

江苏省住房和城乡建设系统职工劳动竞赛活动领导小组

苏建竞〔2021〕13号

关于印发《“徐工杯”2021年全省 百万城乡建设职工职业技能竞赛 建筑施工吊装决赛实施方案》的通知

各设区市城乡建设局（建委）：

根据江苏省住房和城乡建设厅、江苏省总工会、江苏省教育厅《关于开展2021年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛的通知》（苏建工会〔2021〕60号）要求，现将《2021年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛建筑施工吊装决赛实施方案》印发给你们，请按要求认真组织实施。

江苏省住房和城乡建设系统
职工劳动竞赛活动领导小组
办公室

2021年6月17日

“徐工杯”2021年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛建筑施工吊装决赛实施方案

一、赛务组织

全省百万城乡建设职工职业技能竞赛建筑施工吊装决赛，由省住房和城乡建设厅、省总工会、省教育厅联合举办，由江苏省建筑行业协会建筑安全设备管理分会承办。江苏省建筑行业协会建筑安全设备管理分会在竞赛领导小组的领导下具体负责省级竞赛的赛务、裁判、仲裁，参赛选手资格审查，制定竞赛指南，组织专家确定竞赛内容并评定选手竞赛成绩。

省级决赛选手成绩由省建筑行业协会建筑安全设备管理分会报“江苏省住房和城乡建设系统职工职业技能竞赛领导小组办公室”（办公室设在省建设工会工作委员会）备案后，公布选手成绩。各市可参照成立市级竞赛委员会，明确具体部门或单位组织市级选拔赛。

二、参赛选手条件及要求

1.在我省建筑施工塔式起重机租赁（安装）企业、建筑施工企业从业的塔式起重机司机，经住房城乡建设部相关部门培训考核合格，取得建筑施工特种作业操作资格证书，且操作工种为建筑施工塔式起重机司机。

2.从事建筑施工塔式起重机司机工种工作3年以上、年龄在18周岁（2003年7月1日之前出生）至50周岁（1971年6月30日以后出生）之间（特殊工种可放宽年龄限制）。已获得技师以上职业资格或已获得“江苏省技术能手”“江苏省五一创新能手”“省住房城乡建设系统技能标兵”称号的人员原则上不得参加。

3.须具备合法劳动关系，与用人单位签订劳动合同，近三个月内经二级乙等以上医院体检合格且无妨碍从事相应特种作业的疾病和生理缺陷，参赛企业应为参赛人员购买意外伤害保险。

4.各设区市在层层选拔后，取前5名参加省竞赛，其中至少有2名选手为县（市）选手。

5.参赛选手应自行准备工作服、安全鞋、安全帽等安全防护用品。

三、竞赛内容和方式

（一）竞赛由理论和实操两部分组成。理论竞赛以试卷笔试的形式进行，由省竞赛领导小组办公室组织有关专家进行命题。理论竞赛的成绩占竞赛总成绩的比例为20%，主要内容以建筑施工塔式起重机安全操作内容为主，还包括与建筑施工塔式起重机有关的法规、标准规范、安全技术等知识内容。考试内容主要来自组委会给出的题库，请在江苏省住房城乡建设厅官网首页“专题专栏”——“住建职工之家”——“劳动竞赛”栏目下载（<http://jscin.jiangsu.gov.cn/>）。实操竞

