



市政基础设施工程施工与质量验收文件系列手册 含光盘



依据《给水排水构筑物工程施工及验收规范》(GB 50141—2008) 编写

GEISHUIPAISHUI GOUZHUYU GONGCHENG SHIGONG YU ZHILIANG YANSHOU SHOUCE

给水排水构筑物工程 施工与质量验收手册

王立信 主编

中国建筑工业出版社

市政基础设施工程施工与质量验收文件系列手册

给水排水构筑物工程 施工与质量验收手册

依据《给水排水构筑物工程施工及验收规范》(GB 50141—2008) 编写

王立信 主编

中国建筑工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

给水排水构筑物工程施工与质量验收手册/王立信主编. —北京:
中国建筑工业出版社, 2011.1

(市政基础设施工程施工与质量验收文件系列手册)

ISBN 978-7-112-12646-0

I. ①给… II. ①王… III. ①给排水系统-建筑物-工程施工-手册
②给排水系统-建筑物-工程验收-手册 IV. ①TU82-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 226927 号

本书为市政基础设施给水排水构筑物工程施工与质量验收文件, 根据《给水排水构筑物工程施工及验收规范》(GB 50141—2008) 编写而成, 包括规范中的单位 (子单位) 工程、分部 (子分部) 工程、分项工程 (验收批) 的表式与实施说明。分项工程 (验收批) 的表式设计, 按规范的检验标准与工艺执行条目分别编制, 并附有“检验批验收应提供的核查资料”和“规范规定的施工过程控制要点”。规范条目内容齐全, 查阅简捷方便, 对给水排水构筑物工程施工与质量验收而言, 是较为完善的工程质量验收手册。附赠光盘一张, 给水排水构筑物工程施工所有验收表格、技术文件等均以 word 表格形式收录在光盘中, 以方便读者使用。

本书供给给水排水构筑物工程的技术人员阅读参考。

责任编辑: 封毅

责任设计: 李志立

责任校对: 陈晶晶 王雪竹

市政基础设施工程施工与质量验收文件系列手册

给水排水构筑物工程施工与质量验收手册

王立信 主编

*

中国建筑工业出版社出版、发行 (北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京红光制版公司制版

北京蓝海印刷有限公司印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 43¼ 字数: 1080 千字

2011 年 3 月第一版 2011 年 3 月第一次印刷

定价: 98.00 元 (含光盘)

ISBN 978-7-112-12646-0

(19953)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

本书编委会

主 编 王立信

编写人员 段万喜 王常丽 田云涛 徐金峰 邢文阁
 崔 洁 马 成 付长宏 李军霞 郭 彦
 刘伟石 唐风国 郭晓冰 王春娟 郝淑敏
 闫彬彬 李 晔 李申亭 许 兵 任振洪
 王 薇 张菊花 王 倩 王丽云

“市政基础设施工程施工与质量验收文件 系列手册”丛书说明

编 制 原 则

市政基础设施工程施工与质量验收文件系列手册的编制，系根据建设部在《关于印发〈二〇〇二～二〇〇三年度工程建设城建、建工行业标准制订、修订计划〉的通知》（建标〔2003〕104号）和《关于印发〈二〇〇四年工程建设国家标准制订、修订计划〉的通知》（建标〔2004〕67号）文件坚持的“验评分离、强化验收、完善手段、过程控制”为其指导原则。

市政基础设施工程施工与质量验收文件系列手册按工程类别、内容分部量大小、阶段、时间及其他相关因素，在保证施工与质量验收文件内容齐全、完整的前提下，按专业规范的内容要求，本着规范、简捷、方便的宗旨进行编制，力争对贯彻、执行现行规范起到完善标准贯彻与执行的作用和目的。

编 制 依 据

系列手册的编制依据主要为新发布实施的市政基础设施的道路、桥梁、给水排水管道、给水排水构筑物规范及相关专业规范与标准。主要有：

《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1—2008）；

《城市桥梁工程施工与质量验收规范》（CJJ 2—2008）；

《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268—2008）；

《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB 50141—2008）；

上述规范条文中规定应用的相关专业规范与标准。

部颁市政基础设施工程施工技术文件管理规定。

编 制 内 容 与 组 成

《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1—2008）、《城市桥梁工程施工与质量验收规范》（CJJ 2—2008）、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268—2008）、《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB 50141—2008）分别按工程质量验收文件和工程安全与施工文件编写。

1. 工程质量验收文件

工程质量验收文件包括：各专业规范中的单位（子单位）工程、分部（子分部）工程、分项（检验批）工程的表式与实施说明，检验批验收表式设计遵照“验评分离、强化验收、完善手段、过程控制”16字方针，按规范的工艺执行与标准检验条目分别按主控

项目、一般项目编制检验批验收表式，同时提出“检验批验收应提供的核查资料”，并附有施工过程控制要点。体现了“验收有表式、规范条目内容齐全、明确了应提供核查资料及核查要点”，对工程质量验收而言是较为完善的工程质量验收文件。

