

污水处理站专项应急预案演练方案



一、演练目的

为加强本公司环保作业安全管理、预防和控制中毒、窒息、淹溺等安全事故的发生，切实保护作业人员的生命安全，加强作业人员对相关应急知识和技能的学习和掌握。根据国家相关法律法规和有关标准，结合本公司污水处理运行等实际情况，特制定本次演练。

二、演练时间

2025年10月10日（10:30-12:00）

三、演练地点

污水处理站格栅池

四、参演人员及职责

参加人员：邓元平（环保安全主要负责人）

秦小军（安全管理员）

舒超（行政人事副总）

廖秀海（生产副总）

倪晓东（污水处理站负责人）

张明芳（物料部负责人）

陶根生（行政副部长）

职责： 作业人员：罗成元

监护人员：邹立志

负责人员：倪晓东

救援人员：涂道斌、邹立志、叶勇

现场监督：邓元平

后勤保障：舒超、陶根生

应急司机：刘作路

五、拟演练的内容

污水处理站作业员工罗成元在 2025 年 10 月 11 日要对污水处理格栅池进行添加“氢氧化钠”，在履行有限空间作业的一系列审批手续后作业，在作业过程中，护栏断裂，导致作业员工跌落至格栅池这种突发状况而采取的一突发预案相应措施。

六、演练步骤

1、通风

在这次演练作业过程中，采取自然通风措施降低危险，保持空气流通。

2、检测

应严格执行“先通风、再检测、后作业”的原则。检测方法用泵吸式气体检测仪检测，气体检测仪未报警或浓度显示在正常范围内则表示空气质量满足作业要求。若不满足，则需继续通风换气，然后再次检测。实施检测时，检测人员要做好检测记录，包括检测时间、地点。

3、危害评估

实施有限空间作业前，根据检测结果对作业环境危害状况进行评

估，制定消除、控制危害的措施，确保整个作业期间处于安全受控状态，危害评估应依据《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ2-2002)等标准进行。

4、防护设备以及应急救援设备

本次演练应该给作业人员配备符合国家标准的照明设备、通讯设备(对讲机)、应急救援设备和个人防护用品(安全绳、救生索、安全梯，安全带，防毒面具，空气呼吸机等)。

5、演练前培训内容

(1)、讲解作业审批制度，严格执行经作业负责人批准后方可作业；

(2)、学习“先通风、再检测、后作业”的原则，在作业开始前，对危险有害因素浓度进行检测；

(3)、合理安排充分的通风换气措施，确保整个作业期间处于安全受控状态；(4)、指导作业人员必须配备并使用安全带(绳)等防护用品；

(5)、必须安排监护人员。监护人员应密切监视作业状况，不得离岗；

(6)、指导员工发现异常情况，应及时报警，严禁盲目施救；

6、开始预案演练

(1)、按照“先通风、再检测、后作业”的原则，对要进入的有限空间危险作业场所，根据实际情况事先测定其氧气、符合安全要求后，作业人员赵开成进入该作业场所；

(2)、刚刚加药不久，罗成元突然跌落至格栅池，监护人邹立志发现罗成元跌落至格栅池后立即通知作业负责人员倪晓东，倪晓东知悉后立即向安全管理员秦小军报告，并报告给主要负责人邓元平；

(3)、主要负责人邓元平接到报告后，立即启动本公司《有限空间作业应急救援预案》，并按预案实施每一步骤，立即组织人员前往现场查看，了解情况后安排叶勇、邹立志、涂道斌进行救援以及心肺复苏等操作；

(4)、安全管理员秦小军了解情况后，通知公司行政人事副总舒超安排医护人员并安排附近作业人员在事发附近设置警戒标志；

(5)、公司行政副部长立即联系应急车辆司机，在接到通知后，应急车辆到达；

(6)、救援和临时救护处理完毕，将罗成元抬上应急车辆送往骨科医院救治；

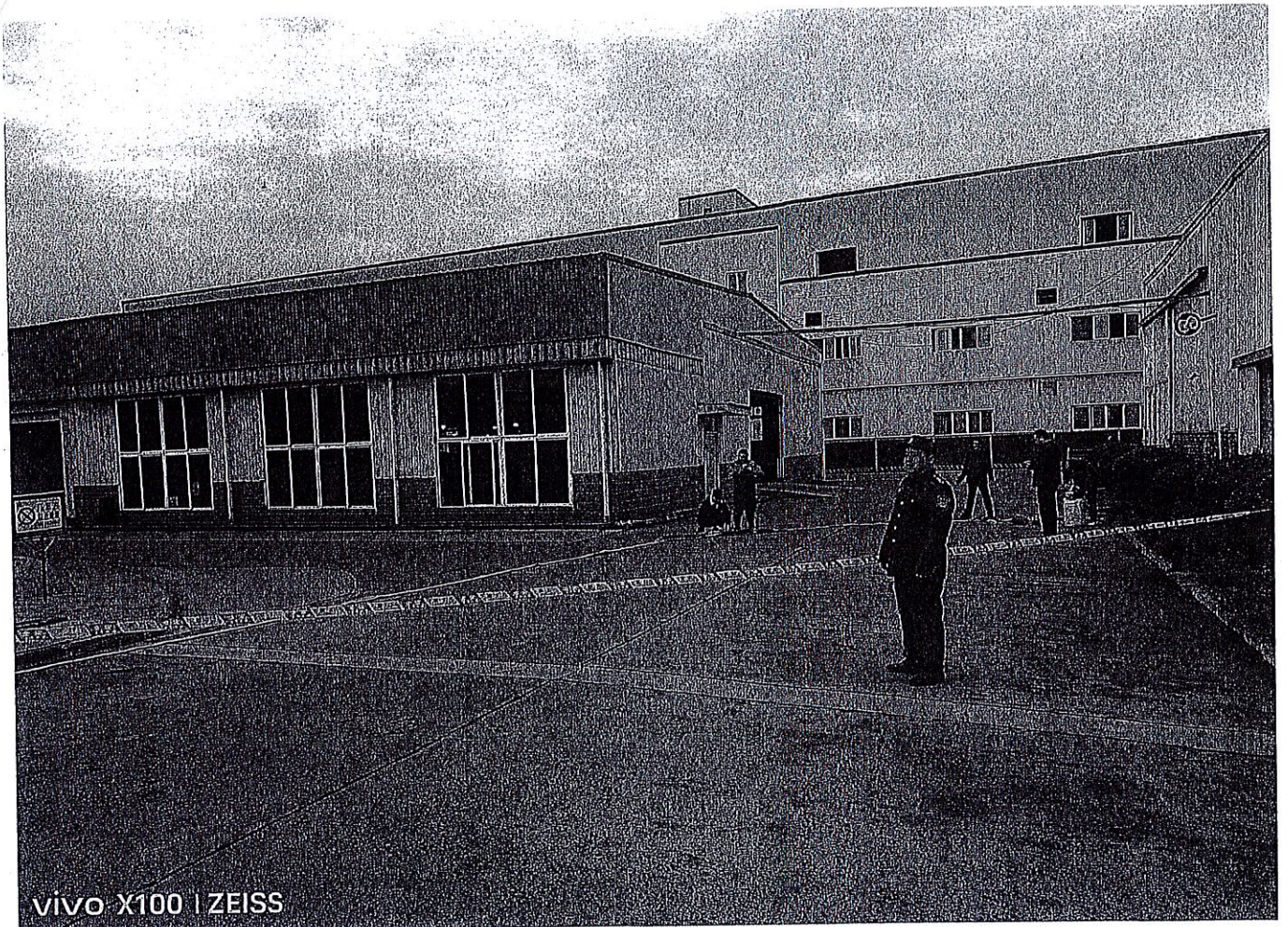
7、演练结束

(1)、由主要负责人邓元平清点进入有限空间危险作业场所作业前和离开时作业人员的准确人数；

(2)、严禁无关人员进入有限空间危险作业场所，在醒目处设置警示标志；以及其它必要的器具和设备，以便在特殊情况下抢救其他作业人员和非作业人员。

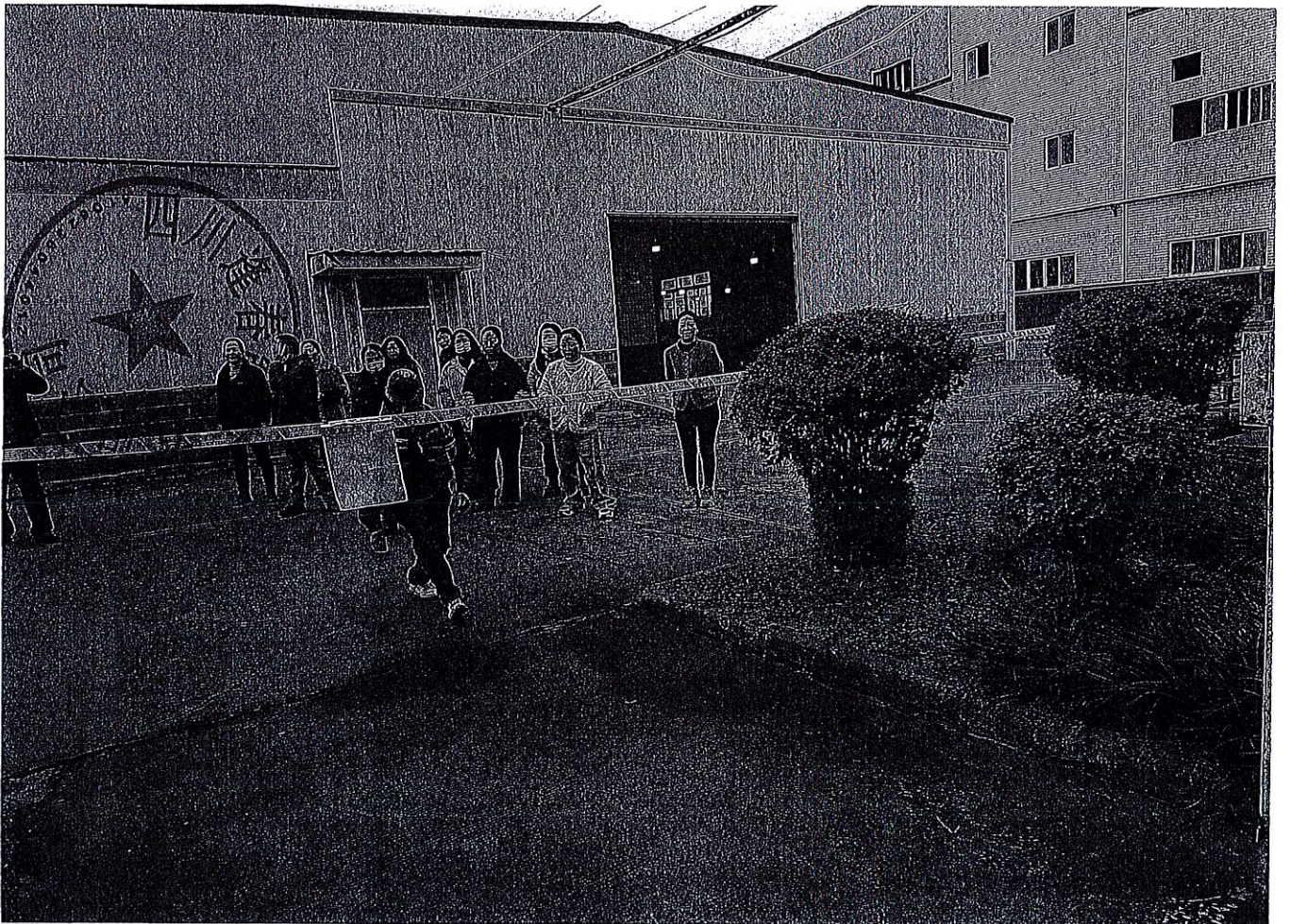
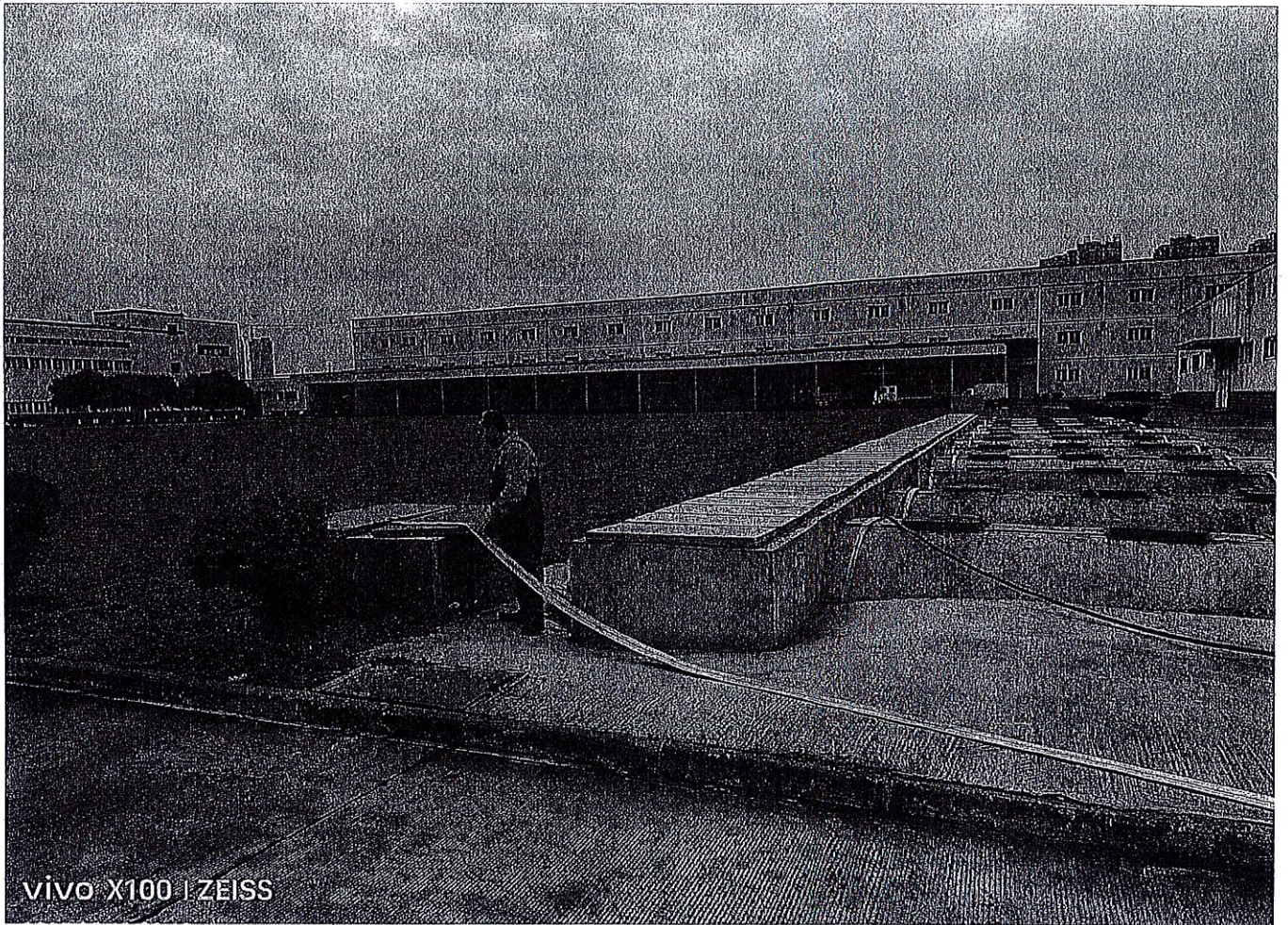
8、演练总结报告

