

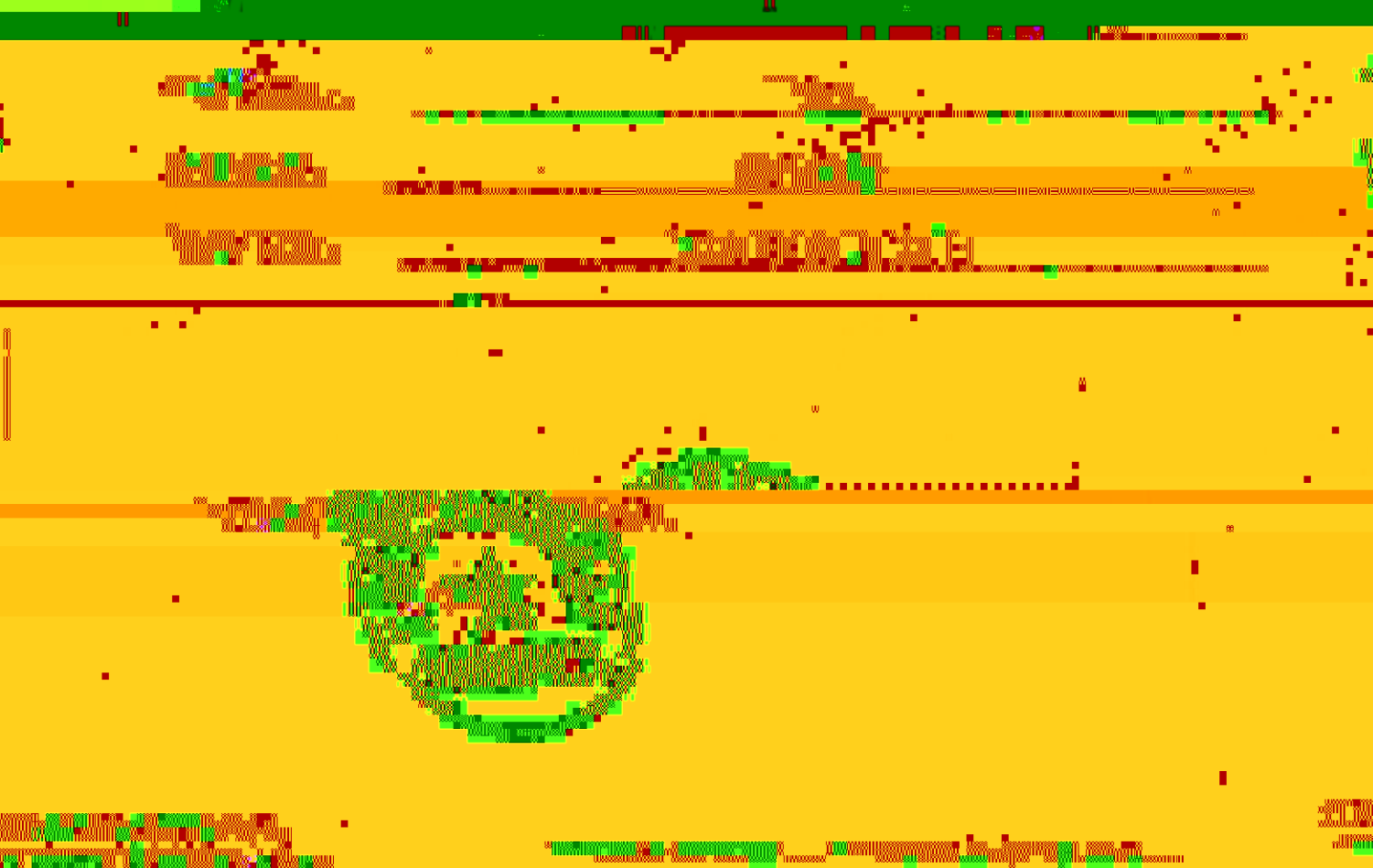


# 江西省贝源检测技术有限公司

## 环境检测委托书

委托单位:

