



团 体 标 准

T/GDAQ 00011—2023

成型钢材集中加工与配送应用技术规程

Technical specification for centralized processing and distribution
application of formed steel

2023-11-16 发布

2024-01-01 实施

广东省质量协会 发 布
中国标准出版社 出 版

广东省质量协会团体标准

成型钢材集中加工与配送应用技术规程

Technical specification for centralized processing and distribution application of formed steel

T/GDAQ 00011—2023

主编部门：中铁建华南建设(广州)建材有限公司

批准部门：广东省质量协会

施行日期：2024年1月1日

中国标准出版社

2023 北京

广东省质量协会公告

2023 年 第 52 号

广东省质量协会关于发布团体标准 《成型钢材集中加工与配送应用技术规程》的公告

现批准《成型钢材集中加工与配送应用技术规程》为团体标准,编号为 T/GDAQ 00011—2023,自 2024 年 1 月 1 日起实施。本规程为推荐性工程建设技术规程。

本规程在全国团体标准信息平台公开,并由中国标准出版社出版发行。

广东省质量协会
2023 年 11 月 13 日

前 言

为总结和推广同行业积累的钢材集中加工与配送的管理和加工经验,定位产品质量,参考有关国际标准和国外先进标准,并在广泛征求意见的基础上,编制了本规程。

本规程的主要技术内容是:1 总则;2 术语;3 基本规定;4 原材料及构配件;5 成型钢材加工;6 成型钢材验收;7 成型钢材物流配送管理;8 环境职业健康安全管理。

本规程主编单位:中铁建华南建设(广州)建材有限公司

本规程参编单位:中铁十一局集团桥梁有限公司

中铁建华南建设(广州)高科技产业有限公司

广东省粤科标准化研究院

广东省质量协会

本规程主要起草人员:万 明 方 辉 周冬梅 王琥珀 王云华 顾 俭 雷 洋 张亚平
刘玉斌 郑 勇 廖剑平 张辉龙 姚穹妙 闫钰鑫 王楚英 万顶峰
卢志文 曹邓林 陈鸿韬 张建波 李子耀 陈伟华 叶健龙 吴少敏
陶功浩 江 曼 禡俊文 马少佳 朱莉莉 陈科铭

本规程主要审查人员:汪 新 姜 军 崔力波 章邦超 伍文虹

目 录

1 总则 1

2 术语 2

3 基本规定 3

 3.1 一般规定 3

 3.2 管理要求 3

 3.3 设备要求 3

4 原材料及构配件 4

5 成型钢材加工 5

 5.1 一般规定 5

 5.2 单件成型钢筋加工 5

 5.3 组合成型钢筋加工 6

 5.4 单件成型钢构件加工 6

 5.5 组合成型钢结构加工 7

 5.6 加工过程质量检查 9

6 成型钢材验收..... 10

 6.1 一般规定 10

 6.2 成型钢材首件验收 10

 6.3 成型钢材成品防护 10

 6.4 成型钢材出厂检验 10

7 成型钢材物流配送管理..... 11

 7.1 物流配送系统基本要求 11

 7.2 物流配送系统管理要求 11

8 环境职业健康安全管理..... 12

 8.1 环保要求 12

 8.2 职业健康要求 12

 8.3 安全管理要求 12

附录 A 成型钢材加工订单 13

附录 B 产品清单 14

附录 C 构件料牌 15

附录 D 技术交底样表 16

附录 E 成型钢材检验记录表 19

附录 F 不合格品处置方案 23

附录 G 首件检查验收记录表 24

附录 H 机械设备日常点检表 28

本规程用词说明 29

引用标准名录 30

Contents

1	General Provisions	1
2	Terms	2
3	Basic Requirements	3
3.1	General Requierments	3
3.2	Management Requirement	3
3.3	Equipment Requirement	3
4	Steel Raq Material and Components and Fittings	4
5	Fabricated Steel Processing	5
5.1	General Requierments	5
5.2	Single Fabricated Steel Bar Processing	5
5.3	Assembled Fabricated Steel Bar Processing	6
5.4	Single Fabricated Component Processing	6
5.5	Assembled Fabricated Component Processing	7
5.6	Processing Quality Inspection	9
6	Fabricated Steel Inspection	10
6.1	General Requierments	10
6.2	Fabricated Steel First Article Acceptance	10
6.3	Fabricated Steel Finished Product Protection	10
6.4	Fabricated Steel Factory Inspection	10
7	Fabricated Steel Logistics Distribution Management	11
7.1	Logistics Distribution System Basic Requierments	11
7.2	Logistics Distribution System Management Requierments	11
8	Environmental and Occupational Health and Safety Management	12
8.1	Environmental Requirements	12
8.2	Occupational Health Requirements	12
8.3	Safety Management Requirements	12
Appendix A	Fabricated Steel Orocessing Order	13
Appendix B	Product List	14
Appendix C	Component Material Label	15
Appendix D	Technical Disclosure Sample Form	16
Appendix E	Fabricated Steel Inspection Record Form	19
Appendix F	Disposal Plan for Non-conforming Products	23
Appendix G	First Article Inspection and Acceptance Record Form	24
Appendix H	Daily Inspection Form for Mechanical Equipment	28
	Explanation of Wording in This Standard	29
	List of Quoted Standards	30

1 总 则

- 1.0.1 为贯彻国家节能环保、装配式建筑及绿色施工技术经济政策,推动成型钢材集中加工配送模式在工程中的应用,做到技术先进、经济合理、确保质量,制定本规程。
- 1.0.2 本规程适用于城市轨道工程成型钢材集中加工与配送,可拓展至其他市政建设和房建等项目。
- 1.0.3 成型钢材集中加工与配送应用技术除应符合本规程外,尚应符合国家现行有关标准的规定。