

中华人民共和国安全生产行业标准

AQ/T 2074—2019

金属非金属矿山在用设备设施安全检测 检验报告通用要求

General requirements of safety testing-inspecting report of in-service equipment and facilities for metal and nonmetal mines

行业标准信息服务平台

2019-08-12 发布

2020-02-01 实施

中华人民共和国应急管理部 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 报告的基本内容	1
5 报告的编排	3
6 报告的表述规则	4
7 报告的编制与审查	5
附录 A(规范性附录) 报告的编排示例	6

行业标准信息服务平台

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国应急管理部提出。

本标准由全国安全生产标准化技术委员会非煤矿山安全分技术委员会(SAC/TC 288/SC 2)归口。

本标准起草单位:山东公信安全科技有限公司、中国安全生产科学研究院、中平能化集团中南矿用产品检测检验有限公司、河北省安全生产监督管理局安全科学技术中心、广东省安全生产技术中心、招金矿业股份有限公司、鲁中矿业有限公司、洛阳正方圆重矿机械检验技术有限责任公司。

本标准主要起草人:张振安、李旗、田军、郭英俊、梁冠营、李朝博、宋宪旺、张艳会、高浩亮、刘利波、王永起、胡桂花、徐士伟。

本标准为首次发布。

行业标准信息服务平台

金属非金属矿山在用设备设施安全检测 检验报告通用要求

1 范围

本标准规定了金属非金属矿山在用设备设施安全检测检验报告的基本内容、编排、表述规则、编制与审查。

本标准适用于金属非金属矿山在用设备设施安全检测检验报告的编制。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 788 图书和杂志开本及其幅面尺寸

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

新安装检测检验 **new installation testing-inspecting**

设备安装完毕后对设备安全性能进行的检测检验。

3.2

定期检测检验 **periodic testing-inspecting**

按标准规定的周期对设备安全性能进行的检测检验。

4 报告的基本内容

4.1 封面

封面至少应包括以下内容:

- a) 报告名称;
- b) 报告编号;
- c) 委托单位名称;
- d) 受检单位名称;
- e) 被检对象名称;
- f) 被检对象型号规格;
- g) 检测检验日期;
- h) 检测检验类别;
- i) 检测检验机构名称;
- j) 检测检验机构检测检验专用章;

k) 资质标识。

4.2 封二

封二为声明页,声明至少应包括以下内容:

- a) 报告中检测检验数据仅对当时状态或来样负责;
- b) 报告中无主检、审核、批准人签字无效;
- c) 报告封面、首页、骑缝未盖“×××(机构名称)检测检验专用章”无效;
- d) 复制报告,封面、首页、骑缝未重新盖“×××(机构名称)检测检验专用章”无效;
- e) 报告涂改无效;
- f) 若对报告有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出,逾期视为认可。宜有检测检验机构通信信息。

4.3 首页

首页至少应包括以下内容:

- a) 委托单位名称、地址;
- b) 被检单位名称;
- c) 设备设施名称或样品名称、型号规格、制造单位或生产厂家、出厂日期、设备设施状态或样品状态等被检对象信息;
- d) 样品编号;
- e) 检测检验类别、检测检验地点、检测检验日期、检测检验周期;
- f) 检测检验项目、检测检验依据;
- g) 存在问题及建议;
- h) 检测检验结论;
- i) 检测检验机构检测检验专用章;
- j) 检测检验组成员;
- k) 主检、审核、批准人员签字;
- l) 备注。

4.4 检测检验用仪器设备页

检测检验用仪器设备页为检测检验所使用的仪器设备一览表,表中至少应包括以下内容:

- a) 仪器设备名称;
- b) 仪器设备唯一性编号;
- c) 准确度/分辨力;
- d) 检定/校准证书编号。

4.5 检测检验项目及结果

检测检验项目及结果至少应包括以下内容:

- a) 被检对象基本信息;
- b) 检测环境数据(适用时);
- c) 检测检验项目名称;
- d) 标准要求;
- e) 检测检验结果;
- f) 单项判定;

g) 必要的图表、图片、附录。

4.6 终结

4.6.1 单页未满部分应标识“本页以下空白”。

4.6.2 报告结束应有终结线。

4.7 用章

4.7.1 报告封面上方应加盖资质标识章,机构名称处加盖“××××(机构名称)检测检验专用章”。

4.7.2 报告首页结论处加盖“××××(机构名称)检测检验专用章”。

4.7.3 报告应加盖“××××(机构名称)检测检验专用章”的骑缝章。

5 报告的编排

5.1 幅面及装订

5.1.1 报告文本应采用 GB/T 788 规定的 A 系列规格纸张的 A4 幅面(210 mm×297 mm),纵向使用。

5.1.2 报告页面上、下边距 20 mm,内侧边距 25 mm,外侧边距 15 mm。

5.1.3 报告文本应左侧装订成册,一个被检对象的报告不应分册。

5.2 字号、字体、页码

5.2.1 报告文本的字体、字号见表 1。封面和封二不编页码,首页起用阿拉伯数字从 1 开始编页码,页码位于页面的右上角。在页码左边标注总页数,参见图 A.3、图 A.4、图 A.5、图 A.6、图 A.7。

表 1 报告中的字号和字体

序号	页别	位置	文字内容	字号和字体
01	封面	右上第一行	报告编号	小四号宋体
02		第一行	金属非金属矿山××××(被检对象)	一号宋体
03		第二行	安全检测检验报告	小初号宋体
04		第三行	委托单位	四号宋体
05		第四行	受检单位	四号宋体
06		第五行	被检对象名称	四号宋体
07		第六行	型号规格	四号宋体
08		第七行	检测检验类别	四号宋体
09		第八行	检测检验日期	四号宋体
10		第九行	检测检验机构名称	小二号宋体
11	封二	第一行	声明	二号宋体
12			声明内容	四号宋体
13			检测检验机构通信信息	四号宋体
14	首页	页眉第一行	检测检验机构名称	小三号宋体
15		页眉第二行	报告名称	小二号宋体
16		页眉第三行	报告编号、页码	四号宋体
17			其他内容	小五号至四号宋体

表 1 报告中的字号和字体（续）

序号	页别	位置	文字内容	字号和字体
18 19	检测检验用仪器设备页	标题行	检测检验用仪器设备一览表 表格信息	小二号宋体 四号宋体
20 21	检测检验项目及结果	标题行	标题名称 其他内容	小二号宋体 小五号至四号宋体
22	终结		本页以下空白	四号宋体
23 24 25 26	附录	第一行 第二行 第三行	附录编号 规范性附录 附录标题 附录内容	五号黑体 五号黑体 五号黑体 五号宋体

5.2.2 文字内容较多,规定的格式内填写不下时,字体不变,字号可适当变小1~2号。

5.3 页眉

封面及封二无页眉。正文应设页眉,页眉应设置检测检验机构名称、报告名称和编号,参见图 A.3、图 A.4、图 A.5、图 A.6、图 A.7。

5.4 封面

报告封面、封二的编排参见图 A.1、图 A.2。

5.5 首页

报告首页的编排参见图 A.3、图 A.4,图 A.3 用于现场检测检验,图 A.4 用于送样检测检验。图 A.3 设备状态栏、图 A.4 的样品状态栏内容较多时应以附件的形式给出。

5.6 检测检验用仪器设备页

检测检验用仪器设备页的编排参见图 A.5,一页不够用时,可按原格式增页。

5.7 检测检验项目及结果

检测检验项目及结果的编排参见图 A.6,检测检验项目表一页不够用时,可增页。

5.8 终结

5.8.1 页面未中的“本页以下空白”应居中,排在未尾页结束内容下一行。

5.8.2 终结线应为居中的粗实线,长度为版心宽度的四分之一,排在报告内容结束后下一行,不应另起一页编排。

6 报告的表述规则

6.1 报告名称应有“金属非金属矿山”字样,项目名称应与资质认定名称一致,参见图 A.1、图 A.2。

6.2 被检对象无具体型号规格时,本项打“/”;应有具体型号规格,获取不到时,本项填写“客户未提供”。

6.3 检测检验类别应填写新安装检测检验或定期检测检验。

- 6.4 委托单位、受检单位、检测检验机构名称应为全称。
- 6.5 委托单位地址应为详细通信地址。
- 6.6 检测检验地点应为所从事检测检验的工作场所名称。
- 6.7 被检对象信息按图 A.3、图 A.4 中栏目填写。
- 6.8 设备(样品)状态宜从样品的形态、外观颜色、外观质量、外观尺寸、样品来源、样品包装方式等方面进行描述。必要时,可用影像的方式记录状态。
- 6.9 样品编号为检测检验机构唯一性编号。
- 6.10 设备编号为受检单位设备唯一性编号。
- 6.11 对于新安装检测检验,检验周期栏填“不涉及”;对于定期检测检验,检验周期栏填写标准规定的周期或与客户约定周期,标准中没有规定周期,与客户也未约定的,宜填写建议的周期并带有“建议”字样。
- 6.12 检测检验项目栏填写要求:
 - a) 依据检测检验标准进行全参数检验的,填写被检对象安全性能检验;
 - b) 依据检测检验标准进行部分参数检验的,填写检测检验参数名称;
 - c) 委托方约定检测检验参数的,填写约定检测检验参数。
- 6.13 检测依据栏应填写检测检验依据的标准名称和编号。
- 6.14 存在问题及建议栏应填写检测结果不合格的项目和标准以外所发现的问题;建议应为针对存在问题提出的整改建议。
- 6.15 应准确、清晰、明确、客观地给出检测检验结果或判定结论。对于依据的标准中有明确判断规则、全项目检测检验的,结论栏应给出合格或不合格结论;部分项目检测检验的,结论栏应填写“所检项目合格”或“除××××(不符合项目)不合格外所检项目合格”。
- 6.16 分包、租用、用途等应说明事项的说明在备注栏内描述。
- 6.17 检测检验用仪器设备页准确度栏应填写准确度或分辨力。
- 6.18 报告中的标准要求栏应用相关标准条款内容进行描述,条款内容较多时可用能表达标准条款内容中的关键词或数学公式表述。
- 6.19 对于标准中无判定依据或无法给出明确判定结论的,单项判定栏打“/”。

7 报告的编制与审查

- 7.1 报告主检、审核、批准人应在报告完成后进行签名或等效标识。
- 7.2 资质印章和检测检验机构检测检验专用章应在报告审批后加盖。
- 7.3 首页中检测检验机构检测检验专用章应盖在结论栏右下角。
- 7.4 检测检验用仪器设备一览表中的仪器设备为使用的、需要检定/校准的全部仪器设备及标准物质。
- 7.5 同一检测检验机构报告中的同类被检对象的检测检验项目及结果格式应统一。
- 7.6 当需要对检测检验结果给出意见和解释时,应在检测检验报告中检测检验项目及结果页之后以图 A.7 的方式给出意见和解释。报告的意见和解释应包括(但不限于)下列内容:
 - a) 对结果符合(或不符合)要求的意见;
 - b) 履行合同的情况;
 - c) 如何使用结果的建议;
 - d) 改进的建议。
- 7.7 不采用电子签名、印章的报告,报告中主检、审核、批准人签名、签字日期及报告盖章日期应手写,其余内容均应打印;采用电子签名、印章的报告,报告中全部内容均应打印。
- 7.8 报告中应使用法定计量单位。

附 录 A
(规范性附录)
报告的编排示例

图 A.1 至图 A.7 给出了不同页面的格式。图 A.1 为报告封面格式,图 A.2 为报告封二格式,图 A.3 为现场检测检验报告首页格式,图 A.4 为送样检测检验报告首页格式,图 A.5 为检测检验用仪器设备页,图 A.6 为检测检验项目及结果,图 A.7 为报告的意见和解释。