2. 工程安全与施工文件

(1) 安全管理技术文件主要包括：安全生产中政府的安全监督文件、市政施工企业安全管理和市政施工企业现场安全管理。

(2) 工程技术管理技术文件主要包括：市政基础设施工程管理技术文件，诸如：工程开工报审、施工组织设计、技术交底、施工日志等。

(3) 工程施工文件主要包括：单位（子单位）工程质量控制资料核查和单位（子单位）工程安全和功能检验资料核查及主要抽查，主要包括：各专业规范中在工程实施和验收中需要为保证质量而进行的原材料、构配件、施工试验、隐蔽验收、施工记录、质量事故记录等的相关试（检）验资料与记录。竣工图。工程施工文件除了按规范要求应检子项齐全之外，同时提供了应用标准的相关性能参数与资料。

3. 施工与质量验收文件的定名

(1) 工程质量验收文件

第一册：市政基础设施工程施工与质量验收文件系列手册 城镇道路工程施工与质量验收手册；

第二册：市政基础设施工程施工与质量验收文件系列手册 城市桥梁工程施工与质量验收手册；

第三册：市政基础设施工程施工与质量验收文件系列手册 给水排水管道工程施工与质量验收手册；

第四册：市政基础设施工程施工与质量验收文件系列手册 给水排水构筑物工程施工与质量验收手册。

(2) 工程安全与施工文件

第五册：市政基础设施工程施工与质量验收文件系列手册 工程安全与施工技术文件手册。

结 语

工程施工文件与质量验收文件是建设工程合格性的重要技术依据之一，做好工程施工文件与质量验收文件的建立、提出、传递、检查、汇集与整理，应从施工准备到单位工程交工止，贯穿于施工的全过程中。系列手册的文件资料，可作为确保工程质量提供数据分析的依据，同时为竣工工程的扩建、改建、维修提供数据分析和应用依据。

建议工程参加单位、各企业领导和参与工程技术文件编制和管理人员，应提高对工程施工文件与质量验收文件重要性的认识，施工文件与质量验收文件应和标准、规范的贯彻结合，同步进行。做好施工文件与质量验收文件的编制和管理工作，对于提高施工质量，努力完成各项工程建设任务，起到不可或缺的重要作用。

目 录

1 工程质量验收概述	1
1.1 工程质量验收的编制依据和内容	1
1.2 分项工程（验收批）质量验收用表编制原则	1
1.3 工程质量验收的程序和组织	2
1.4 验收实施的指导核心	3
1.5 工程质量验收的几点建议	4
2 给水排水构筑物工程质量验收文件	6
2.1 单位（子单位）工程质量竣工验收记录	6
2.2 分部（子分部）工程质量验收记录	33
2.3 分项工程（验收批）质量验收记录	35
2.4 给水排水构筑物工程的实施原则与施工基本规定	38
3 分项工程（验收批）质量验收通用表式与实施	41
3.1 地基与基础工程	41
3.1.1 地基与基础土石方工程	41
【围 堰】	
_____ 围堰分项工程（验收批）质量验收记录 表 141-通（地）-1-1	42
【基坑开挖】	
_____ 基坑开挖分项工程（验收批）质量验收记录（有支护基坑开挖、无支护基坑开挖）	
表 141-通（地）-1-2	46
【抗浮锚杆】	
_____ 抗浮锚杆分项工程（验收批）质量验收记录 表 141-通（地）-1-3	52
【基坑回填】	
_____ 基坑回填分项工程（验收批）质量验收记录 表 141-通（地）-1-4	54
【基坑围护结构与支撑系统】	
_____ 基坑工程排桩墙支护重复使用钢板桩质量验收记录 表 202-通-1-1	57
_____ 基坑工程排桩墙支护混凝土板桩制作质量验收记录 表 202-通-1-2	59
_____ 基坑工程水泥土桩墙支护加筋水泥土桩质量验收记录 表 202-通-1-3	61
_____ 基坑工程锚杆及土钉墙支护质量验收记录 表 202-通-1-4	63
_____ 基坑工程钢及混凝土支撑系统工程质量验收记录 表 202-通-1-5	65
_____ 基坑工程地下连续墙质量验收记录 表 202-通-1-6	67

