

混凝土搅拌站操作规程 15 篇

【第 1 篇】沥青混凝土搅拌站操作规程

一、搅拌设备在作业过程中，应确保设备处于良好状态外，还应配置矿料含水率检测仪及成品料化验仪，并常常检测有关数据，供操作人员准时调节操作，以保持设备处于良好状态。

二、矿料含水率除影响生产能力外，还是打算燃料耗量的主要因素。应增设料棚。

三、作业前应充分检查搅拌设备全部工作部件和装置是否完好、正常。如有问题必需妥当处理后方可作业，切忌带病作业。

四、作业必需严格根据使用说明书规定的程序和注重事项举行。点火正常后，应监视除尘器工作是否正常，保证干燥滚筒在负压下燃烧；生产开头后，应监视热料提高机、搅拌器工作是否正常，以协调其它部分的运行。

五、作业结束后应停止供料，逐渐关闭燃烧器，用热细料洗刷搅拌器，排净烘干滚筒和搅拌器内的热料；当干燥滚筒温度降为 45~50℃ 时，停止干燥滚筒、鼓风机、除尘系统的运转，切断操作室总电源。

六、使用湿式除尘器，烟气中含硫等元素，净化水会酸化，对金属有腐蚀作用，因此在水中必需添加中和剂，定期更换循环水。

【第 2 篇】混凝土搅拌站:平安操作规程技术交底

1.混凝土搅拌站的安装,应由专业人员按出厂说明书规定举行,并应在技术人员主持下,组织调试,在各项技术性能指标所有符合规定并阅

历收合格后,方可投产使用。

2.与搅拌站配套的空气压缩机、皮带输送机及混凝土搅拌机等设备,应执行 **jcj 33—2023** 第 3.5 节、第 6.8 节、第 8.2 节的规定。

3.作业前检查项目应符合下列要求:

1)搅拌筒内和各配套机构的传动、运动部位及仓门、斗门轨道等均无异物卡住;

2)各润滑油箱的油面高度符合规定;

3)打开阀门排放气路系统中气水分离器的过多积水,打开贮气筒排污螺塞放出油水混合物;

4)提高斗或拉铲的钢丝绳安装、卷筒缠绕均正确,钢丝绳及滑轮符合规定,提高料斗及拉铲的制动器敏捷有效;

5)各部螺栓已紧固,各进、排料阀门无超限磨损,各输送带的张紧度适当,不跑偏;

6)称量装置的全部控制和显示部分工作正常,其精度符合规定;

7)各电气装置能有效控制机械动作,各接触点和动、静触头无显然损伤。

4.应按搅拌站的技术性能预备合格的砂、石集料,粒径超出许可范围的不得使用。

5.机组各部分应逐步启动。启动后,各部件运转状况和各仪表指示状况应正常,油、气、水的压力应符合要求,方可开头作业。

6.作业过程中,在贮料区内和提高斗下,严禁人员进入。

7.搅拌筒启动前应盖好仓盖。机械运转中,严禁将手、脚伸入料斗或

搅拌筒探摸。

8.当拉铲被障碍物卡死时,不得强行起拉,不得用拉铲起吊重物,在拉料过程中,不得举行回转操作。

9.搅拌机满载搅拌时不得停机,当发生故障或停电时,应立刻切断电源,锁好开关箱,将搅拌筒内的混凝土清除整洁,然后排解故障或等待电源恢复。

10.搅拌站各机械不得超载作业;应检查电动机的运转状况,当发觉运转声音异样或温升过高时,应立刻停机检查;电压过低时不得强制运行。

11.搅拌机停机前,应先卸载,然后按挨次关闭各部开关和管路。应将螺旋管内的水泥所有输送出来,管内不得残留任何物料。

12.作业后,应清理搅拌筒、出料门及出料斗,并用水冲洗,同时冲洗附加剂及其供应系统。称量系统的刀座、刀口应清洗整洁,并确保称量精度。

13.冰冻时节,应放尽水泵、附加剂泵、水箱及附加剂箱内的存水,并应起动水泵和附加剂泵运转 1~2min。

14.当搅拌站转移或停用时,应将水箱、附加剂箱、水混、沙、石储藏料斗及称量斗内的物料排净,并清洗整洁。转移中,应将杆杠秤表头平衡砣秤杆固定,传感器应卸载。

【第 3 篇】混凝土搅拌站平安操作规程技术交底

混凝土搅拌站平安操作规程技术交底

工程名称:

施工单位

建设单位

设备名称

作业内容

交底部门

交底人

施工期限：年 月 日至 年 月 日

接受交底班组或员工签名：

交底内容：

1.混凝土搅拌站的安装,应由专业人员按出厂说明书规定举行,并应在技术人员主持下,组织调试,在各项技术性能指标所有符合规定并阅历收合格后,方可投产使用。

2.与搅拌站配套的空气压缩机、皮带输送机及混凝土搅拌机等设备,应执行 jgj33—2023 第 3.5、第 6.8、第 8.2 节的规定。

3.作业前检查项目应符合下列要求：

1)搅拌筒内和各配套机构的传动、运动部位及仓门、斗门轨道等均无异物卡住；

2)各润滑油箱的油面高度符合规定；

3) 打开阀门排放气路系统中气水分离器的过多积水,打开贮气筒排污螺塞放出油水混合物；

4)提高斗或拉铲的钢丝绳安装、卷筒缠绕均正确,钢丝绳及滑轮符合规定,提高料斗及拉铲的制动器敏捷有效；

5)各部螺栓已紧固,各进、排料阀门无超限磨损,各输送带的张紧度适

当,不跑偏;

6)称量装置的全部控制和显示部分工作正常,其精度符合规定;

7)各电气装置能有效控制机械动作,各接触点和动、静触头无显然损伤。

4.应按搅拌站的技术性能预备合格的砂、石骨料,粒径超出许可范围的不得使用。

5.机组各部分应逐步启动。启动后,各部件运转状况和各仪表指示状况应正常,油、气、水的压力应符合要求,方可开头作业。

6.作业过程中,在贮料区内和提高斗下,严禁人员进入。

7.搅拌筒启动前应盖好仓盖。机械运转中,严禁将手、脚伸入料斗或搅拌筒探摸。

8.当拉铲被障碍物卡死时,不得强行起拉,不得用拉铲起吊重物,在拉料过程中,不得举行回转操作。

9.搅拌机满载搅拌时不得停机,当发生故障或停电时,应立刻切断电源,锁好开关箱,将搅拌筒内的混凝土清除整洁,然后排解故障或等待电源恢复。

10.搅拌站各机械不得超载作业;应检查电动机的运转状况,当发觉运转声音异样或温升过高时,应立刻停机检查;电压过低时不得强制运行。

11.搅拌机停机前,应先卸载,然后按挨次关闭各部开关和管路。应将螺旋管内的水泥所有输送出来,管内不得残留任何物料。

12.作业后,应清理搅拌筒、出料门及出料斗,并用水冲洗,同时冲洗附加剂及其供应系统。称量系统的刀座、刀口应清洗整洁,并确保称

量精度。

13.冰冻时节,应放尽水泵、附加剂泵、水箱及附加剂箱内的存水,并应启动水泵和附加剂泵运转 1~2mm。

14.当搅拌站转移或停用时,应将水箱、附加剂箱、水泥、砂、石储藏料斗及称量斗内的物料排净,并清洗整洁。转移中,应将杆杠秤表头平衡砣秤杆固定,传感器应卸载。

【第 4 篇】混凝土搅拌站实验室平安操作规程

混凝土搅拌站实验室平安操作规程

一、实验仪器设备

1 大型实验设备必需根据相关设计要求举行合理安置。

2 实验设备安装应稳固,按规定要求搭设相应操作平台,保证仪器设备的正常运转。

3 实验设备安装或检修完毕,必需经试运转正常后,办理交接班签证手续后方准使用。

4 一切机械、电器设备的金属外壳和行车轨道必需接零、接地线,电阻不大于 10 欧。在同一供电系统中不准有些设备接零有些设备接地。

