



吉林省新源辐射环境工程有限公司

检测报告

XYFS2018081

检测项目： 四平北方水泥有限公司辐射项目

委托单位： 四平北方水泥有限公司

检测类别： 环境现状检测

编制日期： 2018年7月11日

说 明

1. 报告无本单位检测专用章、骑缝章、CMA章无效，无签发人签名无效。
2. 复制报告未重新加盖本单位业务专用章无效。
3. 报告涂改无效。
4. 对不可复现的检测项目，结果仅对检测当时所代表的时间和空间负责。
5. 如对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内以书面形式向本站提出，逾期不予受理。

单位名称：吉林省新源辐射环境工程有限公司

单位地址：长春市净月开发区生态大街2345号华荣泰
时代5号楼2105室

邮政编码：131000

电话/传真：0431-85283373/18004440595

电子邮件：xinyuanfushe@163.com

检测项目：四平北方水泥有限公司辐射项目

委托单位：四平北方水泥有限公司

检测内容：X- γ 辐射剂量率

检测日期：2018年7月9日

检测仪器：

仪器名称：便携式X- γ 剂量率仪

仪器型号：BH3103B 型

仪器编号：YQ-01

检定日期：2017年12月8日有效期1年

检定单位：中国计量科学研究院

检测依据：

《辐射环境检测技术规范》（HJ/T61-2001）；

《环境地表 γ 辐射空气吸收剂量率测定规范》（GB/T14583-93）；

《含密封源仪表的放射卫生防护要求》（GBZ 125-2009）；

《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）。

检测结果：

本项目共布设 20 个 X- γ 辐射空气吸收剂量率检测点位，检测布点情况详见附图 1-2。统计结果详见表。

表 X- γ 辐射空气吸收剂量率检测结果 单位 nGy/h


| 检测点位 | 检测点位描述 | 检测数据 | 备注 |
|---|-------------------|------|------|
| 1. 制成车间水泥元素在线分析仪（放射源编码 US15CF000694/US15CF000684） | | | |
| 1 | 距水泥元素在线分析仪南侧 0.1m | 124 | 车间室内 |
| 2 | 距水泥元素在线分析仪南侧 0.5m | 113 | 车间室内 |
| 3 | 距水泥元素在线分析仪西侧 0.1m | 119 | 车间室内 |

| 检测 点位 | 检测点位描述 | 检测数据 | 备注 |
|----------|-------------------|------|------|
| 4 | 距水泥元素在线分析仪西侧 0.5m | 105 | 车间室内 |
| 5 | 距水泥元素在线分析仪北侧 0.1m | 122 | 车间室内 |
| 6 | 距水泥元素在线分析仪北侧 0.5m | 111 | 车间室内 |
| 7 | 测控室 | 110 | 车间室内 |
| 8 | 楼梯 | 101 | 车间室内 |
| 9 | 水泥元素在线分析仪正上方位置 | 98 | 车间室内 |
| 10 | 水泥元素在线分析仪正下方位置 | 90 | 车间室内 |

