

《立式电动液压钢筋弯曲机》编制说明

（送审稿）

一、工作简况

1 任务来源

本项目是根据中国中小商业企业协会团体标准立项公告，项目名称“立式电动液压钢筋弯曲机”进行制定，主要起草单位：嘉兴市九二建设工程有限公司，计划应完成时间2022年。

2 主要工作过程

（1）起草阶段：2022年10月，嘉兴市九二建设工程有限公司按照“中国中小商业企业协会关于《立式电动液压钢筋弯曲机》团体标准立项的公告”要求，成立了标准起草工作组。

工作组对国内外立式电动液压钢筋弯曲机产品和技术的现状与发展情况进行了全面调研，同时广泛搜集和检索了国内外立式电动液压钢筋弯曲机技术资料，并进行了大量的研制、试验及验证。在此基础上编制了《立式电动液压钢筋弯曲机》标准草案。随后，嘉兴市九二建设工程有限公司起草组经多次研究讨论后对标准草案进行了多次修改，于2022年11月形成《立式电动液压钢筋弯曲机》标准征求意见稿、征求意见稿编制说明，并将形成的文件上交至中国中小商业企业协会科技质量部。

（2）征求意见阶段：待补充

（3）审查阶段：待补充

（4）报批阶段：待补充

3 主要参加单位和工作组成员及其所作的工作等

本文件由嘉兴市九二建设工程有限公司等负责起草。

主要成员：沈跃、••••。

所做的工作：标准工作的总体策划、组织；立项及协调工作组工作；标准文本及编制说明的起草和编写；协助标准文本及编制说明的编写；对国内外相关标准的调研和搜集；对立式电动液压钢筋弯曲机产品技术要求和试验方法的测试及验证等。

二、标准编制原则

本文件的制定符合产业发展和市场需要原则，本着先进性、科学性、合理性、可操作性、适用性、一致性和规范性原则来进行本文件的制定。

本文件起草过程中，主要按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》和GB/T 20001.1-2001《标准编写规则第1部分：术语》进行编写。本文件制定

过程中，主要参考了以下标准或文件。

GB/T 985.1 气焊、焊条电弧焊、气体保护焊和高能束焊的推荐坡口

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB/T 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求

GB/T 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 7932 气动 对系统及其元件的一般规则和安全要求

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13306 标牌

GB/T 18209.2 机械电气安全 指示、标志和操作 第2部分:标志要求

GB 50666 混凝土结构工程施工规范

JB/T 5947 工程机械 包装通用技术条件

JB/T 12076—2014 建筑施工机械与设备 钢筋弯曲机

三、标准主要内容的确定

1 主要技术内容的确定

根据立式电动液压钢筋弯曲机制造水平及相关性能要求，确定本文件主要技术内容。

技术指标包含一般要求、外观、安全和环境、整机性能。

2 解决的主要问题

立式电动液压钢筋弯曲机目前使用十分广泛，产品没有相应的国家标准或行业标准，相近产品的标准有JB/T 12076-2014《建筑施工机械与设备 钢筋弯曲机》。该标准规定的产品与本次申报产品“立式电动液压钢筋弯曲机”差别较大，相关技术指标只能进行参考。为了规范立式电动液压钢筋弯曲机行业，参考嘉兴市九二建设工程有限公司的产品来编制此标准，明确立式电动液压钢筋弯曲机的技术要求和试验方法，更准确有效的管理产品质量。

四、主要试验（或验证）情况

工作组形成标准草案后，由嘉兴市九二建设工程有限公司对标准中规定的技术要求和试验方法进行试验验证。

五、与国际、国外同类标准水平的对比情况

本文件没有采用国际标准。

本文件制定过程中未查到同类国际、国外标准。

本文件制定过程中未测试国外的样品。

本文件水平为国内先进水平。

六、与国内相关标准的关系

本文件与现行相关法律、法规、规章及相关标准协调一致。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

八、其他

本文件不涉及专利问题。

《立式电动液压钢筋弯曲机》标准工作组

2022年11月