_____	基坑工程降水与排水施工质量验收记录 表 202-通-1-7	70
3.1.2	地基处理、复合地基、工程基础桩工程	74
3.1.2.1	地基处理工程	76
_____	灰土地基检验批质量验收记录 表 202-通-2-1	76
_____	砂及砂石地基质量验收记录 表 202-通-2-2	79
_____	粉煤灰地基检验批质量验收记录 表 202-通-2-3	81
_____	强夯地基检验批质量验收记录 表 202-通-2-4	83
_____	注浆地基检验批质量验收记录 表 202-通-2-5	85
3.1.2.2	复合地基工程	87
_____	振冲地基检验批质量验收记录 表 202-通-3-1	87
_____	高压喷射注浆地基质量验收记录 表 202-通-3-2	89
_____	水泥土搅拌桩地基质量验收记录 表 202-通-3-3	91
_____	土和灰土挤密桩地基质量验收记录 表 202-通-3-4	93
_____	水泥粉煤灰碎石桩复合地基质量验收记录 表 202-通-3-5	95
_____	砂桩地基质量验收记录 表 202-通-3-6	97
3.1.2.3	工程基础桩工程	99
	【预 制 桩】	
_____	预制桩钢筋骨架质量验收记录 表 202-通-4-1	99
_____	钢筋混凝土预制桩质量验收记录 表 202-通-4-2	101
	【钢 桩】	
_____	成品钢桩质量验收记录 表 202-通-4-3	104
_____	钢桩施工质量验收记录 表 202-通-4-4	106
	【混凝土灌注桩】	
_____	混凝土灌注桩钢筋笼质量验收记录 表 202-通-4-5	109
_____	混凝土灌注桩质量验收记录 表 202-通-4-6	111
3.2	模板、钢筋、混凝土，装配式构件，后张法预应力， 构筑物变形缝工程	115
3.2.1	模板、钢筋、混凝土工程	115
3.2.1.1	模板工程	115
_____	模板安装分项工程（验收批）质量验收记录 表 141-通-1-1	115
_____	模板拆除分项工程（验收批）质量验收记录 表 141-通-1-2	119
3.2.1.2	钢筋工程	120
_____	钢筋原材料分项工程（验收批）质量验收记录 表 141-通-2-1	120
_____	钢筋加工分项工程（验收批）质量验收记录 表 141-通-2-2	122
_____	钢筋连接分项工程（验收批）质量验收记录 表 141-通-2-3	124
_____	钢筋安装分项工程（验收批）质量验收记录 表 141-通-2-4	128
3.2.1.3	混凝土工程	132
_____	混凝土原材料分项工程（验收批）质量验收记录 表 141-通-3-1	132
_____	混凝土配合比分项工程（验收批）质量验收记录 表 141-通-3-2	134

混凝土施工分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-通-3-3	135
3.2.2 装配式构件工程	140
装配式混凝土结构的构件制作分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-通-4-1A	140
装配式混凝土结构的构件安装分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-通-4-1B	143
3.2.3 后张法预应力和圆形构筑物缠丝张拉预应力	
混凝土工程	147
后张法预应力混凝土分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-通-5-1	147
圆形构筑物缠丝张拉预应力混凝土分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-通-5-2	153
3.2.4 构筑物变形缝工程	156
构筑物变形缝分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-通-6-1	156
3.3 钢结构工程	159
3.3.1 钢结构原材料及成品进场	161
钢材、钢铸件分项工程检验批质量验收记录 表 205-通-1-1	161
焊接材料分项工程检验批质量验收记录 表 205-通-1-2	163
连接用紧固标准件分项工程检验批质量验收记录 表 205-通-1-3	165
封板、锥头和套筒分项工程检验批质量验收记录 表 205-通-1-4	167
钢结构涂装材料分项工程检验批质量验收记录 表 205-通-1-5	168
其他分项工程检验批质量验收记录 表 205-通-1-6	169
3.3.2 钢结构焊接工程	170
钢构件焊接检验批质量验收记录 表 205-通-2-1	170
钢结构焊钉 (栓钉) 焊接分项工程检验批质量验收记录 表 205-通-2-2	176
3.3.3 钢结构紧固件连接工程	178
钢结构紧固件连接工程检验批质量验收记录 表 205-通-3-1	178
钢结构高强度螺栓检验批质量验收记录 表 205-通-3-2	180
3.3.4 钢零件及钢部件加工工程	186
钢零件及钢部件加工的切割检验批质量验收记录 表 205-通-4-1	186
钢零件及钢部件矫正和成型与边缘加工检验批质量验收记录 表 205-通-4-2	187
钢零件及部件制孔检验批质量验收记录 表 205-通-4-3	191
3.3.5 钢构件组装工程	193
钢构件组装焊接 H 型钢检验批质量验收记录 表 205-通-5-1	193
钢构件组装检验批质量验收记录 表 205-通-5-2	195
钢构件组装端部铣平及安装焊缝坡口检验批质量验收记录 表 205-通-5-3	197
钢构件单层钢柱外形尺寸检验批质量验收记录 表 205-通-5-4	198
钢构件多节钢柱外形尺寸检验批质量验收记录 表 205-通-5-5	200
钢构件焊接实腹钢梁外形尺寸检验批质量验收记录 表 205-通-5-6	202
钢构件钢桁架外形尺寸检验批质量验收记录 表 205-通-5-7	204
钢构件钢管构件外形尺寸检验批质量验收记录 表 205-通-5-8	206
钢构件墙架、檩条、支撑系统钢构件外形尺寸检验批质量验收记录 表 205-通-5-9	208
钢构件钢平台、钢梯和防护栏杆外形尺寸检验批质量验收记录 表 205-通-5-10	209