行业标准信息服务平台

单位为毫米

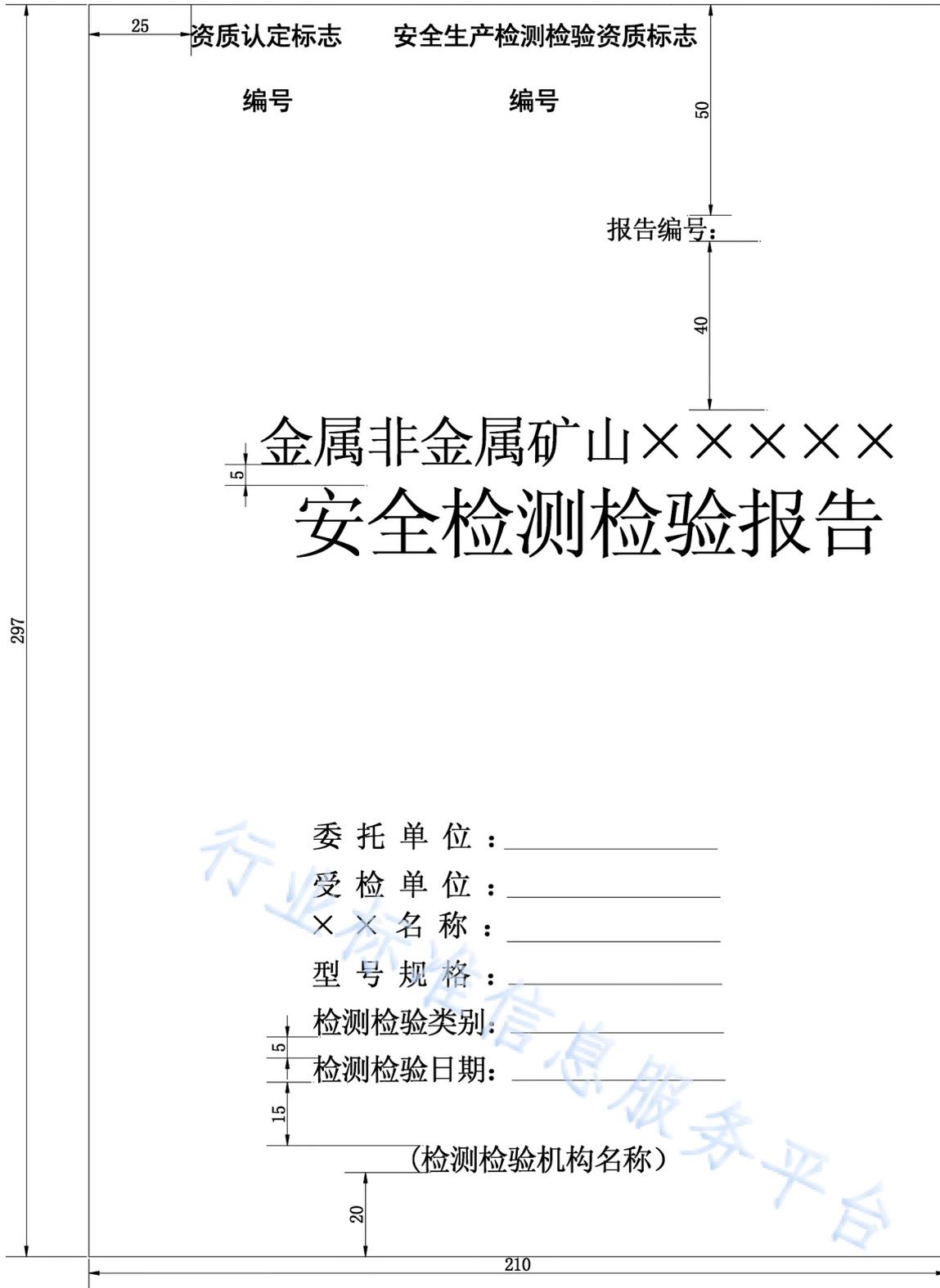


图 A.1 报告封面格式

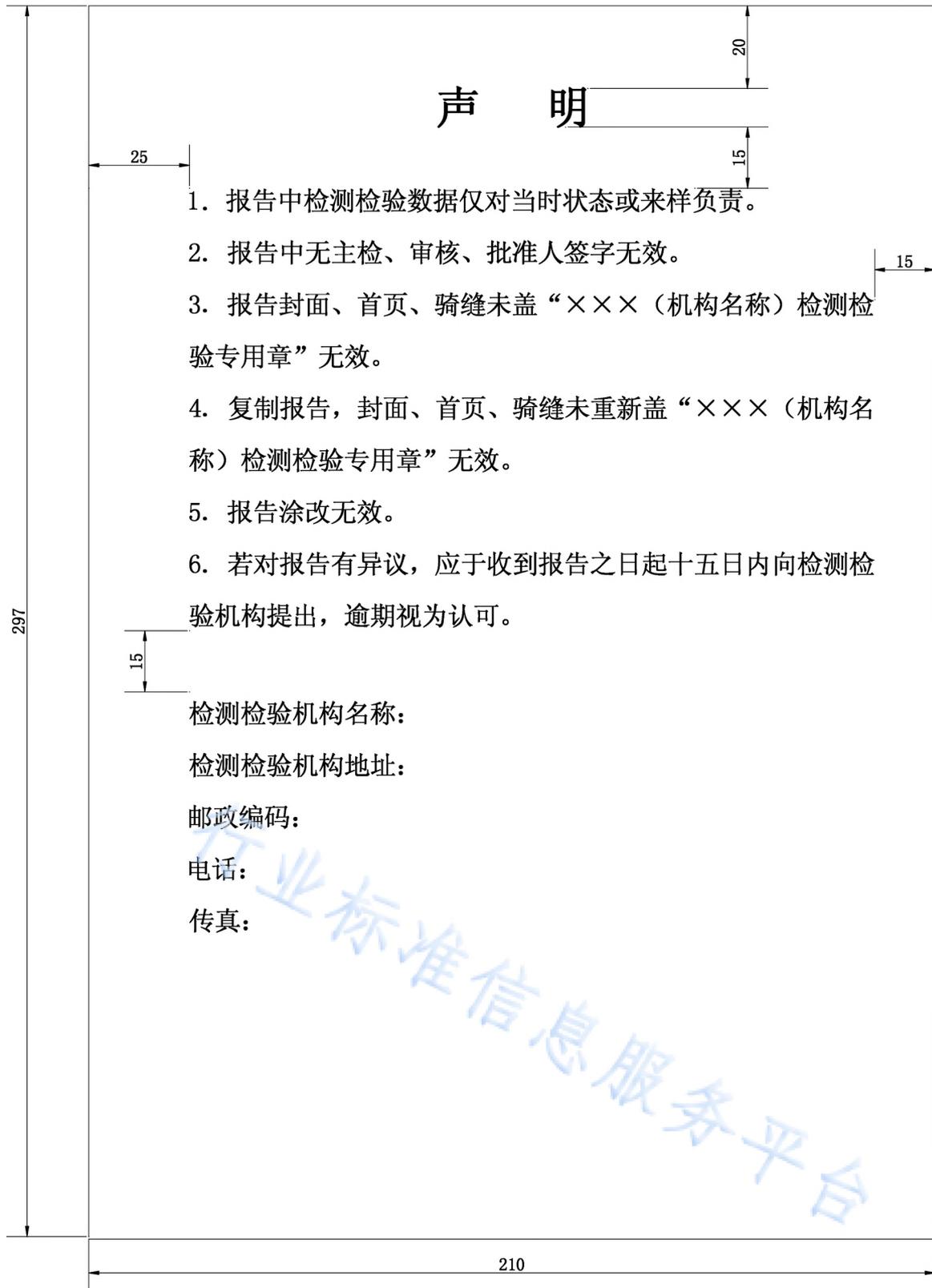


图 A.2 报告封二格式

单位为毫米

(检测检验机构名称)	
金属非金属矿山×××安全检测检验报告	
报告编号:	共 页 第 页
委托单位	名称 地址
设备名称	设备编号
型号规格	出厂日期
制造单位	
设备状态	
检测检验地点	检测检验日期
检测检验类别	检测检验周期
受检单位	
检测检验项目	
检测检验依据	
存在问题 及建议	
检测检验 结论	(检测检验专用章) 年 月 日
检测检验组 成员	
备注	
批准: 日期:	审核: 日期:
	主检: 日期:

图 A.3 报告首页格式

(检测检验机构名称)			