5 全部的实验设备都应安装漏电庇护器。特殊是移动型机具,担心装漏电庇护器不得使用。

6 采取一机一闸制,全部机械都应设自立的开关箱,箱内不得存放杂物。开关距所控设备水平距离不宜超过 3m。

7 各种实验设备不准超载运行,运行中发觉有异声、杂音或电机过热应停机检修、或降温,严禁在运行中检修、保养。

8 按时做好各种实验设备的修理、保养工作,按规定加注润滑油。严禁实验设备带病运转,中途停电,应切断电源。

9 检修机械、电气设备时,应拉闸断电锁箱,并挂'有人检修禁止合闸警示牌'最好设监护人,停电牌应谁挂谁取。

二、站内检验活动

1 实验人员要事先经过培训,严禁违章作业,严格执行操作规程,采取定机定人定责任制。

2 实验设备操作人员应做到'四懂'三会'即,懂构造、原理、性能、用途、会操作、会维修保养、会排解故障。

3 工作前实验人员必需按规定穿戴好防护用品,操作旋转机械严禁戴手套。女工要戴女工帽,长发不得外露。

4 使用移动型实验设备或特别设备,实验操作人员应严格执行穿绝缘鞋戴绝缘手套的规定,禁止在无穿戴任何防护用品的状况下举行工作。

5 实验设备使用前应检查各部位零配件、防护装置、制动器等是否齐全有效,并举行试运转,确认平安后方可使用。

6 插入式振捣棒电动机电源上,应安装漏电庇护装置,熔断器选配应符合要求,接地应平安牢靠。电动机未接地线或接地不良者应严禁开机使用。

7 使用振捣棒湿手不得接触开关,电源线不得有破皮漏电,开关要有人监护。

8 实验操作人员应把握普通平安用电常识。

9 振捣棒停止使用时,应立刻关闭电动机,搬动振捣棒时,应切断电源,

以确保平安。不得用电缆线拖拉,扯动电动机。

10 砼搅拌机在运行中,任何人不得将工具伸入筒内清料。

11 砼搅拌机停用时,搅拌锅应插上插肖固定归位。

12 工作中实验操作人员精力要集中,不准开玩笑,打闹,不准睡觉和看书,不做与本职无关的事。

13 严格执行交接班制度,下班后应切断电源,并做好'十字'作业。

14 实验操作人员应做好本机的使用、停用、修理、保养记录。

三、现场检验活动

1 工作流程

1.1 接到出厂质检员通知后携带相关工具、着装整齐的随混凝土罐车进入施工现场。

1.2 进入施工现场后,应注重辨识危急源,做好防护。

1.2.1 进入现场应观看现场用电线路状况,是否存在违章用电。

1.2.2 进入现场应观看是否存在高空坠物的危急。

1.2.3 当需要进入施工楼层时,应注重头顶、脚底、前后、左右等部位的相关物件是否平安,牢固。

2 风险控制措施

到施工现场的人员存在着从高处坠落,高处坠物或现场路面有钉子或钢筋等物易造成人员损害的平安隐患,须实行的控制措施:

2.1 携带平安帽,穿平底鞋和长裤。

2.2 注重并遵守施工现场的平安警示标志,挑选平安的区域行走。

2.3 现场用电有疑问时要求专业的电工举行操作。

四、危急化学品使用

1、实验室应根据危急化学的种类、特性,在操作间、库房等作业场所设置相应的监测、通风、防晒、调温、防火、灭火、防爆、泄压、防毒、消毒、中和、防潮、防雷、防静电、防腐、防渗漏、防护围堤或者隔离操作等平安设施、设备,并根据国家标准和国家有关规定举行维护、保养,保证符合平安运行要求。

