

企业环保制度执行 情况报告

项目名称：全兴精工集团有限公司

X 射线数字成像系统项目（新建）

委托单位：全兴精工集团有限公司

2018 年 10 月

附件 5：保密说明和承诺书

承 诺 书

浙江中一检测研究院股份有限公司：

我单位承诺：本公司提供的 X 射线数字成像系统项
目（新建） 项目竣工环境保护验收监测材料均真实有效，
如材料有虚假内容，本公司愿承担相关法律责任。

单位名称：全兴精工集团有限公司



日期：2018年01月03日

附件 5

保密说明

浙江中一检测研究院股份有限公司：

贵单位受本单位委托进行了_____ X 射线数字成像系统
项目（新建）_____项目竣工环境保护验收监测，并编订了验
收报告，依照新规定，该报告需要进行公示。本单位在此验
收报告中无信息需要保密，特此说明。

单位：全兴精工集团有限公司

(单位公章)



日期：2018年01月03日

全兴精工集团有限公司文件

全兴精工[2018]第 6 号

成立辐射安全防护小组的通知

根据《放射性同位素与射线装置和防护条例》、《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》规定，切实做好我公司辐射安全管理工作，特成立辐射安全防护小组，小组成员及职责如下：

组长：**刘燕**负责建立健全射线安全防护管理机构，落实放射安全防护和隐患治理经费；发生放射事故，及时上报，积极配合有关部门对放射事故的调查、处理。

副组长：**蒋苗丰**协助组长，负责宣贯有关辐射防护的法规、办法，制定放射安全防护管理制度；联系、安排辐射防护知识培训和在岗期间的定期个人剂量监测及体检；接待、协助上级主管部门来公司开展相应督促检查工作。

成员：**张毅**负责贯彻落实有关辐射防护法规、办法和本公司放射安全防护管理制度；接受环保部门的监督检查；负责《辐射安全与防护培训合格证》和放射工作人员健康管理，建立放射人员健康档案，个人剂量仪的收缴送检工作，发生放射事故及时向组长汇报，协同调查。

附件 6

主题词：成立 辐射安全防护小组 通知

抄报：总经理、各部门 科室

全兴精工集团有限公司办公室印 2017年5月12日



辐射事件应急预案

一、目的和依据

为确保公司射线装置的正常、安全使用，及时有效地应对辐射事故，提高应急响应能力，避免或减少因辐射事件造成的人员伤害和财产损失，根据《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》的规定，特制定本辐射事件应急预案。

二、适用范围：

本应急预案适用于本公司范围内各种与辐射活动有关的辐射事故的全过程。

三、组织机构和职责

（一）组织机构

公司辐射安全管理机构为本公司辐射事故应急领导小组。

（二）职责

贯彻上级部门辐射事故应急工作的法规和政策。负责组织应急人员的培训，应急设备的配备工作，负责辐射事故处理的组织协调工作，负责与上级部门的联系工作和工作汇报。

事故状态下，应急领导小组自动转为应急指挥部，组长即为总指挥，副组长为现场总指挥。

四、应急内容

（一）平时应急准备

贯彻上级部门放射事故应急工作的法规和政策，积极培训专业技术人员，掌握应急处理与现场救护能力。

维护好辐射防护设施，监测报警仪器，个人剂量计，使之处于良好状态。公司车辆在应急状态下听从应急小组统一指挥。

（二）发生事故的应急处理

1、对人员产生超剂量照射的辐射事故

主要情况：管理制度执行不严，X射线机工作场所管理不善，对人员造成超剂量的照射，引发射线对人体的伤害；X射线机装置发生故障，如管电压，管电流和曝光时间控制失灵，稳压系统出现故障等，使X射线质量、方向（在不切

附件 6

断电源的情况下)失去控制,对人体产生超剂量照射;设备维护、检修状态下,维护检修人员违规操作,处理不善,可能造成对自身的误照射。

应急措施:

(1)切断电源,控制并保护好事故现场,同时启动应急处理程序,及时救治受到超剂量照射的人员。

(2)向上级相关部门进行报告,协助做好辐射工作场所的监测和控制工作;做好受照人员体检、治疗的工作。

(3)按要求对辐射事故现场进行修复,使其达到相关标准的水平要求。

(4)将事故的发生、处理过程情况详细记录并存档。

2、其他辐射事故

发现人员要在发现辐射事故时立即上报公司应急领导小组。辐射事故应急领导小组根据事故性质马上做出反应,启动事故应急程序,向上级相关部门报告情况,将事故控制在初发状态。

(三)应急处理的结束

当辐射事故因素已经消失,应急结束后,应急领导小组召开事故分析会,总结教训,对事故责任单位与责任人做出处理。对事故的全部材料存档,按上级要求进行上报。

做好辐射事故的善后工作。

五、报告时限与报告电话

(一)辐射事故报告时限:要求在辐射事故发生后 2 小时内报告环保等辐射监管部门。

(二)辐射事故报告电话

公司内部电话: 0575-89079196

诸暨市环保局电话: 0575-87014492

公安部门电话: 110

卫生部门电话: 120

辐射工作人员岗位职责

1. 根据探伤负责人的安排，保质保量的完成各项探伤任务。
2. 对受检工件仔细对照送检单上的工作名称、工件编号、焊缝编号、探伤比例、合格等级。
3. 对受检工作表面进行复查，表面状况应符合射线检测工艺规程的要求，方可进行拍片。
4. 透照前充分做好准备工作，按射线探伤工艺进行探伤。
5. 严格按照 X 射线机操作规程进行操作，做好安全防护工作。
6. 要爱护各种探伤器具，做好使用记录，不得随地乱扔，保持工作场地清洁，搞好文明生产。
7. 搞好探伤设备维修保养。发现设备故障及时向负责人汇报。
8. 对拍片操作不当所造成的错、漏等质量问题负责。
9. 按要求做好探伤原始记录，内容齐全，字迹清楚。

辐射防护和安全管理制度

一、法律法规

遵守《中华人民共和国放射性污染防治法》、《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》(国务院令,第 449 号,2005 年 12 月 1 日起实施)、关于修改《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》的决定,中华人民共和国环境保护部令第 3 号,2008 年 12 月,2017 年 12 月 12 日第二次修正;中华人民共和国国务院令第 653 号,《国务院关于修改部分行政法规的决定》修正(2014 年 07 月 29 日公布并实施)等有关辐射防护法律、法规,接受、配合各级环保部的监督和指导。

二、管理机构成立辐射防护管理与辐射事故应急处理领导小组,明确由刘燕负责辐射防护工作,并加强监督和管理。

三、相关手续按相关规定履行辐射环境影响评价文件审批、《辐射安全许可证》申领,以及自行组织环境保护竣工验收,并向当地生态环境部门提交验收资料备案。领取许可证后,方可从事许可范围内的辐射工作。改变辐射工作内容或终止辐射工作时,必须办理变更或注销手续。

四、辐射工作人员培训计划

1.从事辐射工作的人员要参加环保部门组织的上岗培训,接受辐射防护安全知识和法律法规教育,培训合格方可持证上岗,并每 4 年组织复训。

2.单位从事辐射安全管理的人员也要定期接受辐射防护安全知识和法律法规教育,加强辐射安全管理。

3.单位内从事其他与辐射工作无关的岗位,也要定期进行适当的辐射防护安全知识和法律法规教育。

五、个人剂量和健康管理

1.从事辐射工作的人员在工作期间佩戴个人剂量仪,每季度接受个人剂量监测并将监测记录存档。

2.组织从事辐射工作的人员每 2 年接受身体检查,并将健康档案存档。一旦发现任何健康问题,立即送有资质单位救治。

3 加强辐射工作人员的健康管理,发放相关津贴,加强营养等。

六、辐射事故应急处置发生辐射事故,必须立即采取防护措施,控制事故影响,保护事故现场,并及时向环保、公安和卫生部门报告。

辐射防护和安全保卫制度

- 一、从事 X 射线检测工作的人员须经辐射防护知识培训合格后，才能从事射线检测工作。
- 二、从事 X 射线检测工作的人员，必须不断加强自身专业和防护知识训练，提高防护的自觉性。
- 三、从事 X 射线检测工作的人员操作前，必须综合具体情况，佩带防护用品，作好个人防护。
- 四、从事 X 射线检测工作的人员操作前，须在人体表面具有代表性的部位上，佩带个人剂量计，进行个人受照剂量监测。任何新的 X 射线机交付使用前或现有装置发生任何改变后，都需要对工作场所进行综合的引起外照射辐射声的监测，以便为制订常规监测方案提供依据。
- 五、射线机进行高压接通时，应悬挂警示灯，并时确告诫无关人员不得在辐射室附近逗留。任何与 X 射线检测无关的人员未经射线防护负责人同意，不得以任何理由私自进入射线辐区域。
- 六、X 射线机需设有接地保护装置，接地电阻小于 0.5 欧姆。
- 七、从事 X 射线检测的人员不得把个人生活品带入曝光室，不得在工作场所吸烟、进食或存放食物，不得在曝光室做与辐射工作无关的事。

辐射工作人员职业健康管理制度

为了保障辐射工作人员的健康利益，依据《中华人民共和国职业病防治法》、《放射工作人员职业健康管理办法》等法律、法规的规定，制定放射工作人员职业健康管理制度：

1、辐射作业人员在上岗之前，必须接受专业知识和辐射防护知识培训，并做到持证上岗，从业人员还要接受定期培训。

2、公司安排辐射工作人员定期到有资质的医疗单位进行职业健康检查，两次检查的时间间隔不应超过 2 年，必要时可增加临时性检查。

3、辐射工作人员在工作期间必须按照规定佩带个人剂量计，每 3 个月至少检测一次，对于个人剂量高于剂量限值 1/4 时，必须查明原因，告知本人并采取相应措施。

4、公司负责辐射工作人员的职业健康管理工作，建立职业健康监护档案、个人剂量监测档案和辐射防护培训档案，并妥善保存。

5、辐射工作人员在职业健康监护、个人剂量监测、辐射防护培训中形成的档案由相关部门统一保管，终身保存。辐射工作人员有权查阅、复印本人的档案，公司应当如实、无偿提供，并在复印件上签章。