金属非金属矿山×××安全检测检验报告			
报告编号：		共 页 第 页	
委托 单位	名称 地址		
样品名称		样品编号	
型号规格		样品数量	
出厂日期		样品接收日期	
生产厂家			
样品状态			
检测检验类别		检测检验日期	
检测检验地点		检测检验周期	
受检单位			
检测检验项目			
检测检验依据			
存在问题 及建议			
检测检验结论		(检测检验专用章) 年 月 日	
检测检验组 成员			
备注			
批准： 日期：		审核： 日期：	主检： 日期：

图 A.4 报告首页格式

单位为毫米

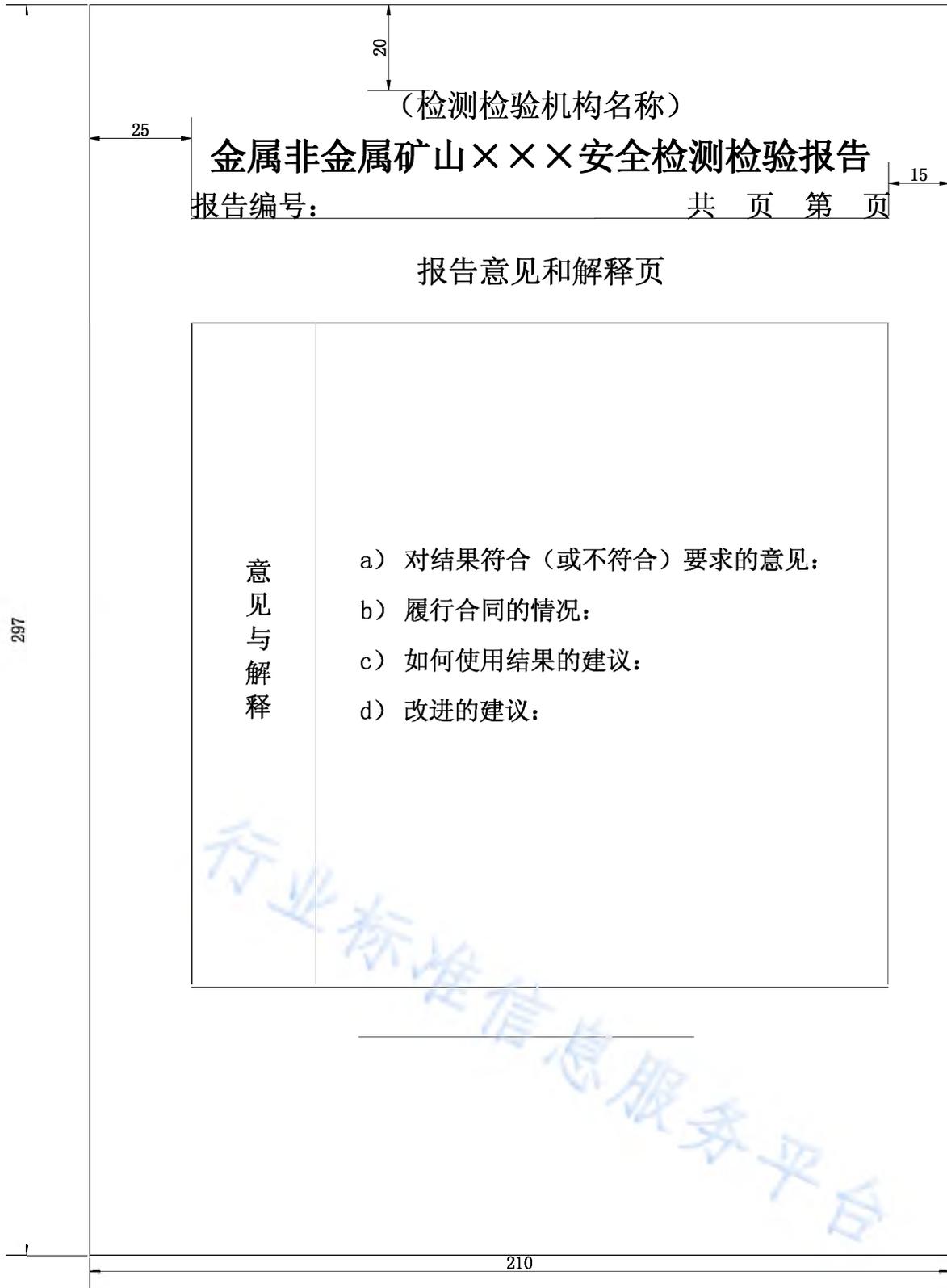
(检测检验机构名称)			
金属非金属矿山×××安全检测检验报告			
报告编号: _____		共 页 第 页	
检测检验用仪器设备一览表			
名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
×××	×××××	×××	×××××××
×××	×××××	×××	×××××××
×××	×××××	×××	×××××××
×××	×××××	×××	×××××××
×××	×××××	×××	×××××××
×××	×××××	×××	×××××××
×××	×××××	×××	×××××××
×××	×××××	×××	×××××××
×××	×××××	×××	×××××××
×××	×××××	×××	×××××××
×××	×××××	×××	×××××××
×××	×××××	×××	×××××××
×××	×××××	×××	×××××××
×××	×××××	×××	×××××××
本页以下空白			

