量。				
6		建（构）筑物及周边未发现变形和裂缝。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 当变形和裂缝危及结构安全和使用功能时，应判定为 <b>否定</b> 。 现场核查。				

市政公用工程-垃圾处理填埋场

7		地下建（筑）物结构未见渗漏现象或渗漏痕迹。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 相应部位渗漏水严重影响房间及构筑物正常使用，应判定为 <b>否定</b> 。 现场核查。				
8		内部不存在因不均匀沉降导致下沉开裂。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
9		室外填土地面、散水无沉陷变形。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 因沉降导致地面破坏，应判定为 <b>否定</b> 。 现场核查。				
10	主体结构	混凝土结构构件尺寸准确、线条顺直、表面平整、棱角方正，构筑物墙体、顶板预留孔洞（远期预留）、设备基础面，未见明显质量缺陷。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
11		二次结构砌筑规范，构造做法完全符合设计要求及规范规定，未见明显质量缺陷。 符合应判定为 <b>良好</b> ，当存在少量缺陷时，应判定为 <b>不足</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 现场核查。				
12		钢结构焊缝外观饱满，未见明显质量缺陷。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
13		钢结构表面涂层（防火、防腐）完好，未见脱落、破损。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
14		建筑屋面	屋面坡度、坡向符合设计要求，不存在存水等现象。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。			

15		<p>屋面未见渗漏、渗漏痕迹或存在明显渗漏隐患。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>存在缺陷严重影响建筑物正常使用，应判定为<b>否定</b>。</p> <p>现场核查，查阅相关隐蔽工程检查验收记录。</p>				
16	装饰与 装修	<p>外檐大面平整，石材、复合保温板幕墙的板块无明显错台。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>现场核查。</p>				
17		<p>外檐大角挺拔，纵横线脚顺直，无明显缺陷。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>现场核查。</p>				
18		<p>外檐檐口下墙体、窗台下墙体无污水流坠污染。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>现场核查。</p>				
19		<p>室内各部位墙、顶、地面大面平整，线条（角）顺直，无空鼓、起皮、开裂。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>现场核查。</p>				
20		<p>木地板地面大面平整、板块拼接严密、变形余量适当、油漆光亮、颜色均匀自然，行走无杂音，无明显变形。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>现场核查。</p>				
21		<p>板块化纤地毯铺贴平整、牢固、无翘边；纯毛整张地毯张紧适度、边缘固定牢固，无外露毛茬。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>现场核查。</p>				
22		<p>石材、地砖地面铺贴平整、粘接牢固无空鼓，板块排布合理，无局部打磨现象。</p> <p>符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。</p> <p>现场核查。</p>				

市政公用工程-垃圾处理填埋场

23		门窗启闭灵活，边框打胶应饱满、平整无污染。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
24		小五金配件选用相同材质的螺钉，螺钉完全垂直旋入，钉帽无歪斜、突出。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
25		踢脚线的设置符合设计要求，无破损、变形。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
26		涂饰色泽一致，无明显色差，无刷痕、透底、流坠、起皮、脱落，水性涂料无脱色象，溶剂型涂料表面光滑，壁纸、壁布的裱糊平整，无起鼓、起泡等现象。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
27		卫生洁具布置合理，与墙、地砖（石材）排布协调，地砖（石材）与蹲便器外边沿严密贴合。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
28		卫生间防水性能试验全部合格，且试验方法正确、记录详实。 符合应判定为 <b>良好</b> ，当记录不够详实时，应判定为 <b>不足</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅防水材料进场验收记录、复验报告、隐蔽验收记录、性能试验记录等。				
29		楼梯宽度、踏步高度、扶手高度、踏步防滑设置符合设计要求及规范规定。 符合应判定为 <b>良好</b> ，当踏步防滑措施不足时，应判定为 <b>不足</b> ，当扶手高度、楼梯宽度、踏步高度不能满足规范规定时，应判定为 <b>否定</b> 。 现场核查。				
30	资料	施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案，方案编制内容全面，审批流程完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 施工方案缺失，应判定为 <b>否定</b> 。 查阅施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案。				

31	技术交底、安全技术交底，交底内容准确、图文并茂，有针对性、可操作性强，交底流程完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅技术交底、安全技术交底。				
32	施工（监理）日志、施工（监理）记录真实完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅施工（监理）日志及记录，并应与相关施工、监理文件确认其闭合性。				
33	施工测量监测资料、施工试验检测技术资料齐全。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅施工测量监测资料、施工试验检测报告。				
34	设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料审批流程完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料。				
35	检验批、分项、分部工程验收评定记录表内容全面详实、签字齐全。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅相应资料。				
36	竣工验收资料编制规范齐全。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅竣工图纸及相应竣工资料。				
合 计					
结 论	该基本评价单元实际共核查      项，其中良好      项，不足      项，否定      项。 良好率为      %。 核查专家：				