2、危急化学品的储存、使用,应该对化学品流向、储存量和用途照实记录,并实行须要的庇护措施,防止化学品被盗、走失或者误用。

3、重复使用的危急化学品包装物、容器在使用前,应该举行检查并作出记录,检查记录应该至少保存 2 年。

4 实验室内不得存放大量的易燃、易爆药品,如汽油、酒精、乙醚、苯类、丙酮及其他易燃有机溶剂等。少量易燃、易爆试剂应放在远理热源的地方。

5 药品应分类摆放。易挥发试剂应贮放在通风良好的房间内。易燃易爆药品应储藏于铁皮箱或砂箱中。剧毒试剂如汞盐等应储藏于保险柜中,并有专人保管。

6 遇水燃烧的药品储藏时应避免水源,注重防水、防潮,并不得酸及氧化剂、含水物等共贮。

7 搬动化学药品时必需轻拿轻放,严禁摔、滚、翻、掷、抛、拖拽、磨擦或撞击,以防引起爆炸或燃烧。

8 工作人员必需熟知化学品的性质和存放、收发、搬运、暂时解毒学问及应急预案报警办法。

9 化学品贮存及使用场所严格控制出入人员,无关人员严禁入内,须有足够的消防器材,消防器材设备在显然位置摆放,保证消防设施完备有效,实验人员应认识消防器材使用办法,做到三懂三会。

10 个人防护措施

10.1、 配备专用劳动防护用品和器具,专人保管,定期检修,保持完好。

10.2、 严禁直接接触化学物品,不准在使用场所饮食。

10.3、 配备相应及正确穿戴劳动防护用品,工作结束后必需更换工作服、清洗后方可离开作业场所。

五、养护室

1 养护室管理人员天天不少于 2 次对电子温湿度数控系统显示的数据具体记录,并按照养护室内不同区域悬挂的温湿度仪举行对照,查看室内温湿度是否符合试件存放环境温湿度要求。

2 养护室管理员进入养护室前防护用品应穿戴整齐,应戴耐磨型绝缘手套和穿绝缘鞋,以防有漏电事故发生。

3 站内抽检试件和入库和出库在核对无误的状况下按时光分类摆放,摆放时就注重试件之间的间隙问题,同时试件在往高处摆放或取下时要注重拿稳试件,防止试件从手中滑落砸伤人。

4 存放试件的铁架钢度要有保证,铁架间的间距要保持适中,便于养护室管理人员存取,并防止发生倾斜造成平安隐患。

5 任何人员进入养护室时光不宜太久,因空气中存在较多雾化的水气,防止吸入太多而造成肺部疾病或胸闷、恶心等现象的发生。

6 养护室的水管、电线布置应合理,仪器设备应具备防潮功能,室内应

安装防爆灯,水电工应常常巡察检查,防止因线路老化破皮而发生漏电事故。

【第5篇】混凝土搅拌站手持电动气动工具平安操作规程

混凝土搅拌站手持电动、气动工具平安操作规程

1.适用岗位

搅拌楼修理、汽修、泵修、辅助工等岗位。

2 手持电动工具平安操作规程

2.1. 使用刃具的机具,应保持刃磨利,完好无损,安装正确,牢固牢靠。

6.2.2使用砂轮的机具,应检查砂轮与接盘间的软垫并安装稳固,凡受潮、变形、裂纹、破裂、磕边缺口或接触过油、碱类的砂轮均不得使用,并不得将受潮的砂轮片自行烘干使用。

2.3 在湿润地区或在金属构架、压力容器、管道等导电良好的场所作业时,必需使用双重绝缘或加强绝缘的电动工具。

2.4 非金属壳体的电动机、电器,在存放和使用时应不受压、受潮,并不得接触汽油等溶剂。

2.5 作业前的检查应符合下列要求:

2.5.1外壳、手柄不浮现裂缝、破损;

2.5.2电缆软线及插头等完好无损,开关动作正常,庇护接零必需衔接正确、牢固牢靠。

2.5.3各部防护罩齐全牢固,电气庇护装置牢靠。

2.6 机具启动后,应空载运转,应检查并确认机具联动灵便无阻。作业时,加力应平衡,不得用力过猛。

2.7 严禁超载使用。作业中应注重声响及温升,发觉异样应立刻停机检查。在作业时光过长,机具温升超过 60°C 时,应停机,自然冷却后再行作业。

2.8 作业中,不得用手触摸刀具、模具和砂轮,发觉其有磨钝、破损状况时,应立刻停机或更换,然后再继续举行作业。

2.9 机具转动时,不得撒手掌管。

2.10 使用冲击电钻或电锤时,应符合下列要求:

2.10.1 作业时应把握电钻或电锤手柄,打孔时将钻头抵在工作表面,然后开动,用力适度,避开晃动;转速若急剧下降,应削减用力防止电机过载,严禁用木杠加压。

2.10.2 钻孔时,应注重避免混凝土中的钢筋。

2.10.3 电钻和电锤为 40% 断续工作制,不得长时光延续使用。

2.10.4 作业孔径在 25mm 以上时,应有稳固的作业平台,周围应设护栏。

2.11 使用瓷片切割机时应符合下列要求:

2.11.1 作业时应防止杂物、泥尘混入电动机内,并应随时观看机壳温度,当机壳温度过高及产生炭刷火花时,应立刻停止检查处理。

2.11.2 切割过程中用力应匀称适当,推动刀片时不得用力过猛。当发生刀片卡死时,应立刻停机,渐渐退出刀片,应在重新对正后方可再切割。

2.12 使用角向磨光机时应符合下列要求:

2.12.1 砂轮应选用增加纤维树脂型,其平安线速度不得小于 80m/s 。

配用的电缆与插头应具有加强绝缘性能,并不得随意更换。

2.12.2 磨削作业时,应使砂轮与工件面保持 $15^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 的倾斜位置;切削作业时,砂轮不得倾斜,并不得横向摆动。

2.13 使用拉铆枪时应符合下列要求:

2.1 被铆接物体上的铆钉孔应与铆钵滑协作,并不得过盈量太大;

2.2 铆接时,当铆钉轴未拉断时,可重复扣动扳机,直到拉断为止,不得强行扭断或撬断;

2.3 作业中,接铆头子或柄帽若有松动,应立刻拧紧。

3 手持气动工具平安操作规程

3.1 首先检查工具及其防护装置完好,夹紧正常,无松脱,气路密封良好,气管应无老化、腐蚀;压力源处平安装置完好。气管联结处牢固,工具部分无裂纹、毛刺。

3.2 启动时,首先试运转。开动后应平稳无强烈振动,动态举行检查无误,再行工作。

3.3 使用气动工具时请勿超过规定的最大操作压力。常常使气动工具在超过操作压力的环境下工,将大大降低工具本身的使用寿命。

3.4 更换工具或配件时请先将气动工具从空气来源处拆下。

3.5 操作时勿穿着宽裕的衣物、围巾、领带或手饰,以免被移动或转动的零件卷入而造成危急。

3.6 在气动工具与高压气源衔接时,非使用时,勿压扳机。

3.7 随时确保零配件情况,松动的零配件可导致严峻的危急。

3.8 勿使用空压管受损或是撞击。

3.9切勿将工具指向自己或他人。

3.10 气动工具使用时会产生震惊。震惊及重复的动作或不当之工作姿态可能会对身体造成损害。

3.11 气动工具应保持自动关闭阀完好,保证在操作时,惟独用力启动开动,才干工作。

【第6篇】混凝土搅拌站高空作业平安操作规程

混凝土搅拌站高空作业平安操作规程

一、适用岗位

本规程适用于如下岗位:搅拌楼修理、汽修、辅助工、混凝土运送、现场检验等岗位

二、高空作业平安操作规程

1 高空作业定义:凡距地面二米以上,工作斜面坡度大于 45° 工作地面没有平稳的立脚地方或有震惊的地方,均视为高空作业。

2 防护用品要穿戴整齐,裤角要扎住,戴好平安帽,不准穿光洁的硬底鞋。需平安带的要保证平安带的强度,并应将绳子牢系在结实的建造结构件上或金属结构架上,不准系在活动物件上。

3 检查所用的登高工具和平安用具必需平安牢靠,严禁冒险作业。

4 高空作业区地面要划出禁区,用标识绳围起,并挂上'闲人免进'、'禁止通行'等警示牌。

5 逼近电源线路作业前,应先联系停电。确认停电后方可举行工作,并应设置绝缘档壁。作业者最少离开电线 2 米以外。禁止在高压线下作业。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/607060161122006156>