检测项目:



## 1. 测试用例设计

1.1 测试用例

测试用例设计是软件测试中至关重要的一环，旨在通过精心设计的测试用例来验证软件的功能是否符合需求。本文将探讨测试用例设计的重要性、设计原则以及常用的设计方法。

### 1.1.1 测试用例设计的重要性

测试用例设计的重要性主要体现在以下几个方面：首先，它能够提前发现软件中的缺陷，降低开发成本；其次，通过全面的测试用例设计，可以验证软件是否满足用户的需求；最后，测试用例设计还可以帮助开发人员更好地理解软件的功能和逻辑。

### 1.1.2 设计原则

在设计测试用例时，应遵循以下原则：1. 明确性：测试用例的描述应清晰、具体，避免歧义。2. 独立性：每个测试用例应针对一个特定的功能点进行设计，避免相互依赖。3. 可重复性：测试用例的设计应具有可重复性，以便在不同环境下进行验证。4. 覆盖性：测试用例应覆盖软件的所有功能点和边界条件。

### 1.1.3 设计方法

常用的测试用例设计方法包括：1. 等价类划分法：将输入域划分为若干个等价类，每个类中的元素在测试中具有相同的预期结果。2. 边界值分析法：针对输入域的边界值进行设计，以验证软件在边界条件下的表现。3. 因果图法：通过分析输入条件之间的因果关系来设计测试用例。