注：请在备注栏中注明未核查项的未核查原因，如“无此项内容”或因何原因未能够进行核查；请在备注栏中对质量特别突出的亮点进行说明，对不足、否定说明具体原因。

表 C-8 附属设施实体质量评价记录表

工程名称		复查时间	年 月 日			
序号	项目	评价内容、评价标准及评价方法	良好	不足	否定	备注
1	厂区道路、广场	厂区道路贯通成环，转弯半径设置合理，便于大型车辆通行。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
2		雨水排泄顺畅，无明显积水点，雨水口设置合理。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
3		沥青混凝土面层无明显质量问题如明显起伏、裂缝和补修痕迹。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
4		路面平整度 $\sigma \leq 1.2$ 。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 查阅平整度试验检测报告。				
5		板面平整、密实，边角整齐，无裂缝、积水现象。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 现场核查。				
6		混凝土表面无石子外露和浮浆、脱皮、踏痕等现象。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
7		板面拉毛、压槽纹理清晰，深度不小于1mm。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
8		每块每侧板边蜂窝麻面面积小于1%。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				

9		面层纵断高程、中线、宽度、横坡、纵横缝直顺度实测记录符合设计及标准规定。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅试验检测记录、施工记录。				
10		伸缩缝直顺，缝内无杂物，并在规定深度和宽度范围内全部贯通；传力杆与缝面垂直。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
11		切缝直线段直顺，曲线段圆滑，无夹缝；灌缝饱满，无漏缝。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
12		路缘石砌筑稳固、砂浆饱满、勾缝密实，外露面清洁、线条顺畅。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
13	厂区围墙	围墙基础坚实、封闭良好，主要设计参数满足设计要求，沉降量满足设计与规范要求，无不均匀沉降导致的墙体开裂。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
14		厂区围墙直顺、整洁，高度适宜，金属围栏无锈点。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
15	厂区园林 绿化	厂区绿地内无死株、枯枝，植物无明显病虫害危害症状。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
16		厂区绿化区域绿植覆盖度不低于95%，无肉眼可见裸漏土地。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
17		厂区行道树养护期树冠完整，规格整齐、无缺株。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				

市政公用工程-垃圾处理填埋场

18	厂区照明	厂区照明设施照度满足设计要求和使用功能需要。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
19	厂区消防 设施	消防设施经过消防验收通过。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>否定</b> 。 现场核查。				
20		灭火器数量充足，布置合理，处于有效期。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
21		设有消防泵房或其他能够保证消防需要的水源和水压。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
22		建筑内消防报警系统齐全，排烟通风设备安装正确。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
23		消防通道设置合理，参数满足设计与规范要求，便于疏散，标志标线清晰。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 现场核查。				
24	资料	施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案，方案编制内容全面，审批流程完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 施工方案缺失，应判定为 <b>否定</b> 。 查阅施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案。				
25		技术交底、安全技术交底，交底内容准确、图文并茂，有针对性、可操作性强，交底流程完整。 符合应判定为 <b>良好</b> ，否则应判定为 <b>不足</b> 。 查阅技术交底、安全技术交底。				

26	<p>施工（监理）日志、施工（监理）记录真实完整。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 查阅施工（监理）日志及记录，并应与相关施工、监理文件确认其闭合性。</p>				
27	<p>施工测量监测资料、施工试验检测技术资料齐全。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 查阅施工测量监测资料、施工试验检测报告。</p>				
28	<p>设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料审批流程完整。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 查阅设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料。</p>				
29	<p>原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告齐全。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 查阅相应资料。</p>				
30	<p>检验批、分项、分部工程验收评定记录表内容全面详实、签字齐全。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 查阅相应资料。</p>				
31	<p>竣工验收资料编制规范齐全。 符合应判定为<b>良好</b>，否则应判定为<b>不足</b>。 查阅竣工图纸及相应竣工资料。</p>				
合 计					
结 论	<p>该基本评价单元实际共核查      项，其中良好      项，不足      项，否定      项。 良好率为      %。 核查专家：</p>				

注：请在备注栏中注明未核查项的未核查原因，如“无此项内容”或因何原因未能够进行核查；请在备注栏中对质量特别突出的亮点进行说明，对不足、否定说明具体原因。