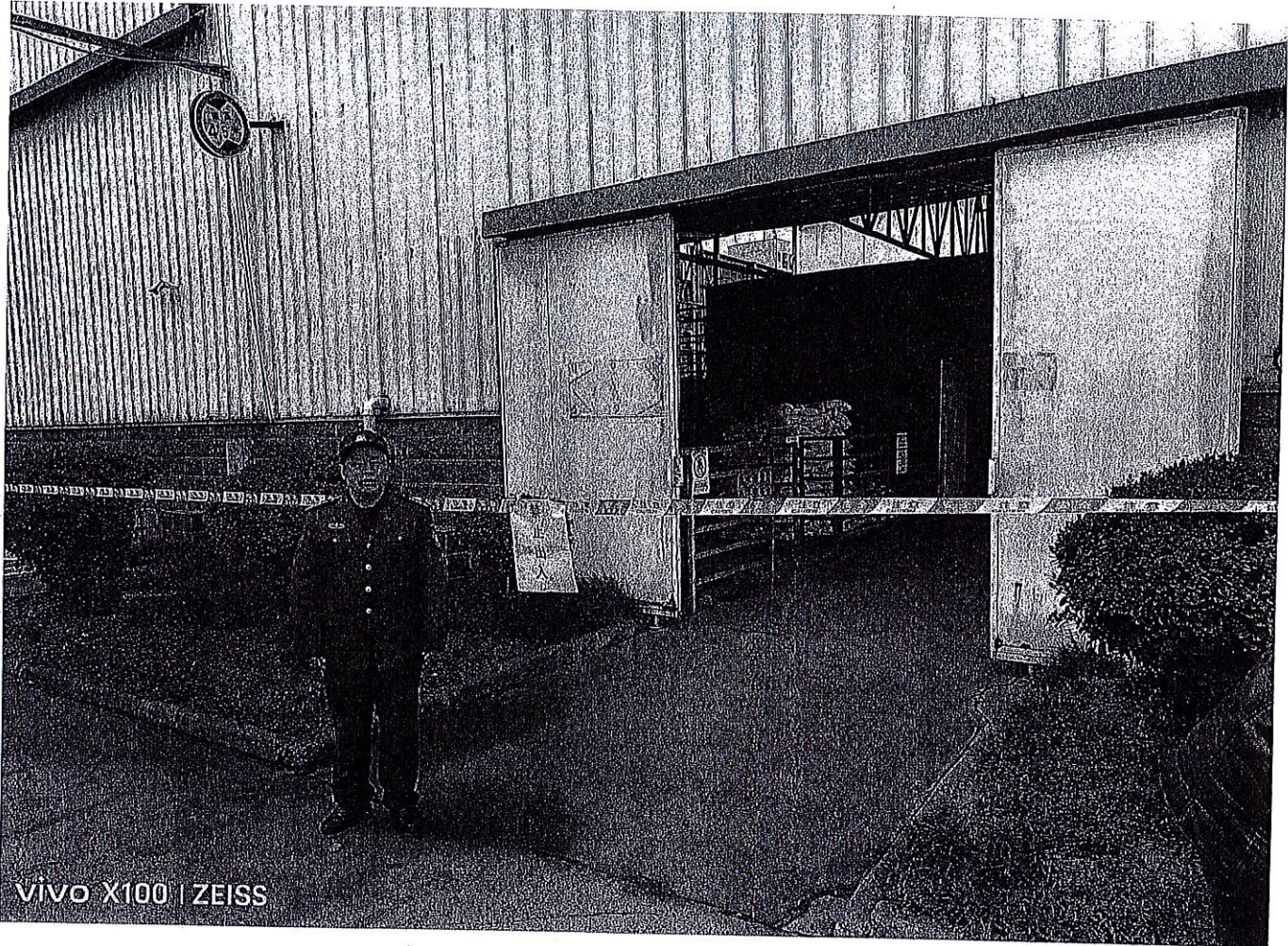
由环安办完成总结和评估。



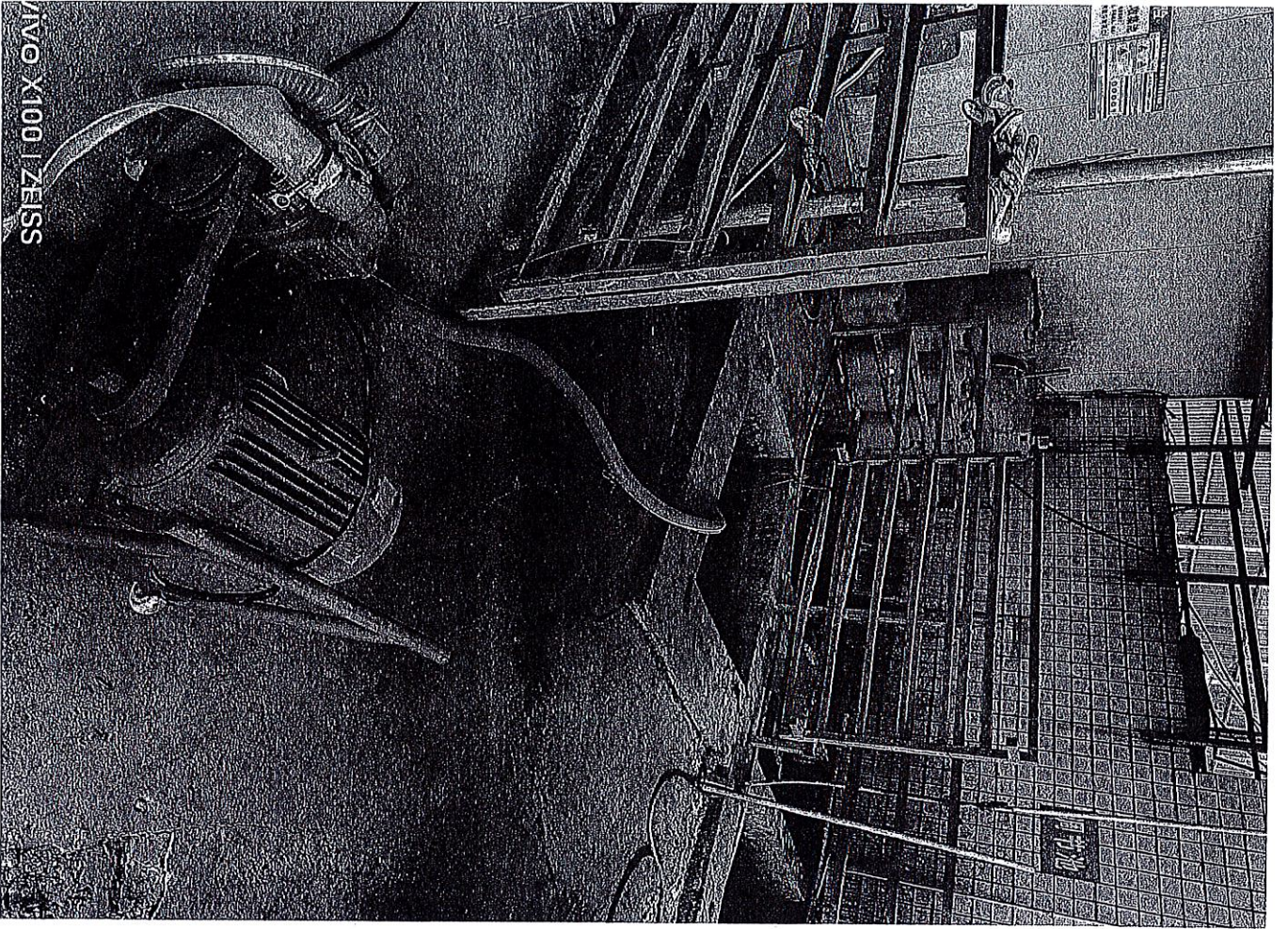
vivo X100 | ZEISS