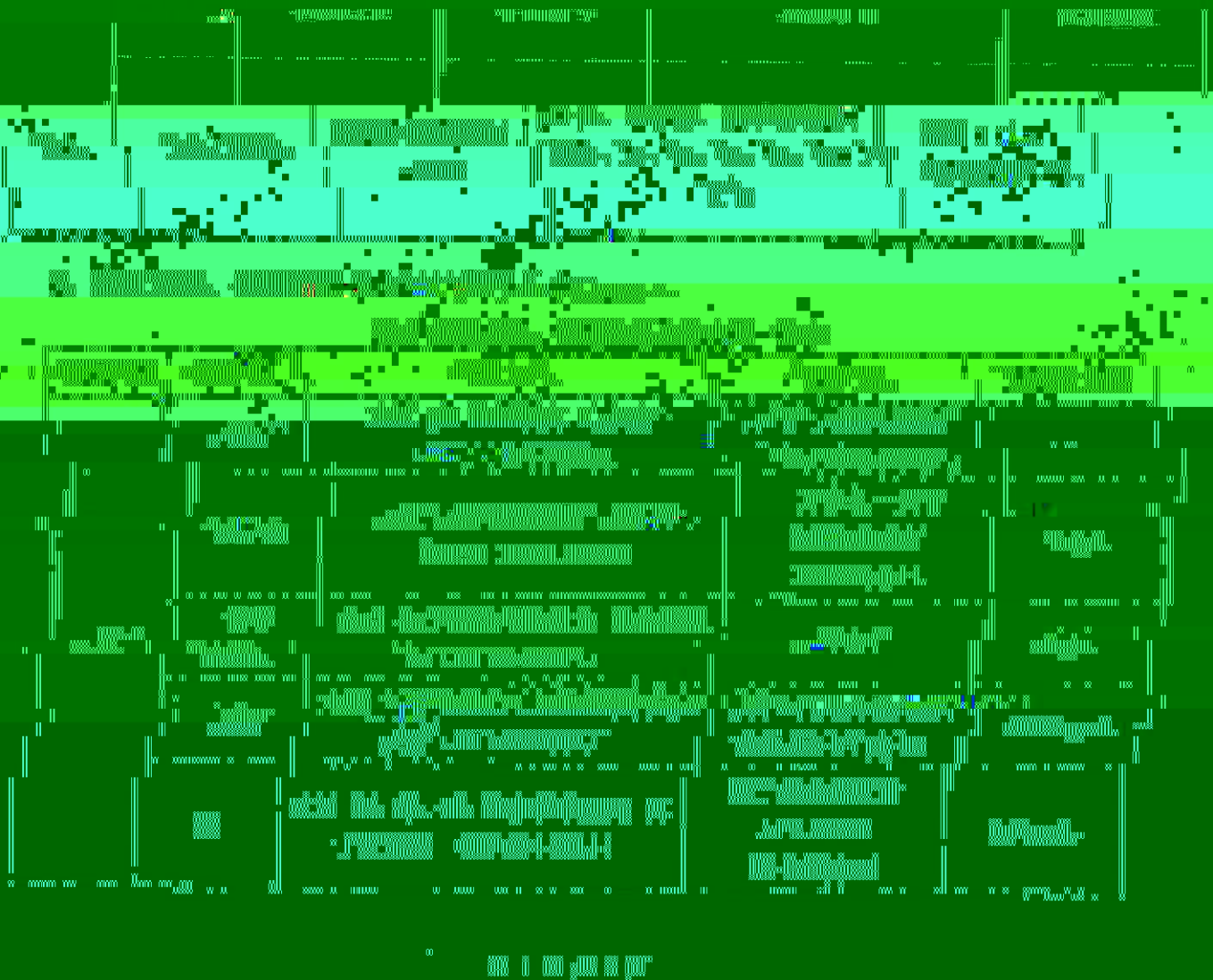
### 1.1.4 测试用例设计流程

测试用例设计流程通常包括以下几个步骤：1. 需求分析：仔细阅读需求文档，理解软件的功能和逻辑。2. 测试用例设计：根据需求分析的结果，设计测试用例。3. 测试用例评审：组织相关人员对测试用例进行评审，确保其质量和覆盖性。4. 测试用例执行：按照测试用例进行实际测试，记录测试结果。

环境检测

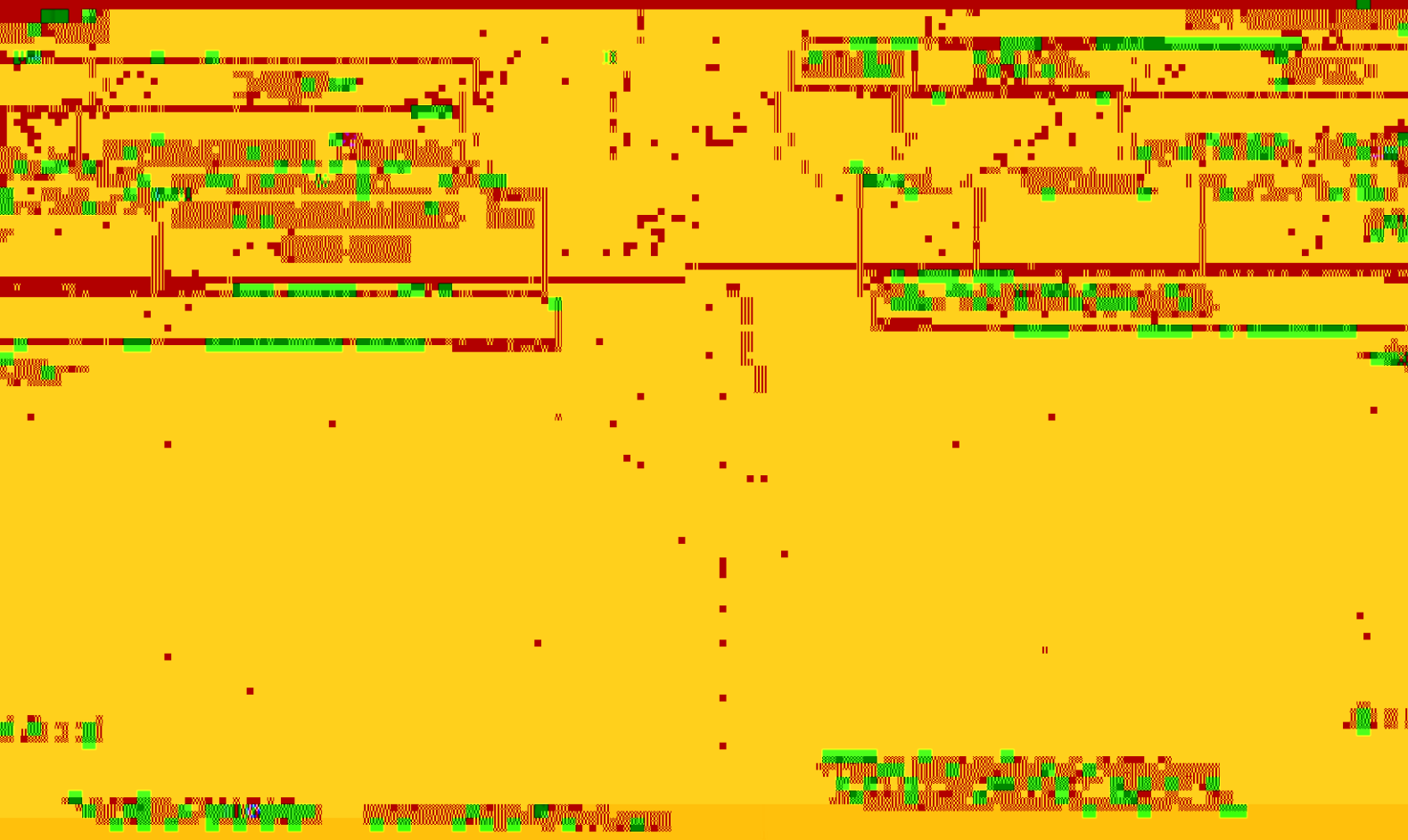
BYTEST  
贝源检测

1 =



六价铬的测定—二苯砷酸肼分光光度法	砷化氢发生装置	分光光度计	0.11μg/L	铬	水质
六价铬的测定—二苯砷酸肼分光光度法	砷化氢发生装置	分光光度计		六价铬	

分	刘夜杰、谢仲路、钱杰、办分
---	---------------



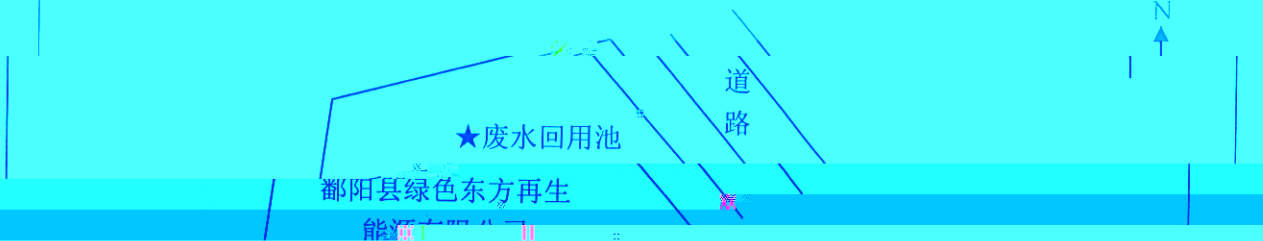
六、检测结果

表 5 废水检测结果

项目类别	废水		检测类型		<input type="checkbox"/> 送检	<input checked="" type="checkbox"/> 垂直接插/采样
采样时间	2024.07.09					
样品性状	均无微黄、微臭、无浮油、微浊。					
检测 结 果						
检测频次	第一次	第二次	第三次			
采样点位及	废水回用池	废水回用池	废水回用池	平均值或范	标准限值	
检测项目	FS202407092	FS202407092	FS202407092	围		
pH 值, 无量纲	6.8	6.7	6.7	6.7~6.8	6.5-8.5	
悬浮物, mg/L	9	11	12	11	30	
化学需氧量, mg/L	12	15	10	12	60	
氨氮, mg/L	0.162	0.143	0.191	0.165	10	
总磷, mg/L	4×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	0.001	

检测结果低于方法检出限。

现场采样示意图 1:



附图:

