团体标准编制说明

| 标准名称 | 直线式火焰钎焊设备 | | | | | | |
|---------|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 牵头单位 | 新昌县科创自动化设备有限公司 | | | | | | |
| (一)工作简况 | 包括任务来源、主要工作过程、主要参加单位和工作组成员及其所做的工作等 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 主要工作过程与安排: | | | | | | |

1、标准起草讨论与立项阶段: 2023年 11月

标准起草工作组明确了标准研制的基本要求为在企业标准的 基础上,根据企业、产品实际发展情况对相关指标进行提升和完善, 与现行法律法规及相关标准保持协调一致,确保制定的标准体现先 进性、科学性、可操作性,针对产品设计、关键技术、工艺设备、 等方面制定基本要求。

2、标准征求意见阶段: 2023 年 11 月-12 月

标准征求意见稿广泛地征求了直线式火焰钎焊设备行业专家、用户及供应商、科研院校等意见。

3、标准评审报批阶段: 2024年1月

按照标准评审要求,召开评审会,专家评审意见记录,按照专家评审意见修改情况。

4、标准发布阶段: 2024年2月

工作组成员:

| 姓名 | 所在单位 | 职称/职务 | 职责分工 |
|-----|------------------------|-------|--------------------------------------|
| 杨洪强 | 新昌县科创自 动化设备有限 公司 | 总经理 | 起草单位负责人,对客户、供应商及相关专家、 内部技术的协调 |
| 陈承 | 新昌县科创自 动化设备有限 公司 | 销售经理 | 标准起草过程中收集国 内外资料,与企业技术人 员起草标准文本 |
| 梁泳 | 新昌县科创自 动化设备有限 公司 | 副总 | 产品技术确认及本文起 草 |
| 丁元超 | 绍兴熔岩机械 有限公司 | 技术部长 | 产品技术确认及本文起 草 |
| | | | |
| | | | |

(二) 标准编制原 则和主要内 容 包括本标准编制的原则、本标准主要内容的论据、解决的主要问题,修订时应列出本标准与原标准的主要差异和水平对比

标准研制工作组遵循标准"合规性、必要性、先进性、经济性、可操作性"的编制原则,尽可能与国际通行标准及国外先进企业技术要求接轨,注重标准的可操作性,同时,本标准还严格按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第 1 部分:标准的结构和编写》规范和要求撰写。

标准主要内容规定了直线式火焰钎焊设备(以下简称"设备")的术语和定义、型式与基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、使用说明与标志、包装、运输和贮存。适用于火焰作为热源,对制冷暖通、汽车领域中冷凝器、蒸发器上小U弯进行焊接的直线式钎焊设备。

本标准在制定或修订过程中,采用国际标准的程度及水平的简要说明;与国际同类标准水平的对比情况;国内外关键指标对比分析情况。

目前国外的相关标准有: 欧洲标准 CEN/TR 13259-2013《火焰加热工艺手动和机械吹风管,火焰钎焊及相关工艺》、美国标准 AWS A3. 0M-2020《焊接术语和定义,包括粘接、钎焊、热切割和热喷涂》、ANSI/AWS C3. 11M/C3. 11-2011《火焰钎焊规范》等。

国内的相关标准有: GB/T 33148-2016《钎焊术语》、GB/T 11363-2008《钎焊接头强度试验方法》、GB/T 33369-2016《钎焊用铝合金复合板、带、箔材》等。

当下,我国关于钎焊设备整机的相关国家标准、行业标准或团体标准较少,主要为各生产制造企业的企业标准,存在标准欠缺的问题,难以形成统一的产品质量衡量水准,还有不少钎焊标准已作废。因此针对性制定钎焊设备标准、建立相关标准化体系十分有必要。

(三) 与国内外标 准对比情况

| (四) 标准中涉及 专利的情况 | 要明确说明本标准中有无涉及专利。对于涉及专利的标准项目,应 提供全部专利所有权人的专利许可声明和专利披露声明 无 |
|-------------------------------|--|
| (五) 社会效益 | 本标准批准发布后,经宜贯、实施,预期能产生的社会效益情况估计,以及对产业发展,如:技术进步、结构调整、规范市场等方面的作用 我国关于钎焊设备整机的相关国家标准、行业标准或团体标准较少,主要为各生产制造企业的企业标准,存在标准欠缺的问题,难以形成统一的产品质量衡量水准,还有不少钎焊标准已作废。因此针对性制定钎焊设备标准、建立相关标准化体系十分有必要。通过制定《直线式火焰钎焊设备》团体标准,规范直线式火焰钎焊设备生产规则,进一步直线式火焰钎焊设备产品标准化和品质提升,提升直线式火焰钎焊设备市场竞争力和占有率。通过本标准,可积极鼓励企业引进新设备、新技术、新工艺,加快淘汰落后的旧设备、旧工艺,减少低端产能,提高市场需求。本标准的制定将为直线式火焰钎焊设备的生产、使用、贸易三方提供优技术依据。在本标准的基础之上,合理调整生产工艺,完善检测手段,为用户生产出更满意的产品,同时带动技术进步、品种增多、产品性能提高的竞争局面。 |
| (六) 标准的合法 性与合规性 | 本标准与有关强制性标准相冲突情况,标准低于相关国标、行标和 地标等推荐性标准的情况 无 |
| (七) 重大分歧意 见的处理经 过和依据 | 无 |

| (八) 其它应予说 明的事项 | 无 | | | | | |
|----------------------|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |