

射线探伤检测标准和方法 射线探伤报告

产品名称	射线探伤检测标准和方法 射线探伤报告
公司名称	中钢集团郑州金属制品研究院有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州高新开发区科学大道70号
联系电话	19900970214

产品详情

射线探伤是一种常用的无损检测方法，用于检测材料内部的缺陷和异物。它通过使用射线源产生射线，并通过材料与射线的相互作用来获取图像或数据，从而评估材料的质量和完整性。

在射线探伤中，有一些常用的标准和方法，用于指导和规范探伤操作。以下是一些常见的射线探伤检测标准：

NB/T 47013.2-2015 《承压设备无损检测第2部分:射线检测》。

DLT 821-2017 《金属熔化焊对接接头射线检测技术和质量分级》

GBT 12604.2-2005 《无损检测 术语 射线照相检测》

GBT 12605-2008 《无损检测 金属管道熔化焊环向对接接头射线照相检测方法》

GBT 3323.1-2019 《焊缝无损检测射线检测第1部分：X和伽玛射线的胶片技术》

GBT 3323.2-2019 《焊缝无损检测射线检测第2部分：使用数字化探测器的X和伽玛射线技术》

GBT 5677-2018 《铸件射线照相检测》

GJB 1187A-2019 《射线照相检测》

HB 20160-2014 《X射线照相检测》

NB 20003.3-2010 《核电厂核岛机械设备无损检测 第3部分：射线探伤》

射线探伤检测方法

射线探伤的常见方法包括透射法和反射法。透射法适用于检测材料内部的缺陷，而反射法适用于检测材料表面的缺陷。在实际的检测中可根据具体情况选择合适的检测方法，若有任何疑问，可随时咨询中钢国检。

射线探伤报告

射线探伤报告一般需要委托专业第三方检测机构出具，如老牌国企检测单位中钢国检，是质检总局首批批准成立的第三方公正性技术检验机构，其在射线探伤检测方面十分可靠。中钢国检现拥有检测资质认定授权证书CAL、检验机构资质认定证书CMA、实验室认可证书CNAS、国际实验室认可合作组织ILAC、桥隧专项、特种设备检验检测资质、安全生产检测检验机构资质等证书。目前已经深耕行业近40年，在行业内享有良好的声誉，很多单位指定要中钢国检出具的检测报告。

下面就是某单位委托中钢国检做的管状对接焊接试件检测，送检了1块样品，共委托了8项检测项目指标，其中就抱抱射线探伤检测，详细内容如下：

工程部位：焊接工艺评定

样品名称：管状对接焊缝试件

样品数量：1块

检测类别：委托检测

检测标准依据：1.NB/T 47014-2011《承压设备焊接工艺评定》；

2.GB/T 2653-2008《焊接接头弯曲试验方法》；

3.GB/T 2651-2008《焊接接头拉伸试验方法》；

4.GB/T 229-2020《金属材料夏比摆锤冲击试验方法》；

5.NB/T 47013.2-2015《承压设备无损检测第2部分:射线检测》。

判定依据：NB/T 47014-2011《承压设备焊接工艺评定》

检测项目：1外观检查，2.焊接接头:背弯，3.焊接接头拉伸试验，4.焊接接头:面弯，5.热影响区冲击吸收功，6.焊缝区冲击吸收功，7.金相检验，8.射线检测。

射线探伤检测项目结果：

检测结论：送检样品所检项目中金相检验项目只给实测结果不判定，其余检测项目符合NB/T 47014-2011标准要求。

以上就是中钢国检根据客户委托的样品检测项目结果，出具的射线探伤检测报告，报告加盖了相关资质印章，具备法律效力，在中钢国检官网和国家质量监督总局均线上可查，全国认可，用途广泛。

综上所述，中钢国检是专业第三方检测机构，熟练掌握射线探伤检测技术和方法，并且检测范围覆盖全国，各个地区客户可就近选择检测站和实验室。同时，中钢国检支持邮寄、上门取样和现场检测等多个送检方式，线上委托，检测方便快捷，一般3-7天即可出具正规检测报告。若您有材料进行射线探伤或其他检测需求，均可随时咨询中钢国检，与工程师沟通具体的检测样品及检测项目指标，并获取优惠报价。