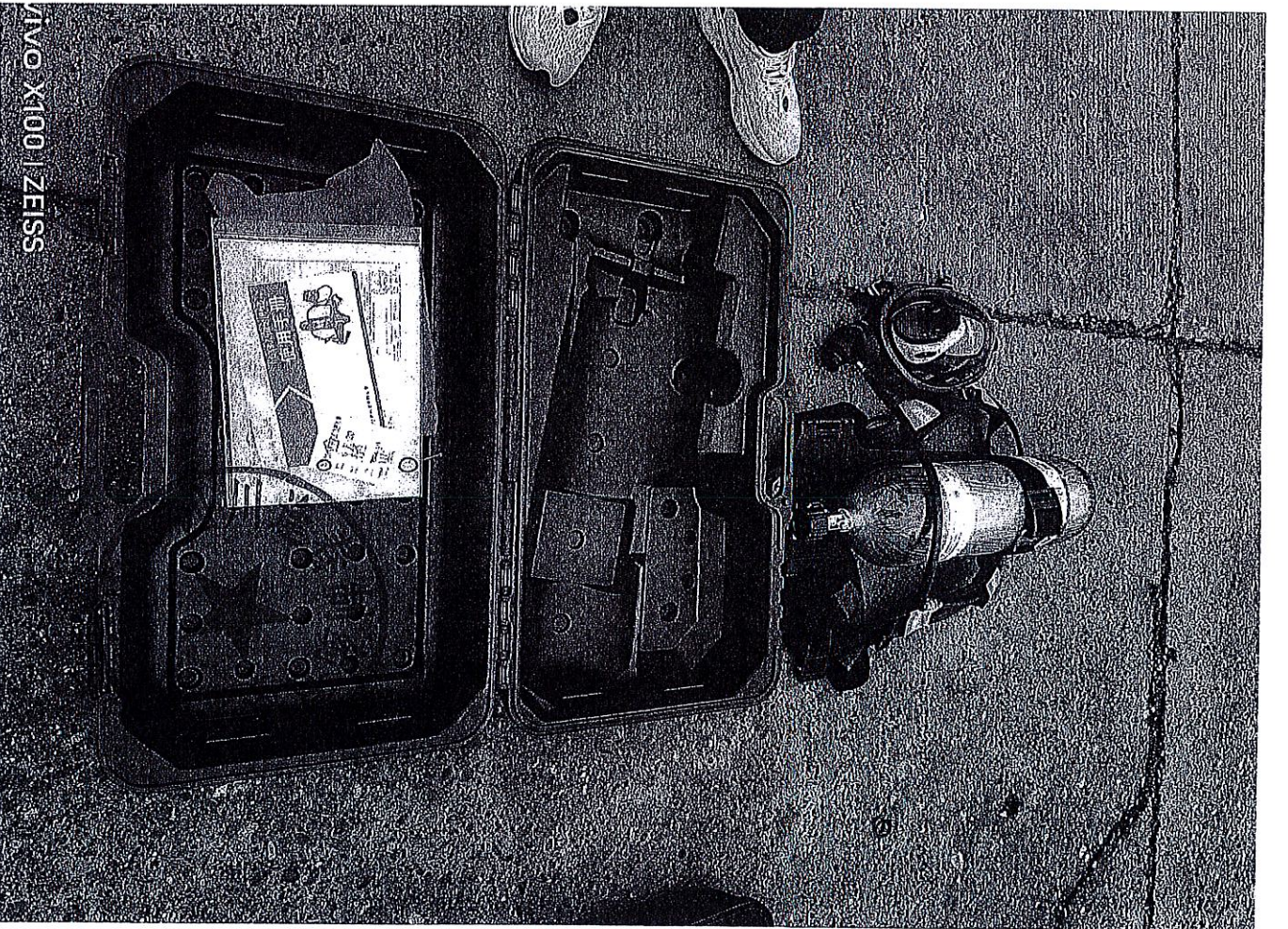


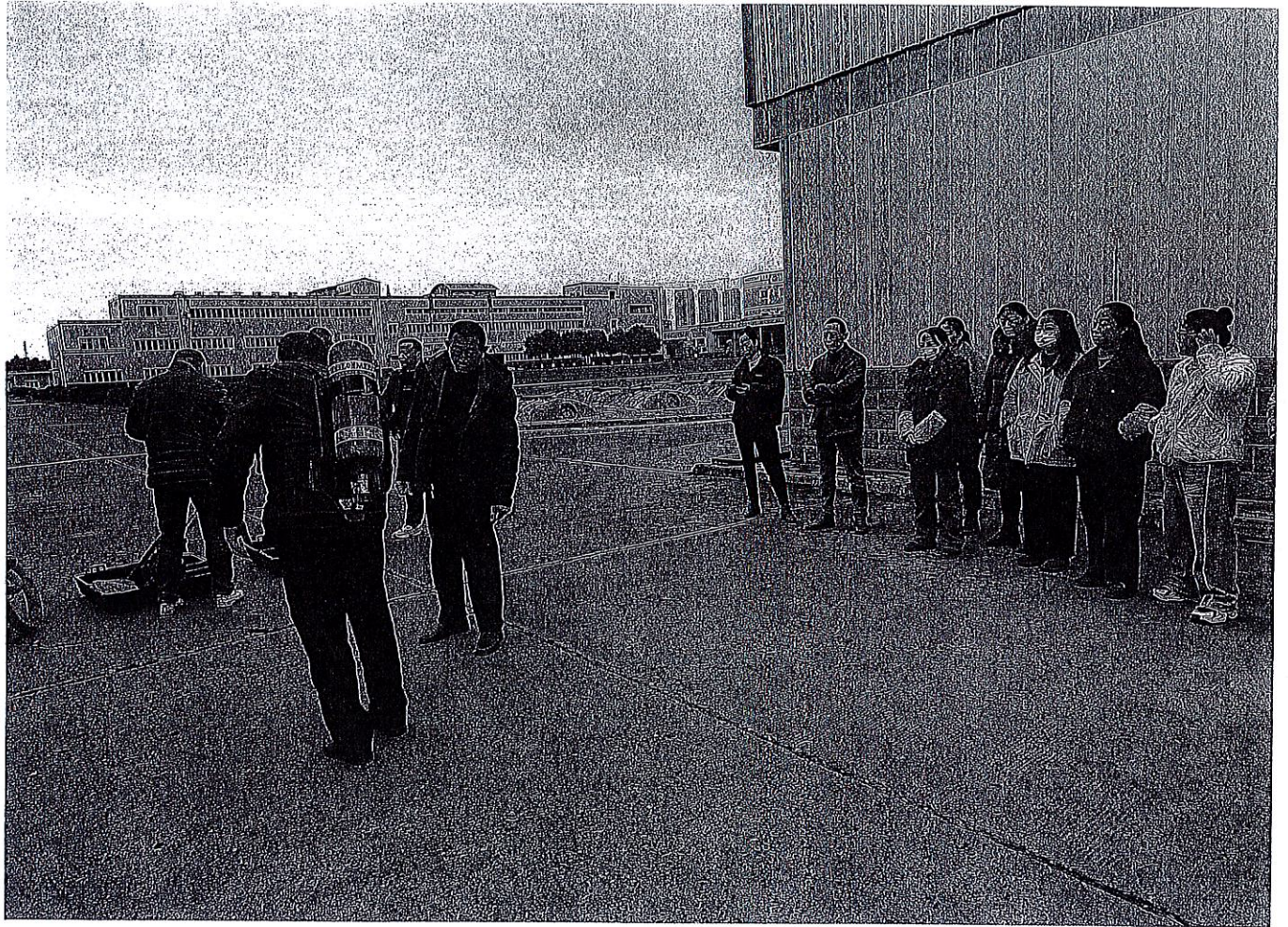


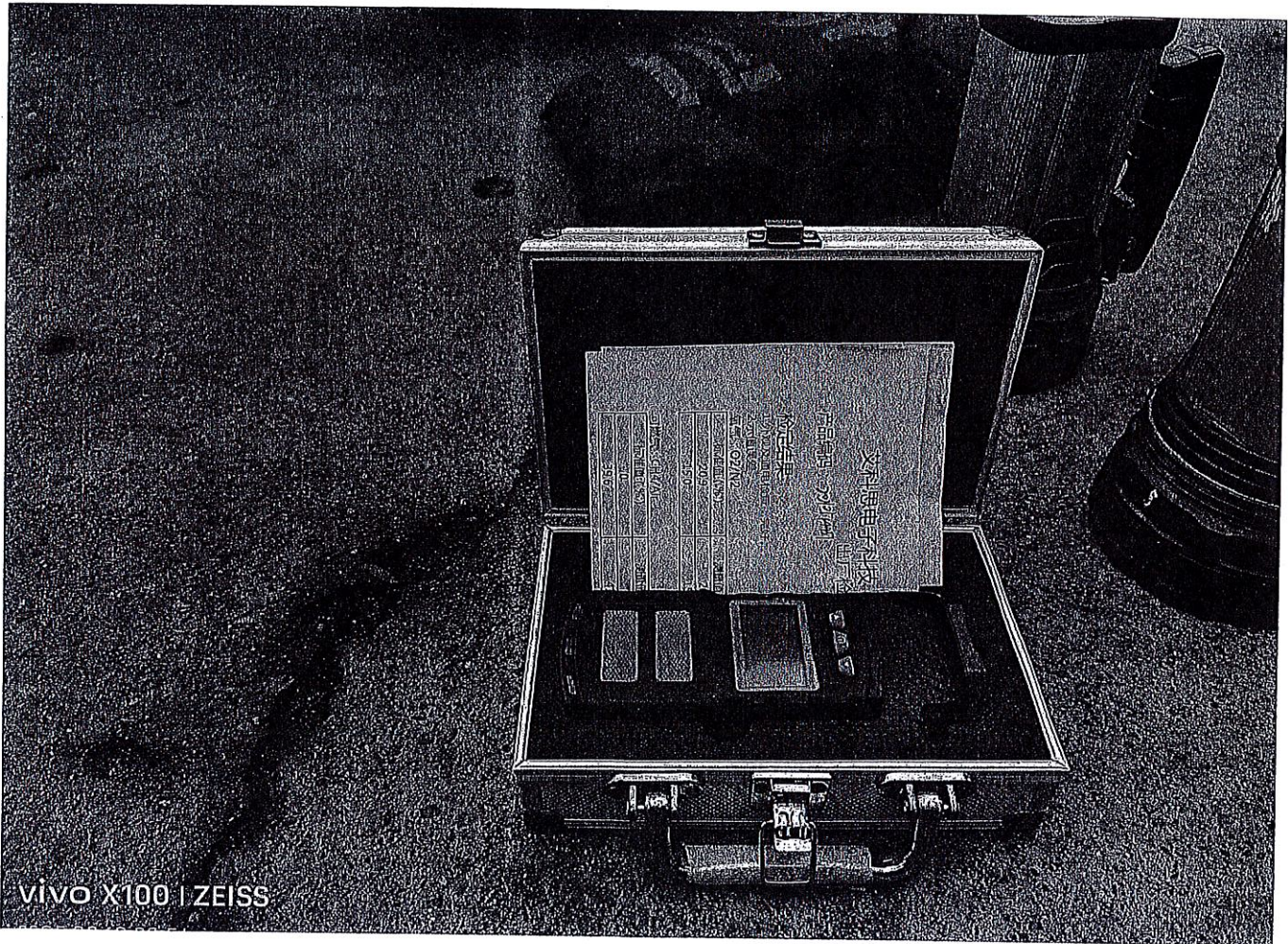
AIVO X100 | ZEISS



AIVO X100 | ZEISS







签到表

组织部门: 安办

演练负责人: 邓平

演练主题: 有限空间专项演练

演练时间: 2015年4月24日

演练地点: 三河处理厂

记录人: 李峰

序号	签到人	签到人	签到人
1	沈益顺	覃大明	
2	鄧迪	赖贵全	刘涛
3	邹立志	陈相生	李峰
4	徐心宇	罗成元	
5		廖书海	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			