3.3.6 钢构件预拼装工程	211
钢构件预拼装工程检验批质量验收记录 表 205-通-6-1	211
3.3.7 单层钢结构安装工程	213
单层钢结构安装基础和支承面检验批质量验收记录 表 205-通-7-1	213
单层钢结构安装与校正钢屋架、桁架、梁、钢柱等检验批质量验收记录 表 205-通-7-2	215
单层钢结构安装与校正墙架、檩条等次要构件检验批质量验收记录 表 205-通-7-3	219
单层钢结构安装与校正钢平台、钢梯和防护栏杆检验批质量验收记录 表 205-通-7-4	221
3.3.8 钢结构压型金属板工程	223
压型金属板制作检验批质量验收记录 表 205-通-8-1	223
压型金属板安装检验批质量验收记录 表 205-通-8-2	225
3.3.9 钢结构涂装工程	227
钢结构防腐涂料涂装检验批质量验收记录 表 205-通-9-1	227
钢结构防火涂料涂装检验批质量验收记录 表 205-通-9-2	229
3.4 表面层（防腐层、防水层、保温层等的基面处理、涂衬）	
分项工程（验收批）	231
3.4.1 表面层的防腐层分项工程（验收批）	231
防腐层的混凝土基层处理分项工程（验收批）质量验收记录 表 212-通-1-1	232
防腐层的钢结构基层、木质基层分项工程（验收批）质量验收记录 表 212-通-1-2	235
沥青胶泥、沥青砂浆和沥青混凝土防腐蚀工程分项工程（验收批）	
质量验收记录 表 212-通-1-3A	237
沥青卷材防腐蚀工程分项工程（验收批）质量验收记录 表 212-通-1-3B	240
涂料类防腐蚀工程分项工程（验收批）质量验收记录 表 212-通-1-4	243
聚合物水泥砂浆防腐蚀工程分项工程（验收批）质量验收记录 表 212-通-1-5	249
3.4.2 表面层的防水层分项工程（验收批）	253
水泥砂浆防水层检验批质量验收记录 表 208-通-1-1	254
卷材防水层检验批质量验收记录 表 208-通-1-2	256
涂料防水层检验批质量验收记录 表 208-通-1-3	258
3.4.3 表面层的保温层分项工程（验收批）	259
4 水处理构筑物单位（子单位）工程质量验收文件	260
4.1 水处理构筑物的地基与基础工程	261
4.1.1 水处理构筑物地基与基础的土石方分部（子分部）工程	261
4.1.1.1 水处理构筑物基坑开挖与回填	261
水处理构筑物围堰分项工程（验收批）质量验收记录 表 141-2-1-1-1-1	261
水处理构筑物基坑开挖分项工程（验收批）质量验收记录	
（有支护基坑开挖、无支护基坑开挖） 表 141-2-1-1-1-2	261
水处理构筑物抗浮锚杆分项工程（验收批）质量验收记录 表 141-2-1-1-1-3	261
水处理构筑物基坑回填分项工程（验收批）质量验收记录 表 141-2-1-1-1-4	261
4.1.1.2 水处理构筑物基坑围护结构与支撑系统	262

水处理构筑物基坑工程排桩墙支护重复使用钢板桩质量验收记录 表 141-2-1-1-2-1	262
水处理构筑物基坑工程排桩墙支护混凝土板桩制作质量验收记录 表 141-2-1-1-2-2	262
水处理构筑物基坑工程水泥土桩墙支护加筋水泥土桩质量验收记录 表 141-2-1-1-2-3	262
水处理构筑物基坑工程锚杆及土钉墙支护质量验收记录 表 141-2-1-1-2-4	262
水处理构筑物基坑工程钢及混凝土支撑系统工程质量验收记录 表 141-2-1-1-2-5	262
水处理构筑物基坑工程地下连续墙质量验收记录 表 141-2-1-1-2-6	262
水处理构筑物基坑工程降水与排水施工质量验收记录 表 141-2-1-1-2-7	262
4.1.2 水处理构筑物地基与基础的地基基础分部(子分部)工程	262
4.1.2.1 水处理构筑物地基处理	262
水处理构筑物灰土地基检验批质量验收记录 表 141-2-1-1-3-1	262
水处理构筑物砂及砂石地基质量验收记录 表 141-2-1-1-3-2	262
水处理构筑物粉煤灰地基检验批质量验收记录 表 141-2-1-1-3-3	263
水处理构筑物强夯地基检验批质量验收记录 表 141-2-1-1-3-4	263
注浆地基检验批质量验收记录 表 141-2-1-1-3-5	263
4.1.2.2 水处理构筑物复合地基	263
水处理构筑物振冲地基检验批质量验收记录 表 141-2-1-1-4-1	263
水处理构筑物高压喷射注浆地基质量验收记录 表 141-2-1-1-4-2	263
水处理构筑物水泥土搅拌桩地基质量验收记录 表 141-2-1-1-4-3	263
水处理构筑物土和灰土挤密桩地基质量验收记录 表 141-2-1-1-4-4	263
水处理构筑物水泥粉煤灰碎石桩复合地基质量验收记录 表 141-2-1-1-4-5	263
水处理构筑物砂桩地基质量验收记录 表 141-2-1-1-4-6	263
4.1.2.3 水处理构筑物工程基础桩	263
水处理构筑物预制桩钢筋骨架质量验收记录 表 141-2-1-1-5-1	263
水处理构筑物钢筋混凝土预制桩质量验收记录 表 141-2-1-1-5-2	263
水处理构筑物成品钢桩质量验收记录 表 141-2-1-1-5-3	263
水处理构筑物钢桩施工质量验收记录 表 141-2-1-1-5-4	263
水处理构筑物混凝土灌注桩钢筋笼质量验收记录 表 141-2-1-1-5-5	264
水处理构筑物混凝土灌注桩质量验收记录 表 141-2-1-1-5-6	264
4.1.2.4 水处理构筑物钢筋混凝土基础工程	264
【水处理构筑物钢筋混凝土基础工程模板】	
水处理构筑物钢筋混凝土基础工程模板安装工程质量验收记录 表 141-2-1-1-6-1A	264
水处理构筑物钢筋混凝土基础工程模板拆除分项工程(验收批)质量验收记录 表 141-2-1-1-6-1B	264
【水处理构筑物钢筋混凝土基础工程钢筋】	
水处理构筑物钢筋混凝土基础工程钢筋原材料分项工程(验收批)质量验收记录 表 141-2-1-1-6-2A	264
水处理构筑物钢筋混凝土基础工程钢筋加工分项工程(验收批)质量验收记录 表 141-2-1-1-6-2B	264
水处理构筑物钢筋混凝土基础工程钢筋连接分项工程(验收批)质量验收记录 表 141-2-1-1-6-2C	264
水处理构筑物钢筋混凝土基础工程钢筋安装分项工程(验收批)质量验收记录 表 141-2-1-1-6-2D	264
【水处理构筑物钢筋混凝土基础工程混凝土施工】	
水处理构筑物钢筋混凝土基础工程混凝土原材料分项工程(验收批)质量验收记录 表 141-2-1-1-6-3A	264