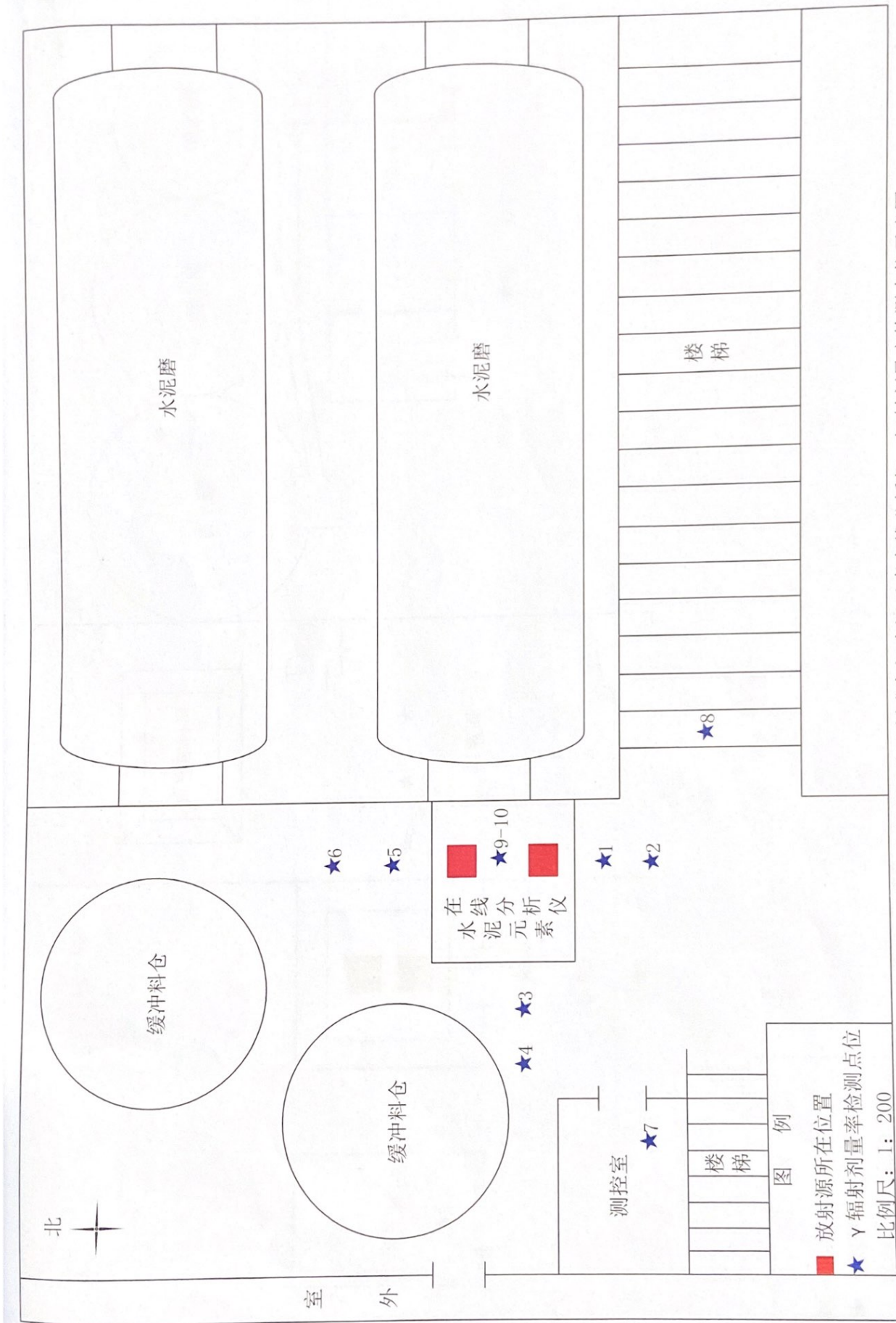
2. 制造车间源库 (放射源编码 US14CF000314/US14CF000324)

| | | | |
|----|------------|-----|----|
| 1 | 距源库南侧 0.1m | 115 | 室外 |
| 2 | 距源库南侧 0.5m | 110 | 室外 |
| 3 | 距源库南侧 1m | 92 | 室外 |
| 4 | 距源库西侧 0.5m | 107 | 室外 |
| 5 | 测控室 | 96 | 室外 |
| 6 | 距源库东侧 0.1m | 124 | 室外 |
| 7 | 距源库东侧 0.5m | 104 | 室外 |
| 8 | 距源库东侧 1m | 99 | 室外 |
| 9 | 过道 | 85 | 室外 |
| 10 | 办公区 | 72 | 室外 |

