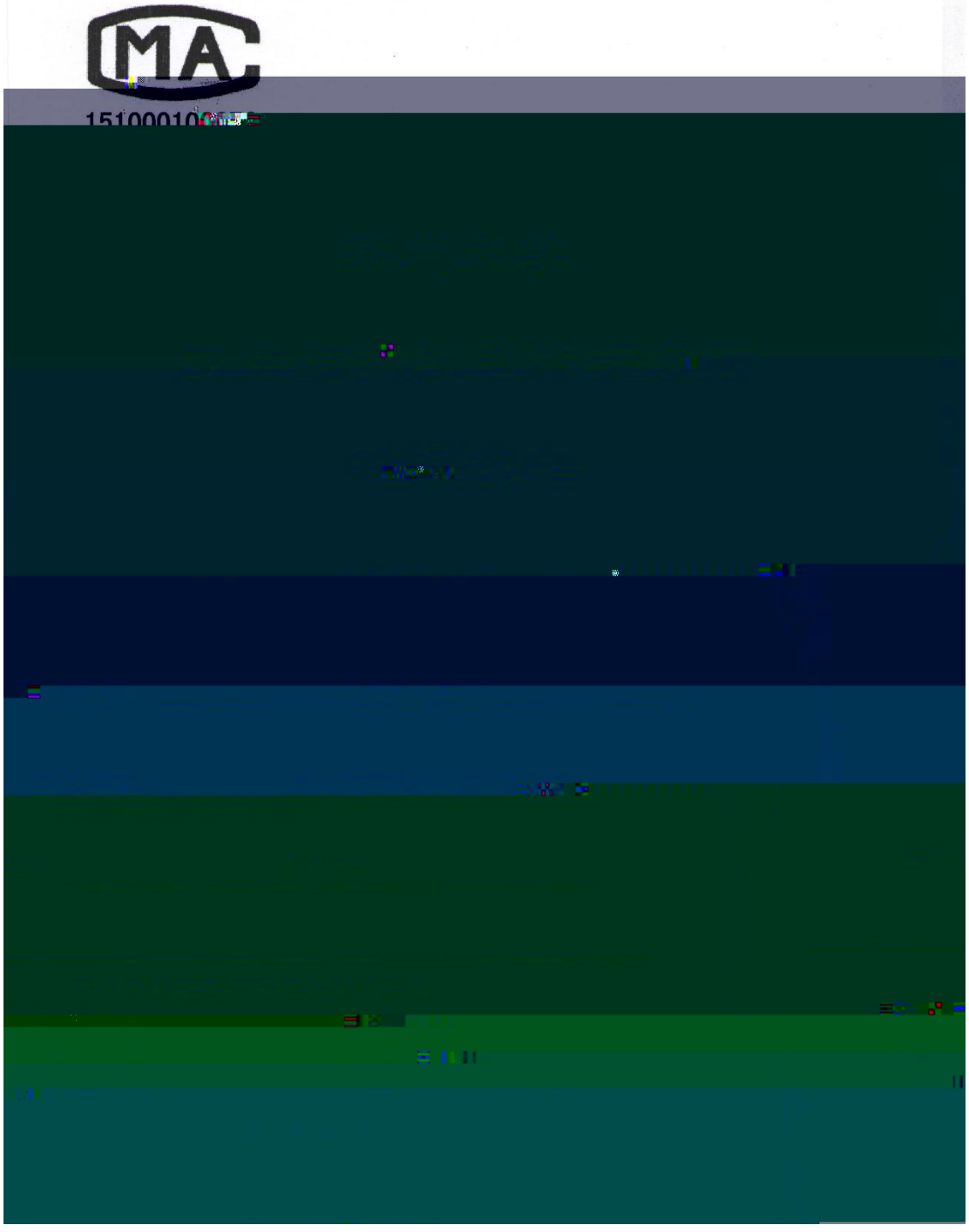


检 测 报 告

市万通钢管有限公司　　检测日期　2017年09月07日

安县城东镇南阳村四组（海安县开发区七星湖大道一号）

GBZ125-2009《含密封源仪表的放射卫生防护要求》

GB18871-2002《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》
GBZ 125-2009《含密封源仪表的放射卫生防护要求》