赛以现场实际操作的方式进行，实操竞赛的成绩占竞赛总成绩的比例为80%，主要竞赛内容为塔式起重机驾驶操作作业（详见附件3）。

（二）评定方式

决赛选手的成绩评定由大赛裁判组负责。

1.理论竞赛采取笔试的形式，参赛选手在规定的答题时间内完成题目，题目为客观题。

2.技能操作方式及评分项目。

操作方式：（1）参赛选手操作塔式起重机在规定时间内按照规定路线完成水桶吊运及定点停放；（2）操作过程中需完成绕杆运行和击落木块。

评分项目：

序号	项目
1	竞赛时间
2	定点停放位置
3	运行是否碰杆
4	是否击落木块
5	洒水情况
6	选手个人防护用品穿戴及使用

3.最终名次确定。本工种竞赛名次依据以下排名规则顺序排列：

（1）根据理论考试和技能操作两项成绩之和排名，总成绩较高者名次在前。

（2）参赛选手总成绩相同，技能操作成绩较高者，名

次在前。

四、其他事项

1.竞赛时间、地点和实操塔机型号另行通知。请关注江苏省建筑行业协会建筑安全设备管理分会网站<http://58.213.100.139:8081/>。

2.竞赛获奖选手奖励办法按照省住房和城乡建设厅、省总工会、省人力资源和社会保障厅《关于开展2021年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛的通知》（苏建工会〔2021〕60号）要求执行。

3.各市代表队按要求填报《2021年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛建筑施工吊装决赛选手报名表》（见附件1）和《2021年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛建筑施工吊装决赛选手名单登记表》（见附件2），并于7月15日之前将省级竞赛报名表和登记表报至江苏省建筑行业协会建筑安全设备管理分会。

联系人：江苏省建筑行业协会建筑安全设备管理分会，陆志远、余健平，联系电话：025-51865728，电子邮箱394604904@qq.com。

附件：1. 2021年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛建筑施工吊装决赛选手报名表

2. 2021年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛建筑施工吊装决赛选手名单登记表

3. 实操竞赛细则

附件 1

2021 年全省百万城乡建设职工职业技能 竞赛建筑施工吊装决赛选手报名表

参赛单位 (公章)			
详细地址			
联系人姓名		联系人手机	
参赛选手姓名		参赛选手 联系手机	
特种作业操作 资格证书编号		身份证号码	
市级组委会 选拔意见	1、经审查该参选手符合参赛条件； 2、参加我市选拔赛成绩取得第____名； 3、同意选送该选手参加省级竞赛。		
	盖 章 年 月 日		
省级组委会 审核意见			
	盖 章 年 月 日		
备注			

附件 2

2021 年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛建筑施工吊装决赛选手名单登记表

设区市： _____

领队姓名： _____

联系电话： _____

序号	单 位	姓 名	性 别	身份证号	特种作业操作资 格证书编号	选手 电话
1						
2						
3						
4						
5						

注：报名人员须提供身份证复印件和 2 张 2 寸近期免冠彩色照片，一张贴在报名表，另一张背面写上姓名用于制作省级竞赛选手入场证。

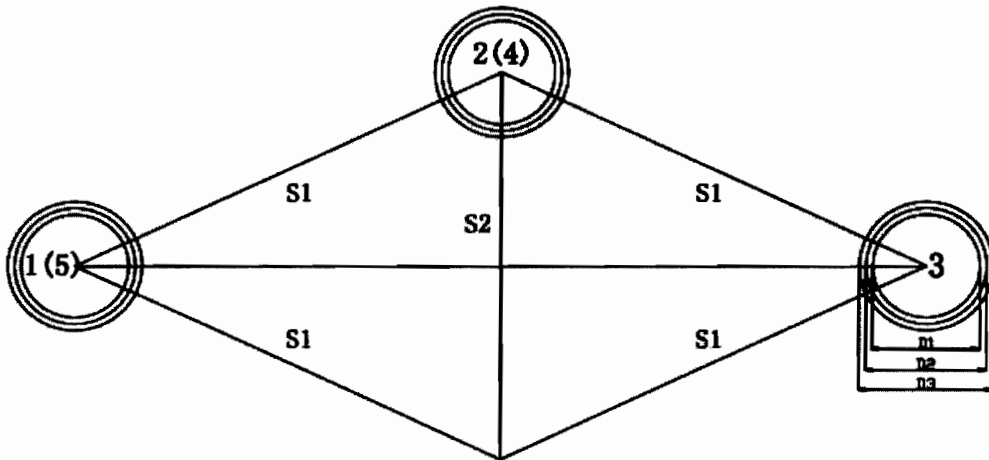
附件 3

实操竞赛细则

一、场地布设

1、水箱定点停放

在竞赛场地上分别以塔式起重机为中心按照图一设置三个水箱放置点，每个放置点画三个圆，内圆直径为 1600mm、中圆直径为 1800mm、外圆直径为 2000mm，同时（用白色）在内圆区域标出 1（5）、2（4）、3 字样。