设备检修和维护制度

1. 范围

本制度规定了无损检测仪器的使用维护和周检要求。

2. 职责

2.1 品保部负责无损检测仪器的归口管理。

2.2 无损检测人员负责无损检测仪器的日常维护。

3. 管理内容和要求

3.1 无损检测设备管理工作业务由品保部经理指导、负责实施。

3.2 各种无损检测设备均需建立档案。无损检测人员必须认真按照设备说明操作仪器，并做好日常维护工作。

3.3 无损检测设备实行挂牌制度，操作人员应经过培训考核，持证上岗。

3.4 无损检测设备应按规定周期检定或使用前对照国家发布的有关标准进行测试和校验，使之在有效期内并完好状态下使用。

4. 无损检测仪器维护、保养和维修

4.1 无损检测仪器的维护工作由无损检测操作人员具体负责，使之在完好状态。各种仪器应放在通风干燥处，运输搬动时要采取防护措施，使用时要保证电缆头接触良好。

4.2 作业结束后，检测设备应在固定位置上放好，去除仪器表面的灰尘、油污，保持仪器表面的清洁。

4.3 无损检测仪器的维修一般应由设备科维修人员负责进行，如设备科无能力，报公司办，必要时外委修理。

4.4 无损检测仪器在使用中发现性能不稳定，不能满足检测要求时，应立即停用，并通知设备管理部门及时组织修理。

4.5 对新购置或修理后的无损检测仪器需经测试后方可使用。



X 射线设备使用登记制度

- 一、 检测人员从事 X 射线设备, 必须提前预约并填写 X 射线设备使用登记表。经批准后方可进行检测。
- 二、 使用 X 射线设备做检测, 需提前二个工作日与管理人员联系登记。以便管理人员提前对检测项目进行安排, 做好防护的准备工作。
- 三、 从事 X 射线设备检测操作的人员必须持有环保局颁发的辐射安全与防护培训上岗资格证。无证人员一律不得入内。
- 四、 从事 X 射线设备操作的人员要熟悉 X 射线设备操作基本知识。认真阅读 X 射线设备操作规程、安全管理制度等项规定, 服从公司管理人员的指导。
- 五、 使用 X 射线设备过程中, 必须严格按操作规程操作。
- 六、 检测结束后, 造成污染的, 应立即进行清洁处理。造成严重放射性事故的要立即上报公司领导, 启动事故应急预案予以处置。
- 七、 要求检测人员做到检测前需在管理人员处登记, 并将检测使用 X 射线设备等情况要如实填写, 检测期间对探伤室水电、门窗、安全、卫生等情况负责监督, 检测结束后负责进行清洁。

自行检查和年度评估制度

为了健全公司安全、环境与健康管理体系，不断提高公司的管理水平，实现本公司的方针和目标，更好地遵守国家有关职业安全卫生、环境保护的政策、法律、法规、标准及其他相关规定。对放射源使用进行年度评估报告制度。

- 一、建立辐射防护安全管理制度，并对制度的实施进行监督和落实。
- 二、对从事辐射的工作人员每年一次进行健康体检，确保探伤人员的健康，建立个人健康档案。
- 三、对从事辐射的工作人员进行剂量监测，每季度一次送有资质单位检测，建立个人剂量档案确保每个环节的安全和规范化。
- 四、对从事辐射的工作人员进行定期（每四年）安全防护培训，并取得安全与防护合格证。
- 五、建立 X 射线探伤机使用台账，做到账物相符。熟悉 X 射线探伤机的操作规程。探伤作业时严格落实清场工作、控制区、监督区的划分、标识。
- 六、每年进行一次射线探伤事故应急演练，并报环保局备案，每年度由有资质的单位对 X 射线装置进行一次监测，确保 X 射线探伤作业人员和公众人员的安全。
- 七、年度评估报告在下一年 1 月 15 号之前，将 X 射线探伤机使用的安全和防护状况进行评估，做到记录真实、结果准确。并上报当地环保部门和许可证审批机关各案，接受上级及环保部门的监督检查。

X 射线数字成像系统操作规程

1、适用范围

本公司 X 光探伤检测室 X 射线数字成像系统（160kV、3mA 以下使用）。

2、操作方法

- 2.1. 打开控制面板上的电源锁和电源安全开关。
- 2.2. 打开监视器和工控机，在打开工控机前需插加密狗。
- 2.3. 工控机打开后，点击电脑桌面的“射线检测”，图标，打开 X 射线图象处理系统。
- 2.4. 开启铅门，将待检测物件放置检测转台上，如果有需要可用检测转台的夹紧装置将物件夹紧。
- 2.5. 如果有需要可以通过 C 型臂支架上的旋转把手调整 X 射线管和图像增强器的位置，调整过程中一定要找好位置，以免在检测过程发生碰撞。
- 2.6. 关闭铅门，确保铅门已经关闭，可以观察控制面板上铅门关的指示灯是否亮，如果指示灯亮说明铅门已经关好。
- 2.7. 启动高压，使用 X 射线检测软件操纵对物件检测。2.8. 在检测过程中，可以通过检测转台的旋转及前后左右的行动选择观测角度，同时可以配合 C 型臂的升降和摆动来完成检测。
- 2.9. 检测完毕后，关闭高压后再打开铅门。
- 2.10. 关机
- 2.10.1. 不要马上关电源，应在 10 分钟以后再关闭 X 光电源开关。
- 2.10.2. 关闭配电柜及控制柜中的电源。