图 A.5 检测检验用仪器设备页

297	20	(检测检验机构名称)																																																									
	25	金属非金属矿山×××安全检测检验报告 报告编号：_____ 共 页 第 页																																																									
		15																																																									
		检测检验项目及结果 一、被检对象基本信息：各检测检验机构可根据项目不同自行规定 二、检测环境数据：各检测检验机构可根据项目不同自行规定 三、检测检验项目																																																									
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 20%;">项目</th> <th style="width: 20%;">标准要求</th> <th style="width: 20%;">实测结果</th> <th style="width: 10%;">单项判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">×</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">×</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">×</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">×</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">×</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">×</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">×</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">×</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">×</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td><td style="text-align: center;">×××</td></tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: left;">备注</td> </tr> </tbody> </table>			序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	×	×××	×××	×××	×××	×	×××	×××	×××	×××	×	×××	×××	×××	×××	×	×××	×××	×××	×××	×	×××	×××	×××	×××	×	×××	×××	×××	×××	×	×××	×××	×××	×××	×	×××	×××	×××	×××	×	×××	×××	×××	×××	备注				
序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定																																																							
×	×××	×××	×××	×××																																																							
×	×××	×××	×××	×××																																																							
×	×××	×××	×××	×××																																																							
×	×××	×××	×××	×××																																																							
×	×××	×××	×××	×××																																																							
×	×××	×××	×××	×××																																																							
×	×××	×××	×××	×××																																																							
×	×××	×××	×××	×××																																																							
×	×××	×××	×××	×××																																																							
备注																																																											
		四、必要的图表、图片 <div style="text-align: center;">_____</div>																																																									
		210																																																									

图 A.6 检测检验项目及结果

单位为毫米



297

210

图 A.7 报告的意见和解释