图一

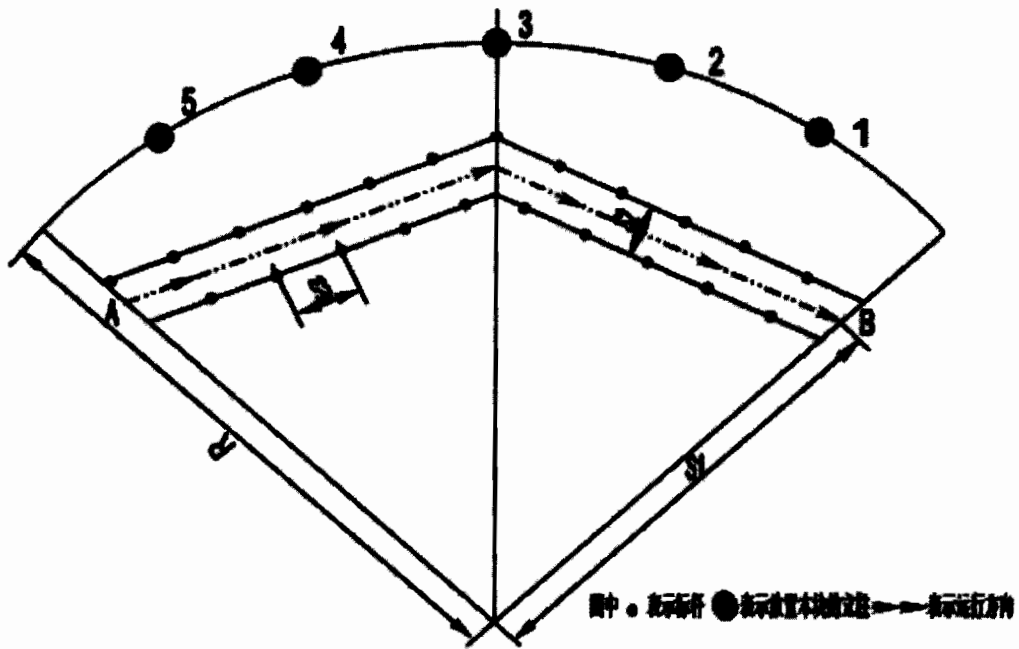
表一

(单位: m)

起重机起升高度	S1	S2	D1	D2	D3
20	18	11.5	1.6	1.8	2.0

2、起吊水箱绕木杆运行和击落木块

在场地上分别以塔式起重机为中心按照图二设置标杆和立柱，标杆每根高 2000mm，立柱 5 根，高度依次为 1000、1500、1800、1500、1000mm，立柱顶端分别立着放置 200 × 200 × 300mm 的木块。



图二

表二

(单位: m)

起重机起升高度	R	S1	S2	S3
20	19	15	1.8	2.5

二、竞赛考核方法

(1) 实操决赛分为两个环节，分为水箱定点停放和吊物杆内运行及撞击标准物体，参赛选手在竞赛过程中须连续完成以上环节。

(2) 水箱定点停放：竞赛选手接到裁判指挥信号后，将水箱从地面预备点吊起，如（图一）所示依次放入1、2、3、4、5就位点。水箱由各点位吊起到下一个点位水箱底面距地面大于4m。

(3) 吊物杆道内运行，撞击标准物体：竞赛选手将水箱吊离地面1m，接到裁判指挥信号后，按（图二）所示路线在杆道内运行，杆道内运行完毕后反向旋转，用水箱依次将立柱顶端的标准物体击落，后按照裁判发出的信号指挥将水箱落至地面规定位置，击落标准物体的运行途中不准反向回转。

(4) 竞赛时间从裁判发出指挥信号，竞赛选手用电铃声应答后计时开始，水箱落至地面规定位置计时结束。