水处理构筑物钢筋混凝土基础工程混凝土配合比分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-2-1-1-6-3B	264
水处理构筑物钢筋混凝土基础工程混凝土施工分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-2-1-1-6-3C	265
4.2 水处理构筑物的主体结构工程	265
4.2.1 水处理构筑物主体现浇混凝土结构工程分部 (子分部) 工程	265
4.2.1.1 水处理构筑物主体现浇混凝土结构底板	265
【水处理构筑物主体现浇混凝土结构底板模板】	
水处理构筑物主体现浇混凝土结构底板模板安装工程 质量验收记录 表 141-2-2-1-1-1A	265
水处理构筑物主体现浇混凝土结构底板模板拆除分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-2-2-1-1-1B	265
【水处理构筑物主体现浇混凝土结构底板钢筋】	
水处理构筑物主体现浇混凝土结构底板钢筋原材料分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-1-2A	265
水处理构筑物主体现浇混凝土结构底板钢筋加工分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-1-2B	265
水处理构筑物主体现浇混凝土结构底板钢筋连接分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-1-2C	265
水处理构筑物主体现浇混凝土结构底板钢筋安装分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-1-2D	265
【水处理构筑物主体现浇混凝土结构底板混凝土施工】	
水处理构筑物主体现浇混凝土结构底板混凝土原材料分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-1-3A	266
水处理构筑物主体现浇混凝土结构底板混凝土配合比分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-1-3B	266
水处理构筑物主体现浇混凝土结构底板混凝土施工分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-1-3C	266
4.2.1.2 水处理构筑物主体现浇混凝土结构墙体及内部结构	266
【水处理构筑物主体现浇混凝土结构墙体及内部结构模板】	
水处理构筑物主体现浇混凝土结构墙体及内部结构模板安装工程 质量验收记录 表 141-2-2-1-2-1A	266
水处理构筑物主体现浇混凝土结构墙体及内部结构模板拆除分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-2-1B	266
【水处理构筑物主体现浇混凝土结构墙体及内部结构钢筋】	
水处理构筑物主体现浇混凝土结构墙体及内部结构钢筋原材料分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-2-2A	266
水处理构筑物主体现浇混凝土结构墙体及内部结构钢筋加工分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-2-2B	266
水处理构筑物主体现浇混凝土结构墙体及内部结构钢筋连接分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-2-2C	266
水处理构筑物主体现浇混凝土结构墙体及内部结构钢筋安装分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-2-2D	266
【水处理构筑物主体现浇混凝土结构墙体及内部结构混凝土施工】	
水处理构筑物主体现浇混凝土结构墙体及内部结构混凝土原材料分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-2-3A	267

