

水工闸门运行工国家职业技能标准考核细则课题研究

翟玲

(山东水利技师学院 山东 淄博 255000)

[摘要] 本文针对闸门运行工鉴定、比赛评分标准的不统一性及错放性,拟开发一套统一的、细致的评分标准,进行了一定的分析研究。依据《水工闸门运行工国家职业技能标准(2019年版)》要求,借鉴世界技能大赛比赛项目的考核评分办法,开发水工闸门运行工工种的初级、中级考核评分标准的具体情况。

[关键词] 水工; 闸门; 技能; 标准

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.06.2398

一、背景现状

2017年,根据国务院推进简政放权、放管结合、优化服务改革部署,为进一步加强职业资格设置实施的监管和服务,人力资源社会保障部对已有的职业工种进行规范、清理,研究制定了《国家职业资格目录》。在该目录中,有关水利的职业工种保留了4个,分别为水工监测工、河道修防工、水文勘测工和水工闸门运行工。人力资源和社会保障部为进一步规范从业者的从业行为,引导职业教育培训的方向,适应经济社会发展和科技进步的客观需要,立足培育工匠精神和精益求精的敬业风气,联合水利部组织有关专家,制定了《水工闸门运行工国家职业技能标准(2019年版)》。在该标准中明确阐述了本工种的技能要求,为闸门运行工的培训及鉴定提供了依据和方向。目前对于普通的工种的鉴定各省人社厅建立统一理论、实操题库及评分标准。对于水工闸门运行工这个水利行业的特有工种目前还没有统一的理论、实操题库以及对应的评分标准。在进行闸门运行工的鉴定及比赛时,各考核机构根据标准各自制定自己的考核标准,进行评分,不同区域不同单位在评分标准方面差异较大,特别对于闸门运行工的全国性比赛,在评分方面有很大的争议性。再就是目前采用的评分规则不细致,并且主观评分比重较大,不利于公平公正的对学员进行评判。

二、本文解决的主要问题、研究价值以及重要性分析

1、解决的主要问题。

本文针对闸门运行工鉴定、比赛评分标准的不统一性及错放性,拟开发一套统一的、细致的评分标准。依据《水工闸门运行工国家职业技能标准(2019年版)》要求,借鉴世界技能大赛比赛项目的考核评分办法,开发水工闸门运行工工种的初级、中级考核评分标准,因时间关系,本本文暂时开发初级、中级考核评分标准。在开发的的考核评分标准中力求细化考核技能点,并根据技能点在实际工作的重要性进行合理分配,尽量避免主观评分,减少争议。

2、研究价值以及重要性分析

二十一世纪的竞争是人才的竞争,技能鉴定及技能竞赛是发现人才,让优秀的人才脱颖而出的有效渠道。而技能鉴定及技能竞赛评判的合理性及公平性是发现人才的基本保障。社会的形式也要求技能鉴定及技能竞赛更加公平、公正、公开,这正是开发建立一套周密细致的考核评分标准的意义。(1)它可以有助于客观公正组织开展鉴定及竞赛,减少因裁判的不同而评分上的差异;(2)有效杜绝鉴定及竞赛评判时人情分、关系分,减少腐败,这也是对鉴定、竞赛组织者的一种保护;(3)对于学员来说,人人处于一个公平的竞争环境,让其中真才实学的人才获得社会的认可。(4)提升水利工种鉴定的社会形象,提高水利行业工种证书及成绩的含金量;(5)与国际接轨,为水工闸门运行工竞赛成为世界技能大赛的一个项目打基础。

三、本文的主要目标、内容、重难点

主要目标:开发出水工闸门运行工工种的初级、中级考核评分标准,形成书面文件。研究内容:依据《水工闸门运行工国家职业技能标准(2019年版)》要求,借鉴世界技能大赛比赛项目的考核评分办法,开发水工闸门运行工工种的初级、中级考核评分标准。主要思想:本文针对闸门运行工鉴定、比赛评分标准的不统一性及错放性,拟开发一套统一的、细致

的水工闸门运行工工种的初级、中级考核评分标准。研究的重点:对于水工闸门运行工这个水利行业的特有工种目前还没有统一的理论、实操题库以及对应的评分标准。在进行闸门运行工的鉴定及比赛时,各考核机构根据标准各自制定自己的考核标准,进行评分。不同区域不同单位在评分标准方面差异较大,特别对于闸门运行工的全国性比赛,在评分方面有很大的争议性。二则是目前采用的评分规则不细致,并且主观评分比重较大,不利于公平公正的对学员进行评判。难点:一是依据《水工闸门运行工国家职业技能标准(2019年版)》要求,水工闸门运行工的技能内容包含机械部分和电气部分,内容比较多。二是因为要依据实际水工闸门运行工的实际工作,所以需要现场调研等方面工作,时间上要求较长。关键问题:对于水工闸门运行工这个水利行业的特有工种建立统一的理论、实操题库以及对应的评分标准。创新处分析:在开发的的考核评分标准中力求细化考核技能点,并根据技能点在实际工作的重要性进行合理分配,尽量避免主观评分,减少争议。

四、研究完成情况

研究小组老师长期担任山东省闸门运行工、泵站运行工的技能鉴定及竞赛的考评员和裁判。按照项目开展计划,项目组成员共同深入细致地研究《水工闸门运行工国家职业技能标准(2019年版)》(以下简称《技能标准》),根据《技能标准》所提出的技能要求,项目组成员查阅相关的国家及行业法规、标准或规范127本,之后又实地走访8个闸门应用单位,与一线操作人员、技术工程师进行深入细致的交流座谈。在借鉴世界技能大赛比赛项目的考核评分办法,开发编写了水工闸门运行工工种的中级考核细则,编写中力求细化考核技能点,以便在今后的考核中经合理分配后,实现客观评判,尽量避免主观评分,减少争议。

水工闸门运行工国家职业技能标准经细化后考核细则部分内容如图所示,最终形成了水工闸门运行工工种的初级、中级考核评分标准书面文件。

1、闸门及零部件检查

1.1 闸门及零部件检查

编制依据:《水工金属结构防腐蚀规范 SL105-2007》、《水工钢闸门和启闭机安全运行规程 SL722-2015》、《水闸技术管理规程 SL75-2014》

技能要求	考核细则
能发现闸门及零部件防腐涂层的破损、锈蚀、脱落、裂纹、粉化	检查闸门迎水面和背水面的表面情况
	发现闸门防腐层的异常
	发现零部件防腐层的异常
	描述闸门异常情况并记录
	描述零部件异常情况并记录
	估算防腐涂层的异常面积
	检查闸门主轮转动情况

参考文献

[1]武慧芳;陆立国;鲍子云;顾靖超;朱洁;宁夏测控一体化闸门应用技术标准研究[J].人民黄河.

[2]管光华;黄一飞;熊骥;靳伟荣;.平板闸门自由-淹没孔流统一流量率定模型[J].农业工程学报.2020(22).

作者简介:

翟玲(1983-),女,汉族,山东淄博人,山东水利技师学院,讲师,研究方向:自动化技术。