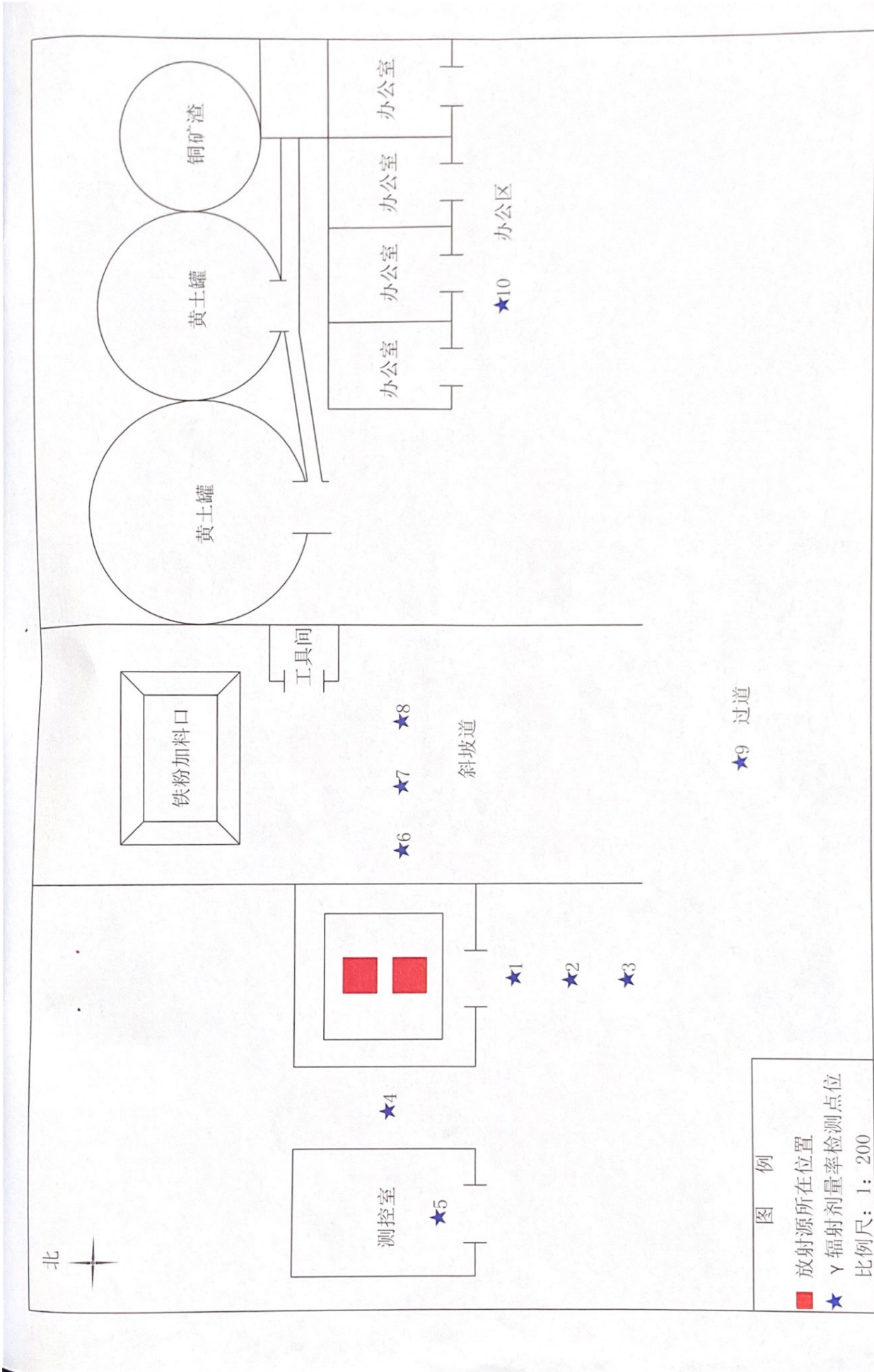
(以下空白)

批准: 审核:  检测人: 

2018年 7 月 11 日



附图1 四平北方水泥有限公司制成车间水泥元素在线分析仪 γ 辐射剂量率检测测点示意图



附图2 四平北方水泥有限公司制造车间γ辐射剂量率检测测点示意图