水处理构筑物主体现浇混凝土结构墙体及内部结构混凝土配合比分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-2-3B	267
水处理构筑物主体现浇混凝土结构墙体及内部结构混凝土施工分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-2-3C	267
4.2.1.3 水处理构筑物主体现浇混凝土结构顶板	267
【水处理构筑物主体现浇混凝土结构顶板模板】	
水处理构筑物主体现浇混凝土结构顶板模板安装工程质量验收记录 表 141-2-2-1-3-1A	267
水处理构筑物主体现浇混凝土结构顶板模板拆除分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-3-1B	267
【水处理构筑物主体现浇混凝土结构顶板钢筋】	
水处理构筑物主体现浇混凝土结构顶板钢筋原材料分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-2-2-1-3-2A	267
水处理构筑物主体现浇混凝土结构顶板钢筋加工分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-2-2-1-3-2B	267
水处理构筑物主体现浇混凝土结构顶板钢筋连接分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-2-2-1-3-2C	267
水处理构筑物主体现浇混凝土结构顶板钢筋安装分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-2-2-1-3-2D	267
【水处理构筑物主体现浇混凝土结构顶板混凝土施工】	
水处理构筑物主体现浇混凝土结构顶板混凝土原材料分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-3-3A	268
水处理构筑物主体现浇混凝土结构顶板混凝土配合比分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-3-3B	268
水处理构筑物主体现浇混凝土结构顶板混凝土施工分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-3-3C	268
4.2.1.4 水处理构筑物主体现浇混凝土结构后张法预应力混凝土	268
水处理构筑物主体现浇混凝土结构后张法预应力混凝土分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-4-1	268
4.2.1.5 水处理构筑物主体现浇混凝土结构变形缝	268
水处理构筑物主体现浇混凝土结构变形缝分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-2-2-1-5-1	268
4.2.1.6 水处理构筑物主体现浇混凝土结构表面层 (防腐层、防水层、保温层) 等的基面处理、涂衬	268
【水处理构筑物主体现浇混凝土结构表面层的防腐层】	
水处理构筑物主体现浇混凝土结构表面层的防腐层混凝土基层分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-6-1	268
水处理构筑物主体现浇混凝土结构表面层的沥青胶泥、沥青砂浆和沥青混凝土防腐蚀工程分项工程	
(验收批) 质量验收记录 表 141-2-2-1-6-2A	269
水处理构筑物主体现浇混凝土结构表面层的沥青卷材防腐蚀工程分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-6-2B	269
水处理构筑物主体现浇混凝土结构表面层的聚合物水泥砂浆防腐蚀工程分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-7-1	269
水处理构筑物主体现浇混凝土结构表面层的涂料类防腐蚀工程分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-1-8-1	269
【水处理构筑物主体现浇混凝土结构表面层的防水层】	
水处理构筑物主体现浇混凝土结构表面层的水泥砂浆防水层检验批质量验收记录 表 141-2-2-1-9-1	269

水处理构筑物主体现浇混凝土结构表面层的卷材防水层检验批质量验收记录 表 141-2-2-1-9-2	269
水处理构筑物主体现浇混凝土结构表面层的涂料防水层检验批质量验收记录 表 141-2-2-1-9-3	269
【水处理构筑物主体现浇混凝土结构表面层的保温层】	
水处理构筑物主体现浇混凝土结构表面层的保温层分项工程（验收批）质量验收记录 表 141-2-2-1-10-1	269
【水处理构筑物主体现浇混凝土结构的水处理构筑物】	
水处理构筑物主体现浇混凝土结构的水处理构筑物分项工程（验收批）质量验收记录 表 141-2-2-1-11-1	270
4.2.2 水处理构筑物主体装配式混凝土结构分部（子分部）工程	273
4.2.2.1 水处理构筑物主体装配式混凝土结构预制构件现场制作	273
【水处理构筑物主体装配式混凝土结构预制构件现场制作模板】	
水处理构筑物主体装配式混凝土结构预制构件现场制作模板安装工程的质量验收记录 表 141-2-2-2-1-1A	273
水处理构筑物主体装配式混凝土结构预制构件现场制作模板拆除分项工程（验收批）	
质量验收记录 表 141-2-2-2-1-1B	273
【水处理构筑物主体装配式混凝土结构预制构件现场制作钢筋】	
水处理构筑物主体装配式混凝土结构预制构件现场制作钢筋原材料分项工程（验收批）	
质量验收记录 表 141-2-2-2-1-2A	273
水处理构筑物主体装配式混凝土结构预制构件现场制作钢筋加工分项工程（验收批）	
质量验收记录 表 141-2-2-2-1-2B	273
水处理构筑物主体装配式混凝土结构预制构件现场制作钢筋连接分项工程（验收批）	
质量验收记录 表 141-2-2-2-1-2C	273
水处理构筑物主体装配式混凝土结构预制构件现场制作钢筋安装分项工程（验收批）	
质量验收记录 表 141-2-2-2-1-2D	273
【水处理构筑物主体装配式混凝土结构预制构件现场制作混凝土施工】	
水处理构筑物主体装配式混凝土结构预制构件现场制作混凝土原材料分项工程（验收批）	
质量验收记录 表 141-2-2-2-1-3A	273
水处理构筑物主体装配式混凝土结构预制构件现场制作混凝土配合比分项工程（验收批）	
质量验收记录 表 141-2-2-2-1-3B	273
水处理构筑物主体装配式混凝土结构预制构件现场制作混凝土施工分项工程（验收批）	
质量验收记录 表 141-2-2-2-1-3C	274
4.2.2.2 水处理构筑物主体装配式混凝土结构预制构件安装	274
水处理构筑物主体装配式混凝土结构的构件制作分项工程（验收批）质量验收记录 表 141-2-2-2-2-1A	274
水处理构筑物主体装配式混凝土结构的构件安装分项工程（验收批）质量验收记录 表 141-2-2-2-2-1B	274
4.2.2.3 水处理构筑物主体装配式混凝土结构圆形构筑物缠丝张拉	
预应力混凝土	274
水处理构筑物主体装配式混凝土结构圆形构筑物缠丝张拉预应力混凝土分项	
工程（验收批）质量验收记录 表 141-2-2-2-3-1	274
4.2.2.4 水处理构筑物主体装配式混凝土结构变形缝	274
水处理构筑物主体装配式混凝土结构变形缝分项工程（验收批）质量验收记录 表 141-2-2-2-4-1	274
4.2.2.5 水处理构筑物主体装配式混凝土结构表面层的（防腐层、	
防水层、保温层）等的基面处理、涂衬	274
【水处理构筑物主体装配式混凝土结构表面层的防腐层】	