3. 维护与保养

- 3.1. 注意保护各部分上的涂度层，以防锈蚀，高压电缆插头、插座每六个月更换一次高压绝缘硅脂，若长时间工作每 3 个月更换一次，在两者脱离期间插头要盖上保护帽。
- 3.2 每两年检查高压发生器内的变压器油绝缘强度一次。当油的绝缘强度少于 30KV/2.5mm 时，要求重新换油并进行干燥处理。
- 3.3. X 射线管和电缆硅脂的更换，当机器在工作中若发现毫安突变，经常出现过流的情况。这时要停机 5min 后，卸下 X 射线管的高压电缆插头和高压发生器的

附件 6

插头更换硅脂。

3.4. 冷却器定期检查有无冷却水，以水没过平面网为界限，及时添加蒸馏水。

3.5. 若停机 5-7 天以上，在工作前需要进行训机工作。更换后的射线管要进行手动的训机工作。

3.6. 铅房内的设备为精密设备，请防止灰尘进入，平时注意铅房内的卫生。

4、注意事项

4.1. 在检测过程中，不要随意开启铅门，以免辐射危险。

4.2. 检测完毕后，一定要关闭高压，确保无 X 射线的情况下，才打开铅门。

4.3. 控制面板上的调速旋钮，光圈，变焦，聚焦开关不要随意拨动。

4.4. 在转台左右前后的运动中不要碰撞到 X 射线管和图象增强器。

附件 6

2. 用对焦器调整 X 光机集光罩对准焊缝中心及两者的焦距。探伤机定位后，必须与相应定位工具固定锁紧，以免颠翻跌落。
3. 打开控制器电源开关，电源灯亮，冷却风机旋转，显示“dd”，约 10 秒钟后显示“AA”，扬声器发出连续响声 3 秒，表示控制器工作基本正常。如发现不正常应立即切断电源，并且及时通知实验室领导。
4. 预置透照时间：调节计时器至所需的曝光时间的位置。
5. 预置透照电压：调节千伏码盘至所需管电压的位置。
6. 按下高压按钮。

3.3 注意事项：

1. X 光机在第一次使用或一段时间未使用时，X 光机灯管必须按规定进行一次训机，方可正常使用。
2. 开始曝光后，禁止再次调节计时器。
3. X 光机注意不受剧烈振动，搬运时注意不要与它物体发生碰撞。



3.4 正常关机步骤

1. 达到规定曝光时间后，机器自动切断高压输出。
2. 关闭电源开关，拨下电源电缆和高压电缆。
3. 将各部件按规定整理好以备下次使用。

3.5 紧急停机

紧急停车是 X 光机发生异常情况或发现有其他人员进入射线作业区，如果设备继续运行势必危及设备及人身安全时采取的紧急措施。能不作紧急停机的，应尽量避免，紧急停机步骤如下：

附件 6

1. 按下红色关机按钮，切断高压输出。
2. 切断电源开关。
3. 检查并排除故障。
4. 作好故障记录。

4.记录

每次使用后操作人员应做好清洁工作，并认真检查 X 射线探伤机是否处于安全位置。填写设备运行记录。



辐射工作安全责任书

为防止放射性污染，保护环境，保障人体健康，落实辐射工作安全责任，根据《中华人民共和国放射性污染防治法》有关规定，全兴精工集团有限公司 承诺：

一、单位负责人 何文燕 为本单位辐射工作安全责任人。

二、设置专项机构 放射防护安全管理小组 负责射线装置的安全和防护工作。

三、在许可规定的范围内从事辐射工作。

四、健全安全、保安和防护管理规章制度，制定辐射事故应急预案，并采取措施防止辐射事故的发生。一旦发生事故将立即报告当地环保部门。

五、指定专人 蒋苗丰 负责射线装置保管工作。射线装置单独存放，不与易燃、易爆、腐蚀性等物品混存。确保贮存场所具有防火、防水、防盗、防丢失、防泄漏的安全措施。使用和归还射线装置时应及时进行登记、检查，做到账物相符。