仪表的放射卫生防护要求》（GBZ 125-2009)中规定：

场所　　下列不同距离的周围剂量当量率H控制值 μSv/h

	5cm	100cm
1、对人员的活动范围不限制	H<2.5	H<0.25
2、在距源容器外表面1m的区域内很少有人停留	2.5≤H<25	0.25≤H<2.5
3、在距源容器外表面3m的区域内不可能有人进入或放射工作场所设置了监督区	25≤H≤250	2.5≤H<25
4、只能在特定的放射工作场		

编号	测点描述	项目	平均值	标准差	检测时设备状态
1	北侧距源容器表面5cm处	X、Y辐射剂量率	1086	17.3	有工件
2	北侧距源容器表面1m处	X、Y辐射剂量率	187	3.2	有工件

检 测 报 告

SDWH-R201701121

	1m处	X、γ辐射剂量率	80.5	3.14	有工件



检 测 报 告

SDWH-R201701121

[redacted]，工作场所：.450连轧机；检测点位见附图2。

测点编号	测点描述	项目	测量结果(nSv/h)		检测时设备状态
			平均值	标准差	
1	南侧距源容器表面5cm处	X、γ辐射剂量率	1971	84.6	有工件
2	南侧距源容器表面1m处	X、γ辐射剂量率	[illegible]80.2	0.91	有工件
3	西侧距源容器表面5cm处	X、γ辐射剂量率	341	1.23	有工件
4	西侧距源容器表面1m处	X、γ辐射剂量率	69.1	2.45	有工件
5	操作位	X、γ辐射剂量率	72.9	0.41	有工件
6	公众区	X、γ辐射剂量率	72.6	0.75	有工件

注：测量结果未扣除天然本底外照射响应值。

[redacted]241测厚仪西、南侧距源容器表面5cm处的X、γ辐射剂量率为（341～1971）nSv/h，西、南侧距源容器表面1m处的X、γ辐射剂量率为（69.1～86.2）nSv/h，根据《含密封源仪表的放射卫生防护要求》（GBZ125-[redacted]γ辐射剂量率为（72.6～72.9）nSv/h，符合

检 测 报 告

SDWH-R201701121

SDWH-R201701121

检测环境条件

温度--，相对湿度--，大气压--kPa.

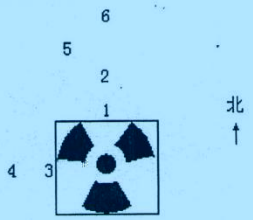
检测用主要仪器

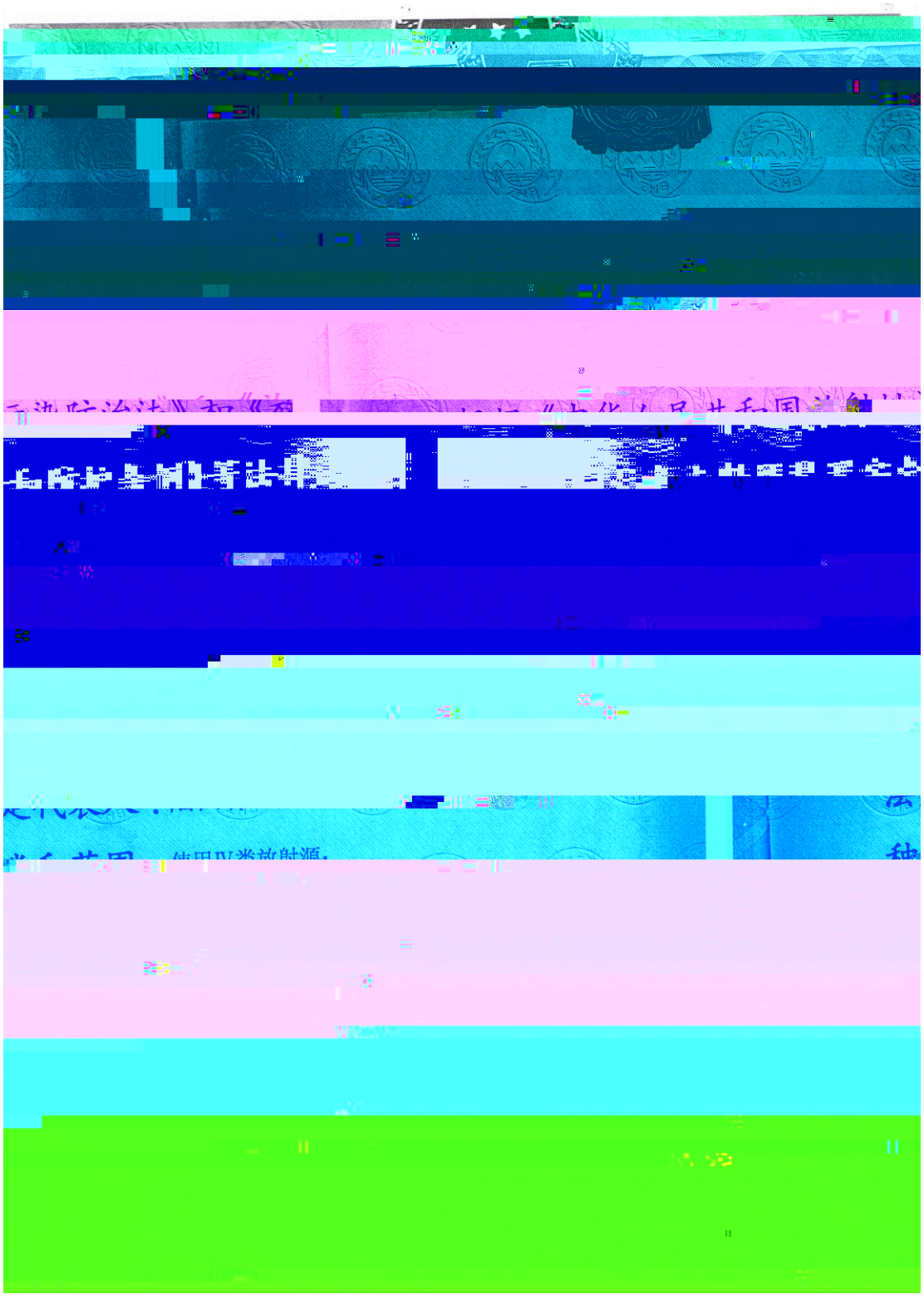
编号	名称	检[illegible]	[illegible]
SDWH010	[illegible]多功能轴承检查仪	[illegible]	[illegible]Z 672 E-10

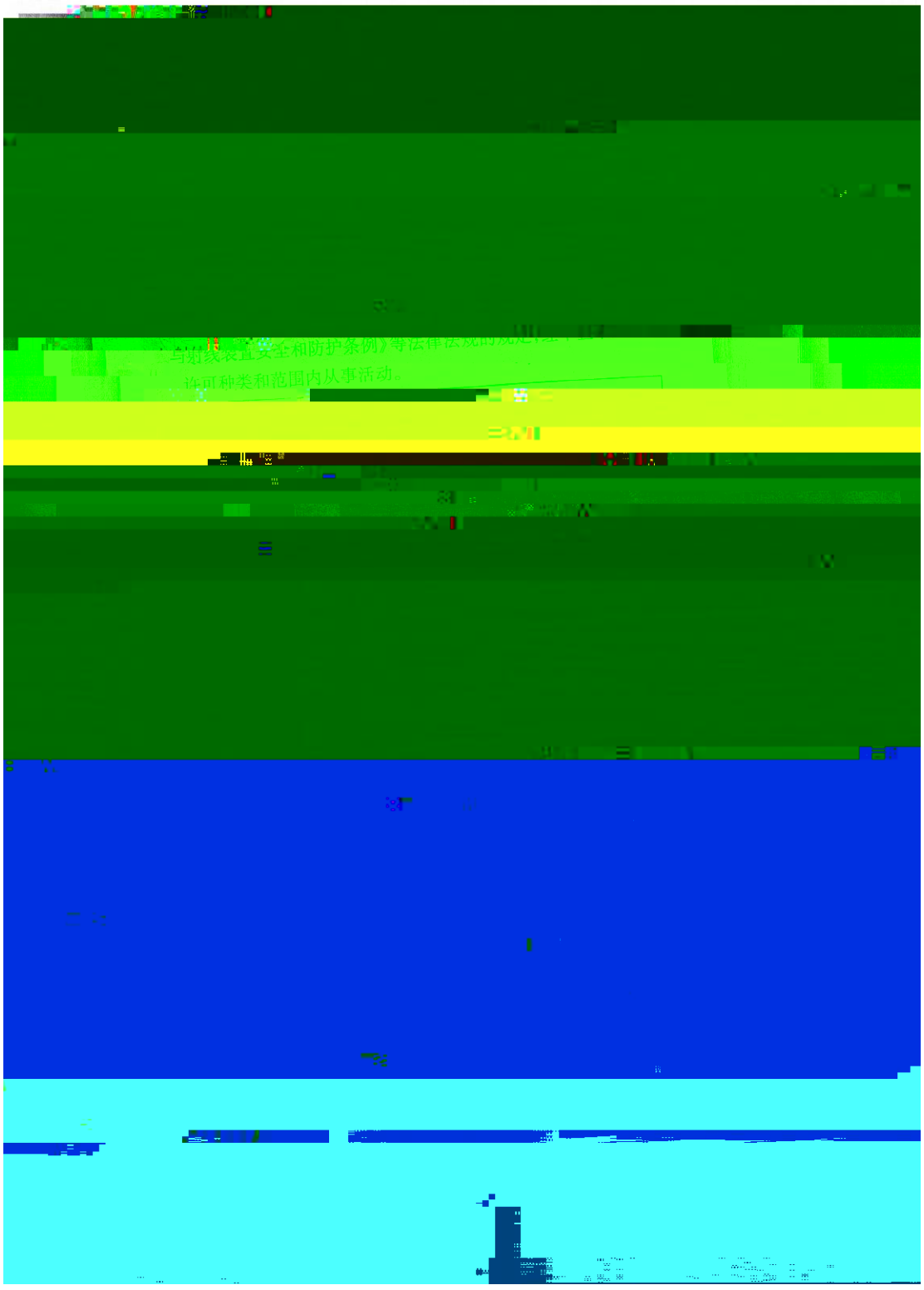
南通市万通钢管有限公司本次检测放射源情况如下表：

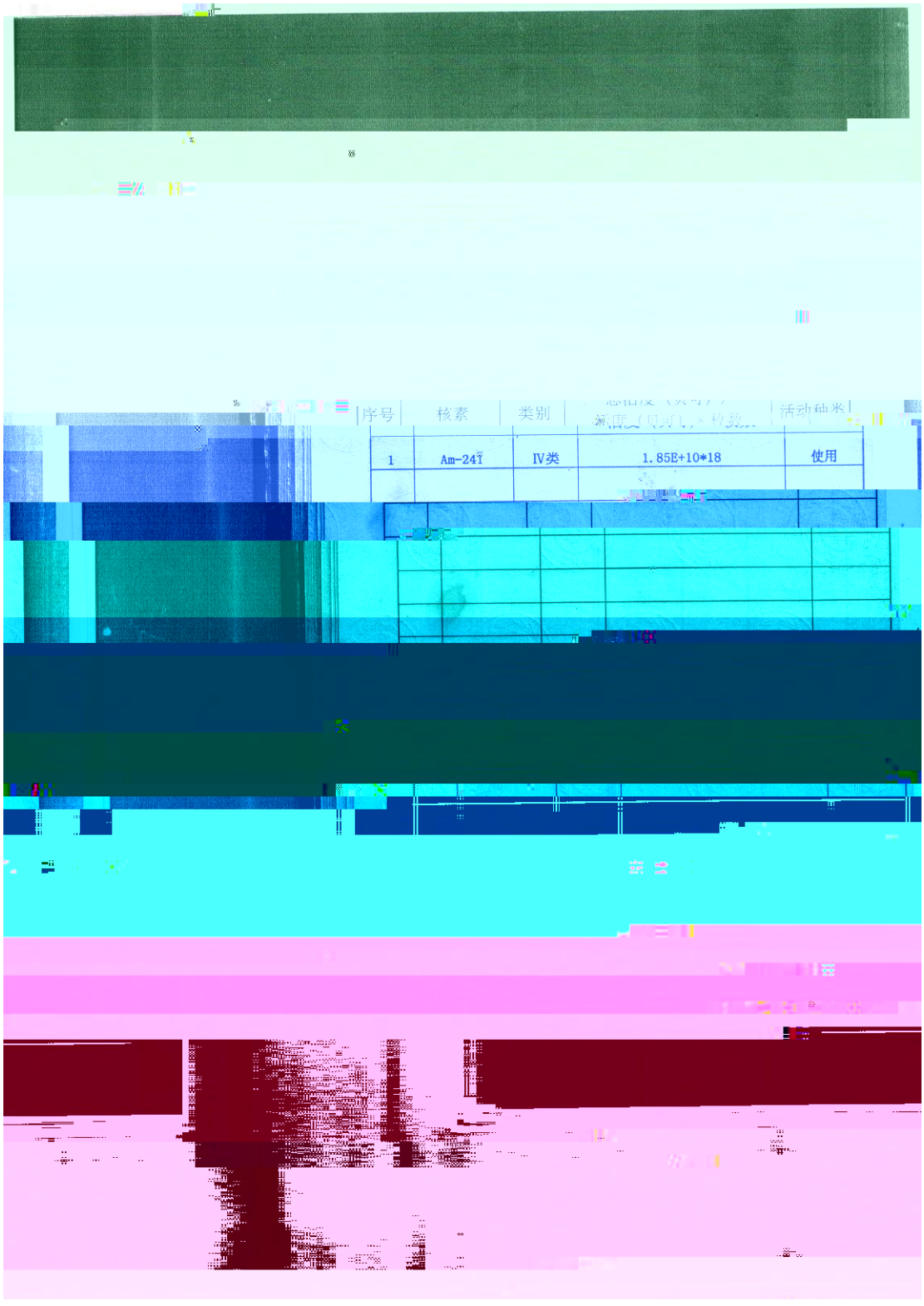
核素名称	放射源编码	出厂日期	出厂活度(Bq)	现有活度	现有活度对源最大活度百分比
铱-241	0003AM382854	20030501	1.11×10⁹	1.08×10⁹	97.3%
铱-241	0105AM004274	20050301	1.11×10⁹	1.09×10⁹	98.0%
铱-241	0105AM004284	20050301	1.11×10⁹	1.09×10⁹	98.0%
铱-241	0105AM011064	20050812	1.11×10⁹	1.09×10⁹	98.1%
铱-241	0105AM011074	20050812	1.11×10⁹	1.09×10⁹	98.1%
铱-241	0095AM362894	19950914	1.11×10⁹	1.09×10⁹	96.5%

附图3：南通[illegible]方通钢管有限公司铕-241测厚仪（工作场所：550#轧机产现场检测点位平面示意图。（其他方向距源容器表面5cm、1m处无法到达）

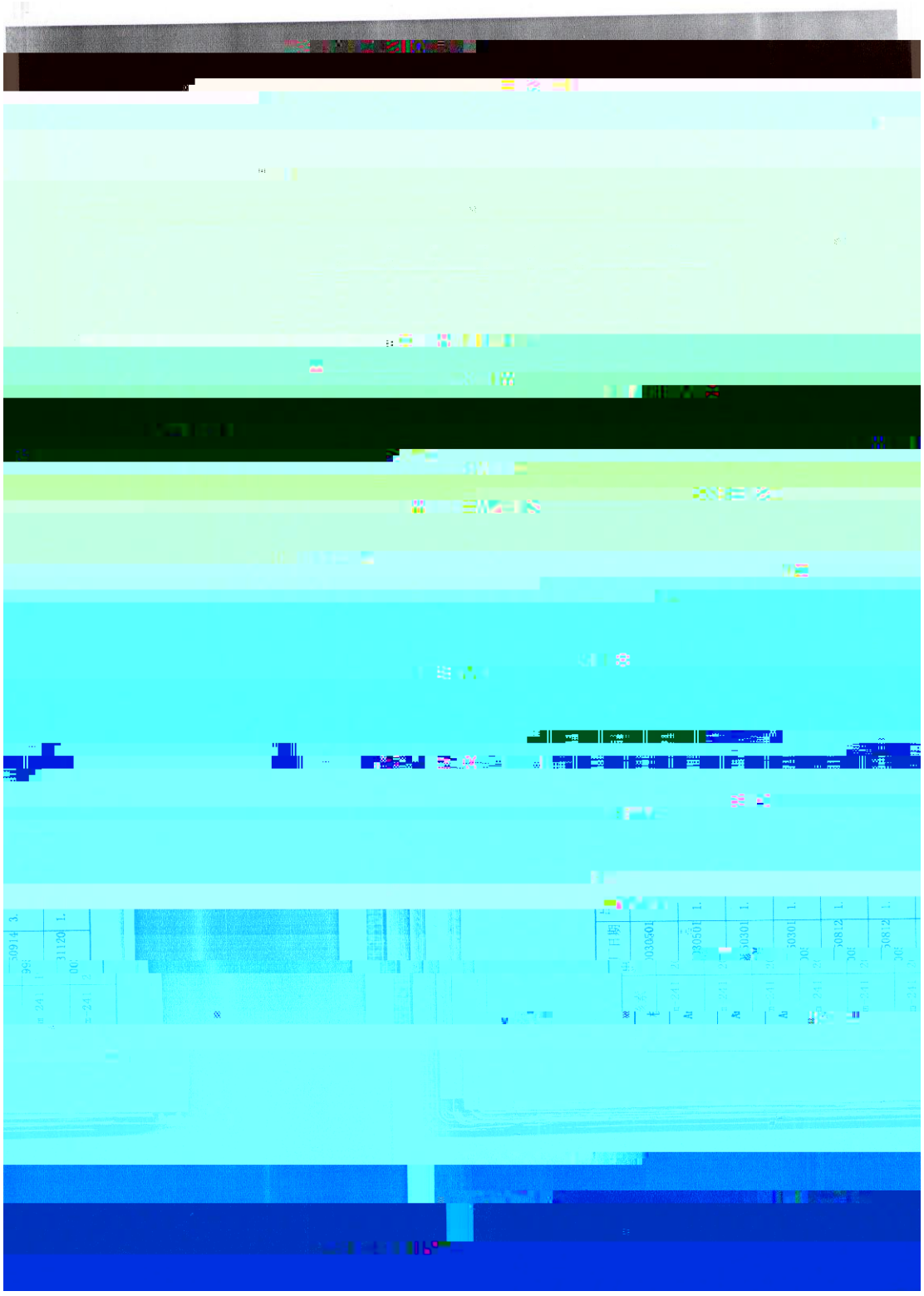


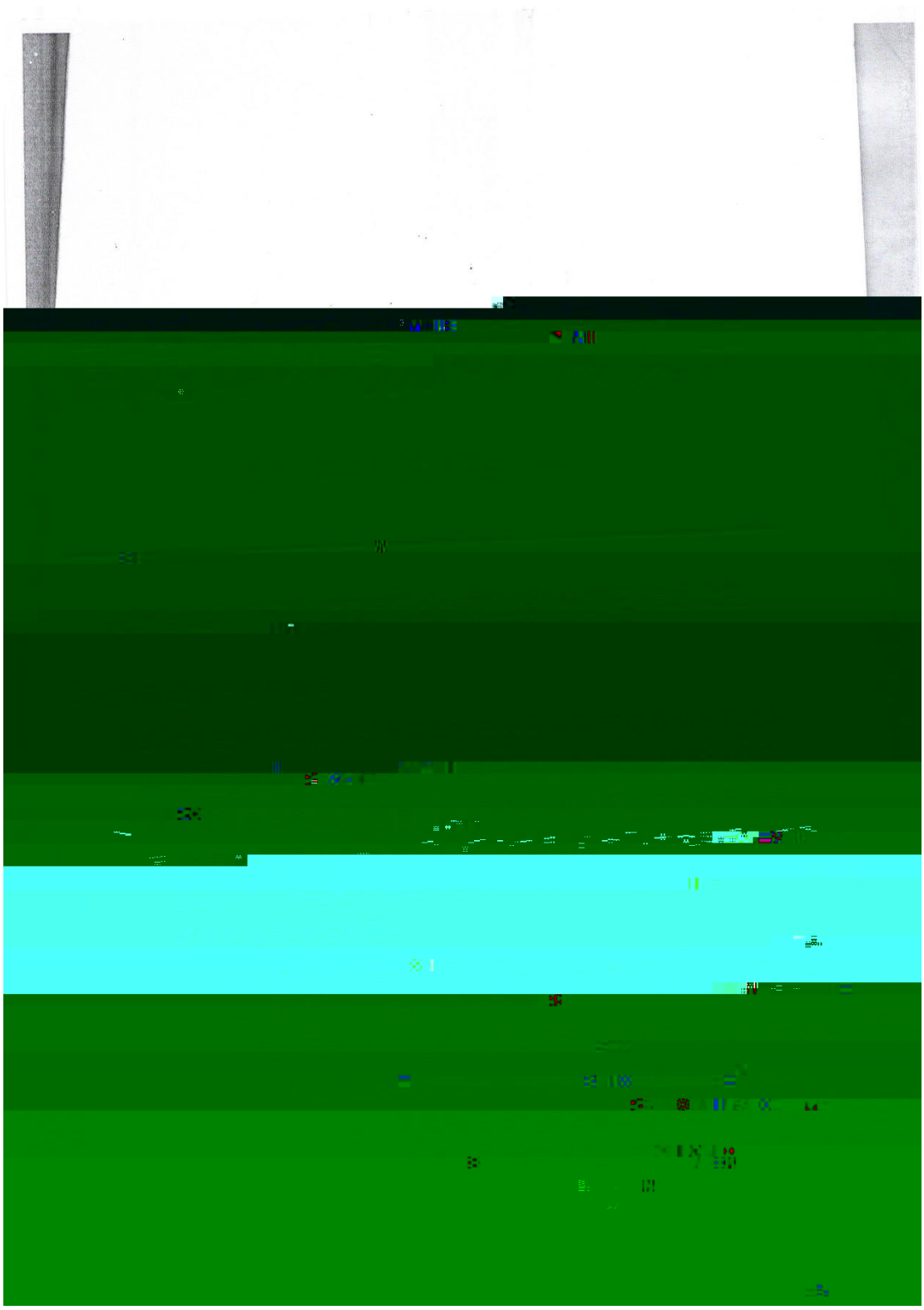


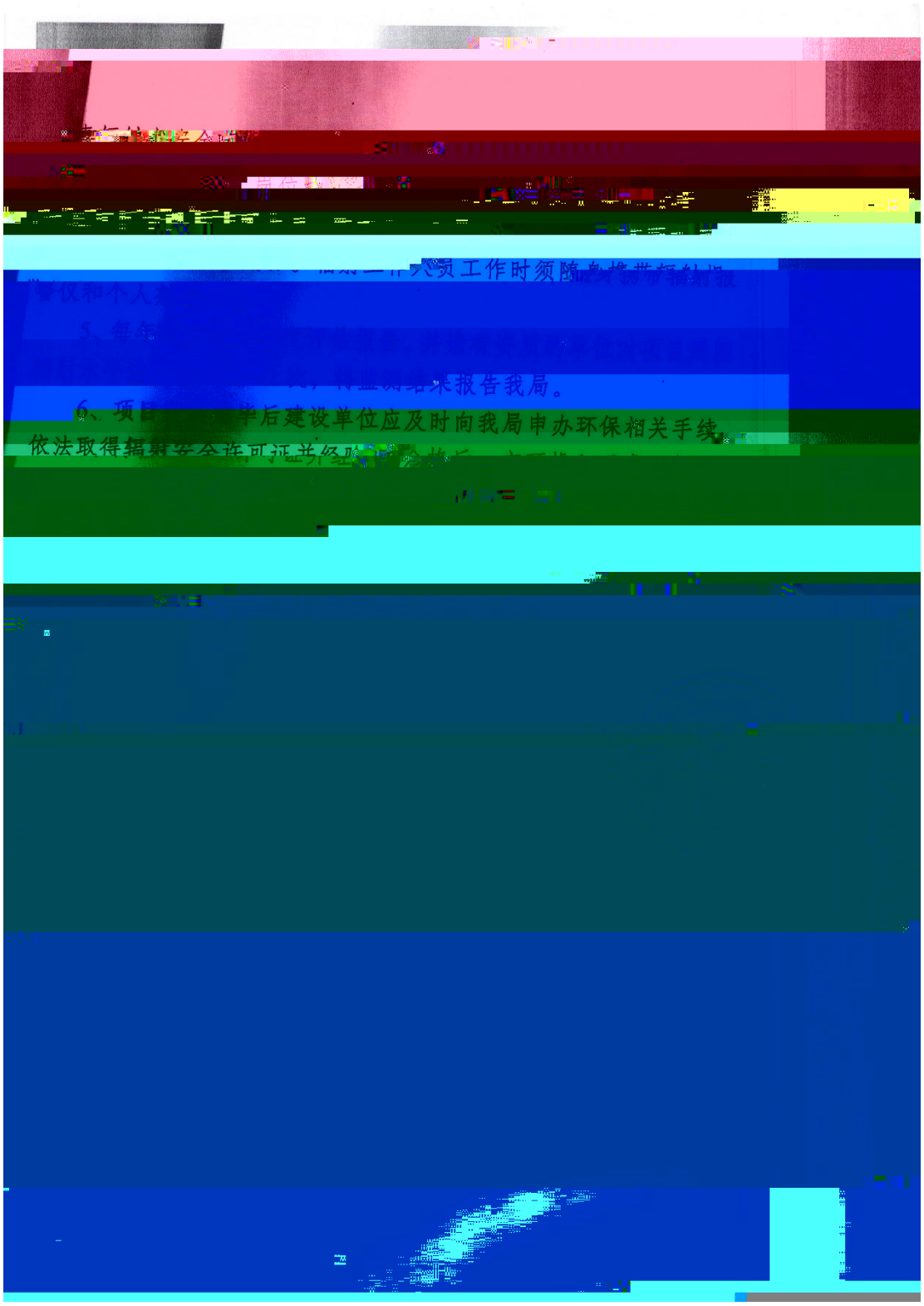


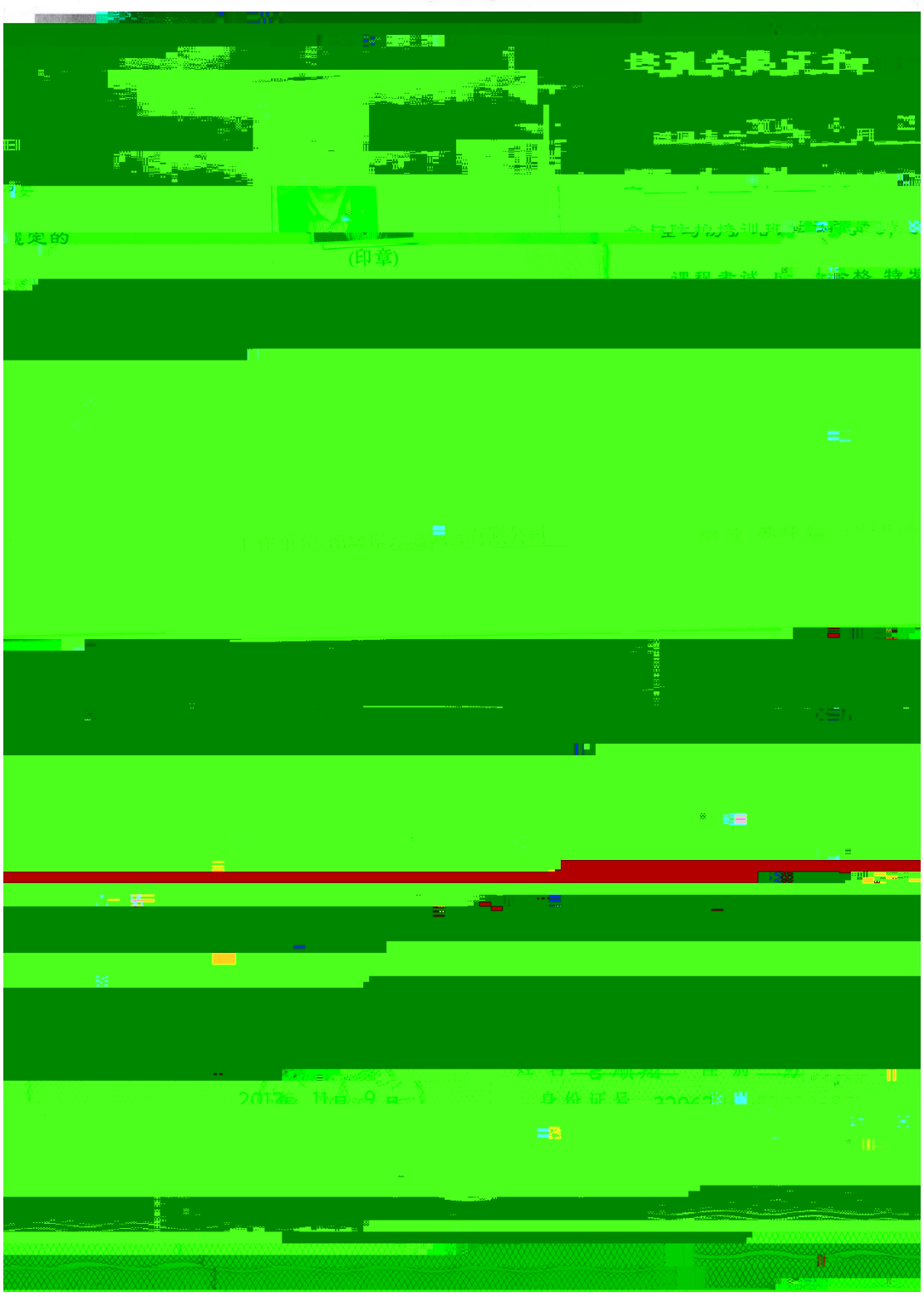


序号	核素	类别	活动种类	
1	Am-241	IV类	1.85E+10*18	使用











培训合格证书

该同志于2016年6月23日

至2016年6月24日参加辐射安

证。

课程考试，成绩合格，特发

有效。