水处理构筑物主体装配式混凝土结构表面层的防腐层的基面处理 表 141-2-2-2-5-1	274
水处理构筑物主体钢结构基层、木质基层的防腐层的基面处理 表 141-2-2-2-5-2	274
水处理构筑物主体沥青胶泥、沥青砂浆和沥青混凝土防腐工程分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-2-5-3A	275
水处理构筑物主体沥青卷材防腐工程分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-2-2-2-5-3B	275
水处理构筑物主体聚合物水泥砂浆防腐工程分项工程 (验收批) 质量验收	
记录 表 141-2-2-2-5-4	275
水处理构筑物主体涂料类防腐工程分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-2-2-2-5-5	275
【水处理构筑物主体装配式混凝土结构表面层的防水层】	
水处理构筑物主体水泥砂浆防水层检验批质量验收记录 表 141-2-2-2-6-1	275
水处理构筑物主体卷材防水层检验批质量验收记录 表 141-2-2-2-6-2	275
水处理构筑物主体涂料防水层检验批质量验收记录 表 141-2-2-2-6-3	275
【水处理构筑物主体装配式混凝土结构表面层的保温层】	
水处理构筑物主体装配式混凝土结构表面层的保温层分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-2-2-2-7-1	275
4.2.3 水处理构筑物主体砌体结构分部 (子分部) 工程	276
4.2.3.1 水处理构筑物主体砌体 (砖、石、预制砌体)	276
水处理构筑物主体砌体 (砖、石、预制砌体) 分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-2-2-3-1-1	276
4.2.3.2 水处理构筑物主体砌体结构变形缝	281
水处理构筑物主体砌体结构变形缝分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-2-2-3-2-1	281
4.2.3.3 水处理构筑物主体砌体结构表面层的 (防腐层、 防水层、保温层) 等的基面处理、涂衬	281
【水处理构筑物主体砌体结构表面层的防腐层】	
水处理构筑物主体砌体结构表面层的防腐层的基面处理分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-3-3-1	281
水处理构筑物主体砌体结构沥青胶泥、沥青砂浆和沥青混凝土防腐工程分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-3-3-2A	281
水处理构筑物主体砌体结构沥青卷材防腐工程分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-3-3-2B	281
水处理构筑物主体砌体结构聚合物水泥砂浆防腐工程分项工程 (验收批)	
质量验收记录 表 141-2-2-3-3-3	281
水处理构筑物主体砌体结构涂料类防腐工程分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-2-2-3-3-4	281
【水处理构筑物主体砌体结构防水层】	
水处理构筑物主体砌体结构水泥砂浆防水层检验批质量验收记录 表 141-2-2-3-4-1	281
水处理构筑物主体砌体结构卷材防水层检验批质量验收记录 表 141-2-2-3-4-2	282
水处理构筑物主体砌体结构涂料防水层检验批质量验收记录 表 141-2-2-3-4-3	282
【水处理构筑物主体砌体结构的保温层】	
水处理构筑物主体砌体结构的保温层分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-2-2-3-5-1	282
4.2.3.4 水处理构筑物主体砌体结构护坡与护坦	283
水处理构筑物主体砌体结构护坡与护坦分项工程 (验收批) 质量验收记录 表 141-2-2-3-6-1	283
4.2.4 水处理构筑物主体钢结构分部 (子分部) 工程	287