六、保证其辐射工作场所安全、防护和污染防治设施符合国家有关要求，并确保这些设施正常运行。

七、按有关规定妥善处置放射性废物或及时送城市放射性废物库贮存。

八、对本单位辐射工作人员进行有关法律、法规、规章、专业技术、安全防护和应急响应等知识的培训教育，持证上岗。

九、每年对本单位辐射工作安全与防护状况进行一次自我安全评估，安全评估报告将对存在的安全隐患提出整改方案，安全评估报告报省级和市级环保部门备案。

附件 6

十、建立辐射工作人员健康和个人剂量档案。

十一、认真履行上述责任，如有违反，造成不良后果的，将依法承担有关法律及经济责任。

单 位：全兴精工集团有限公司（公章）

法定代表人：何文华

负 责 人：何文燕

联 系 人：傅虹

电 话：13606568638

日 期：2018 年 5 月



附件 7: 职业人员个人剂量委托协议和个人剂量检测报告

33

合同号: _____

委托检测协议

委托方(甲方): 金兴精工集团有限公司

受托方(乙方): 浙江中一检测研究院股份有限公司

甲方因 放射卫生检测 事由, 现委托乙方进行检测。

检测类型: 委托检测 监督检测

受检单位: 金兴精工集团有限公司

检测地点: 浙江省宁波市江北区北山路11号

检测范围: 个人剂量检测+1个样本

检测项目: 个人剂量检测

检测依据: GB18801-2016

第二联 委托方


乙方将在完成现场检测后 1 个工作日内将检测报告提交给委托方, 提交方式为(甲方自提、乙方递送、其它 快递)。(如检测报告提交方式为乙方邮寄给委托方, 则提交日期以乙方寄出日邮戳为准。

检测费用共为人民币 600 元 (大写): 陆佰元整。

甲方应在本合同签订之日起 3 个工作日内向乙方支付该次检测款项, 如逾期支付, 每逾期一日, 应按逾期支付总金额 5% 向乙方支付违约金。如因甲方未及时支付检测费用造成检测报告的延迟递送, 由此造成的损失由甲方承担, 乙方不承担任何违约责任。

付款方式: 现金、支票、转帐、汇款等

其他约定: 检测时间: 2017年12月07日, 期间在剂量检测处进行检测。

委托方: (盖章)  受托方(盖章): 浙江中一检测研究院股份有限公司

法定代表人或委托代理人: (签字) _____ 经办人签名: _____

联系电话: _____ 联系电话: 0574-89076543 0574-87836111

传真: _____ 传真: 0574-87835222

联系地址: _____ 联系地址: 宁波市国家高新区院士路创业大厦9号门

银行账号: 94130154800000382

开户银行: 上海浦东发展银行宁波分行高新区支行

签约时间: 2017 年 12 月 07 日

备注: 1、甲乙双方应严格遵守本合同, 不履行合同的, 应承担违约责任。
 2、甲方不得以任何形式干扰乙方现场检测工作, 由于甲方原因影响工作进度或逾期接受乙方评价报告, 应按日向乙方支付违约金, 每日支付技术服务费总额的 1%。
 3、因乙方原因延迟交付报告, 应当按日向甲方支付违约金, 每日支付技术服务费总额的 1%。
 4、因甲方原因提前解除或终止合同执行, 甲方应当承担全部的技术服务费。
 5、任一方违约, 对方主张权利的费用(包括但不限于调查取证费用、法院诉讼费用、律师费用等)均由违约方承担。
 6、本合同发生争议产生的诉讼, 由乙方所在地人民法院管辖。
 7、本合同一式贰份, 甲乙双方各执壹份, 均具同等效力。

附件 7:

(6) 报告编号: FJ18-04-0293

注: 未经本公司书面允许, 对本检测报告复印、局部复印等均属无效, 本单位不承担任何法律责任。



副本

职业人员个人剂量监测报告

委托单位: 全兴精工集团有限公司

受检单位: 全兴精工集团有限公司

检测地址: 诸暨市江龙工业区兆山路 16 号

检测类别: 委托检测

浙江中一检测研究院股份有限公司

2018年04月

浙江中一检测研究院股份有限公司 电话: 0574-89076543 传真: 0574-87835222 邮编: 315040
地址: 宁波国家高新区院士路 66 号创业大厦 9 号门 网址: www.zynb.com.cn E-mail: zyjc@zynb.com.cn

附件 7:

浙江中一检测研究院股份有限公司

检测报告

样品受理编号: 18040169

共 1 页 第 1 页

检测项目	个人剂量当量	检测方法	《职业性外照射个人监测规范》 GBZ128-2016
用人单位	全兴精工集团有限公司	委托单位	全兴精工集团有限公司
检测评价依据	《职业性外照射个人监测规范》GBZ128-2016	检测日期	2018-04-24
检测室名称	放射检验科	检测类别/目的	委托/常规监测
检测仪器名称/型号/编号	热释光剂量读出器 /FJ427A1/20182236	探测器	热释光剂量计(TLD)-片状(圆片) -LiF(Mg,Cu,P)

检测结果:

编号	姓名	性别	职业类别	剂量计佩戴 起始日期	剂量计佩戴 终止日期	个人剂量当量 $H_p(10)$ (mSv)
253001	张毅	男	工业探伤(3B)	2017-12-08	2018-03-06	0.01*
253002	蒋苗丰	男	工业探伤(3B)	2017-12-08	2018-03-06	0.01*

(以下空白)

备注:

- * 标注的结果<MDL, # 标注的结果为名义剂量, 最低探测水平 (MDL) 为: 0.019 mSv
- (2) 个人剂量当量 $H_p(10)$ 小于 MDL 的, 按标准 GBZ128-2016 的规定, 其个人剂量当量 $H_p(10)$ 记录为 1/2MDL

检测人:

张毅

校核人:

蒋苗丰

审核人:

张毅

签发人:

张毅

2018年 04月 24日

附件 7:

报告编号: FJ18-07-0691

注: 未经本公司书面允许, 对本检测报告复印、局部复印等均属无效, 本单位不承担任何法律责任。



副本

职业人员个人剂量监测报告

委托单位: 全兴精工集团有限公司

受检单位: 全兴精工集团有限公司

检测地址: 诸暨市江龙工业区兆山路 16 号

检测类别: 委托检测



浙江中一检测研究院股份有限公司

2018年07月

附件 7:

浙江中一检测研究院股份有限公司

检测 报 告

样品受理编号: 18070404

共 1 页 第 1 页

检测项目	个人剂量当量	检测方法	《职业性外照射个人监测规范》 GBZ128-2016
用人单位	全兴精工集团有限公司	委托单位	全兴精工集团有限公司
检测/评价依据	《职业性外照射个人监测规范》GBZ128-2016	检测日期	2018-07-13
检测室名称	放射检验科	检测类别/目的	委托/常规监测
检测仪器名称/型号/编号	热释光剂量读出器 /FJ427A1/20182236	探测器	热释光剂量计(TLD)-片状(圆片) -LiF(Mg,Cu,P)

检测结果:

编号	姓名	性别	职业类别	剂量计佩戴 起始日期	剂量计佩戴 终止日期	个人剂量当量 $H_p(10)$ (mSv)
253001	张毅	男	工业探伤(3B)	2018-03-07	2018-06-05	0.01*
253002	蒋苗丰	男	工业探伤(3B)	2018-03-07	2018-06-05	0.01*

(以下空白)

备注:

- (1) * 标注的结果<MDL, # 标注的结果为名义剂量, 最低探测水平 (MDL) 为: 0.019 mSv
(2) 个人剂量当量 $H_p(10)$ 小于 MDL 的, 按标准 GBZ128-2016 的规定, 其个人剂量当量 $H_p(10)$ 记录为 1/2MDL。

检测人: 蔡萍

校核人: 张江

审核人: 周明

签发人: 周明

2018年07月13日

8: 职业健康检查报告书

(杭职防院) 职检字第 (2018 - 0032) 号

职业健康检查报告书

用人单位 全兴精工集团有限公司

地 址 诸暨市暨阳街道兆山路16号

联系电话 13819596671

职业健康检查类别:

岗前放射

在岗放射

离岗放射

应急照射

事故照射

复查:

杭州市职业病防治院(盖章)