4.2.4.1 水处理构筑物主体钢结构原材料及成品进场	287
水处理构筑物主体钢材、钢铸件分项工程检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-1-1	287
水处理构筑物主体焊接材料分项工程检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-1-2	287
水处理构筑物主体连接用紧固标准件分项工程检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-1-3	287
水处理构筑物主体封板、锥头和套筒分项工程检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-1-4	287
水处理构筑物主体钢结构涂装材料分项工程检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-1-5	288
水处理构筑物主体其他分项工程检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-1-6	288
4.2.4.2 水处理构筑物主体钢结构焊接工程	288
水处理构筑物主体钢构件焊接检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-2-1	288
水处理构筑物主体钢结构焊钉(栓钉)焊接分项工程检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-2-2	288
4.2.4.3 水处理构筑物主体钢结构紧固件连接工程	288
水处理构筑物主体钢结构紧固件连接检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-3-1	288
水处理构筑物主体钢结构高强度螺栓检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-3-2	288
4.2.4.4 水处理构筑物主体钢零件及钢部件加工工程	288
水处理构筑物主体钢零件及钢部件加工的切割检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-4-1	288
水处理构筑物主体钢零件及钢部件矫正和成型与边缘加工检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-4-2	288
水处理构筑物主体钢零件及部件制孔检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-4-3	288
4.2.4.5 水处理构筑物主体钢构件组装工程	288
水处理构筑物主体钢构件组装焊接 H 型钢检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-5-1	288
水处理构筑物主体钢构件组装检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-5-2	289
水处理构筑物主体钢构件组装端部铣平及安装焊缝坡口检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-5-3	289
水处理构筑物主体钢构件单层钢柱外形尺寸检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-5-4	289
水处理构筑物主体钢构件多节钢柱外形尺寸检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-5-5	289
水处理构筑物主体钢构件焊接实腹钢梁外形尺寸检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-5-6	289
水处理构筑物主体钢构件钢桁架外形尺寸检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-5-7	289
水处理构筑物主体钢构件钢管构件外形尺寸检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-5-8	289
水处理构筑物主体钢构件墙架、檩条、支撑系统钢构件外形尺寸检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-5-9	289
水处理构筑物主体钢构件钢平台、钢梯和防护栏杆外形尺寸检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-5-10	289
4.2.4.6 水处理构筑物主体钢构件预拼装工程	289
水处理构筑物主体钢构件预拼装工程检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-6-1	289
4.2.4.7 水处理构筑物主体单层钢结构安装工程	290
水处理构筑物主体单层钢结构安装基础和支承面检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-7-1	290
水处理构筑物主体单层钢结构安装与校正钢屋架、桁架、梁、钢柱等检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-7-2	290
水处理构筑物主体单层钢结构安装与校正墙架、檩条等次要构件检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-7-3	290
水处理构筑物主体单层钢结构安装与校正钢平台、钢梯和防护栏杆检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-7-4	290
4.2.4.8 水处理构筑物主体钢结构压型金属板工程	290
水处理构筑物主体钢结构压型金属板制作检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-8-1	290
水处理构筑物主体钢结构压型金属板安装检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-8-2	290

4.2.4.9 水处理构筑物主体钢结构涂装工程	290
水处理构筑物主体钢结构防腐涂料涂装检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-9-1	290
水处理构筑物主体钢结构防火涂料涂装检验批质量验收记录 表 141-2-2-4-9-2	290
4.3 水处理构筑物的附属构筑物工程	291
4.3.1 水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构分部(子分部)工程	291
4.3.1.1 水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构现浇混凝土结构(模板、钢筋、混凝土)	291
【水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构现浇混凝土结构的模板】	
水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构现浇混凝土结构的模板安装分项工程(验收批)	
质量验收记录 表 141-2-3-1-1-A	291
水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构现浇混凝土结构的模板拆除分项工程(验收批)	
质量验收记录 表 141-2-3-1-1-B	291
【水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构现浇混凝土结构的钢筋】	
水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构现浇混凝土结构的钢筋原材料分项工程(验收批)	
质量验收记录 表 141-2-3-1-2-1-A	291
水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构现浇混凝土结构的钢筋加工分项工程(验收批)	
质量验收记录 表 141-2-3-1-2-1-B	291
水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构现浇混凝土结构的钢筋连接分项工程(验收批)	
质量验收记录 表 141-2-3-1-2-1-C	291
水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构现浇混凝土结构的钢筋安装分项工程(验收批)	
质量验收记录 表 141-2-3-1-2-1-D	292
【水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构现浇混凝土结构的混凝土】	
水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构现浇混凝土结构的混凝土原材料分项工程(验收批)	
质量验收记录 表 141-2-3-1-3-1-A	292
水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构现浇混凝土结构的混凝土配合比分项工程(验收批)	
质量验收记录 表 141-2-3-1-3-1-B	292
水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构现浇混凝土结构的混凝土施工分项工程(验收批)	
质量验收记录 表 141-2-3-1-3-1-C	292
【水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构现浇混凝土结构的构件安装】	
水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构现浇混凝土结构的构件制作(制成品验收)分项工程(验收批)	
质量验收记录 表 141-2-3-1-4-1-A	292
水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构现浇混凝土结构的构件安装分项工程(验收批)	
质量验收记录 表 141-2-3-1-4-1-B	292
【水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构的砖石砌体结构质量验收】	
水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构的砖石砌体结构质量验收分项工程(验收批)	
质量验收记录 表 141-2-3-1-5-1	292
4.3.1.2 水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构的混凝土设备基础、 闸槽	293
水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构的混凝土设备基础、闸槽分项工程(验收批)	
质量验收记录 表 141-2-3-1-6-1	293
4.3.1.3 水处理构筑物的附属构筑物工程细部结构的钢制构件(现场制作、	