2018 年 01 月 02 日



附件 8:

职业健康检查报告书

(杭职防院)职检字第(2018 - 0032)号

共 2 页 第 1 页

用人单位: 全兴精工集团有限公司 地址: 诸暨市暨阳街道兆山路16号 联系电话: 13819596671
体检日期: 2017-12-05 体检地点: 杭州市职业病防治院
体检类别: 上岗前 在岗期间 离岗时 应急职业健康检查 复查
应检人数: 2 受检人数: 2

职业病危害因素: 电离辐射

体检项目: 神经科检查,血常规,尿常规*,心电图,血糖,内科检查(放射),彩超(肝、胆、脾、双肾),胸部正位片(DR),生化23项,一般检查(血压、身高、体重),视力、色觉,甲状腺功能(放射),外周血淋巴细胞染色体畸变分析,外周血淋巴细胞微核率分析,外科常规检查(放射),眼科常规检查(放射),散瞳,皮肤科常规检查,眼底检查

体检与评价依据: 国家卫生计生委令第5号《职业健康检查管理办法》、卫生部第55号令《放射工作人员职业健康管理办法》、GB Z235-2011《放射工作人员职业健康监护技术规范》、GBZ98-2017《放射工作人员健康要求》

体检结论与处理意见/医学建议:

本次职业健康检查发现:疑似职业病 0 人, 职业禁忌证 0 人, 需要复查人员 0 人。详见附件:

表1、疑似职业病和职业禁忌证人员名单(无)

表2、需要复查人员名单(无)

表3、其他人员名单(合计 2 人)

附件 8:

职业健康检查报告书

(杭职防院)职检字第(2018 - 0032)号

共 2 页 第 2 页

表3、其他人员名单

序号	姓名	性别	年龄(岁)	接害工龄(年)	工种	接触职业病危害因素	异常指标	结论	医学建议
1	张毅	男	30	0	3B	电离辐射	1、血压(收缩压): 149 mmHg ↑ 90-139 血压(舒张压): 93 mmHg ↑ 60-89 2、裸眼视力: 左眼4.6 右眼4.5 3、检验结果: 促甲状腺激素: 5.010 mIU/L ↑ 0.270-4.200 尿酸: 459 umol/L ↑ 150-440 淀粉酶: 152.00 U/L ↑ 0.00-103	其他疾病或异常	【血压增高】 (1) 建议低盐、低脂肪饮食; (2) 及时心血管内科进一步检查治疗。 【双眼视力下降】 注意用眼卫生, 必要时眼科诊治。 【促甲状腺素增高】 建议复查, 必要时内分泌科诊治。 【尿酸增高】 1、建议低嘌呤低脂饮食, 少吃动物内脏、海鲜及豆制品等, 忌酒, 多饮水; 2、内科随诊。 【血清淀粉酶增高】 建议内科复查。可以从事放射工作。
2	蒋苗丰	男	30	0	3B	电离辐射	1、眼科: 右眼角膜云翳	其他疾病或异常	【角膜云翳】 建议眼科随诊。可以从事放射工作。

主检医师: 

审核人:

批准人: 

批准日期: 2018年11月2日

职业健康检查机构(盖章):



附件 9：辐射安全与防护培训

合格证书

该学员于 2018 年 4 月 10 日
至 2018 年 4 月 11 日在 宁波



(印章)

3306811987111154852

身份证号：

蒋苗丰 男

姓名： 性别：

全兴精工集团

工作单位：

从事辐射 开放型实验室；

工作类别：

参加

辐射安全与防护培训学习，经考试
合格，特发此证。

签发单位： 2018. 4. 13

201804078

编号：

附件 9:

合格证书

该学员于 2018 年 4 月 10 日
至 2018 年 4 月 11 日在 宁波

参加

辐射安全与防护培训学习，经考试合格，特发此证。

签发单位：2018.4.13

201804077

编号：.



(印章)

411221196708114035

身份证号：

张毅

男

姓名：

性别：

全兴精工集团

工作单位：

从事辐射 开放型实验室；

工作类别：