



广东中能检测技术有限公司

GUANGDONG ZHONGNENG DETECTION TECHNOLOGY CO.,LTD

检测报告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号

TR20080514

委托单位

清远市生态环境局连州分局

受检单位

建滔（连州）铜箔有限公司

样品类型

土壤



编制:

吴利平

复核:

潘嘉琪

审核:

何伟龙

批准:

李伟平

批准人职位:

授权签字人

签发日期:

2020.10.20

地址: 清远市高新技术开发区建设一路

电话: 0763-3383488

电子邮箱: zntesting@163.com

传真: 0763-3813969

邮政编码: 511500



广东中能检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report No.): TR20080514

一、检测概况

表 1-1 基本信息			
委托单号	ZNT20080514	接样方式	采样
委托单位名称	清远市生态环境局连州分局		
委托单位地址	清远市连州市连州镇吕仙路 18 号		
受检单位名称	建滔 (连州) 铜箔有限公司		
受检单位地址	---		
联系人及联系方式	---		
样品类型	土壤		

二、样品采集及样品信息

表 2-1 样品采集环境 (工况) 记录	
采样时间	天气状况
2020.09.08 (17:42~18:10)	阴

表 2-2 样品信息						
样品类型	检测项目	采样位置	定位	样品性状	样品份数	采样容器
土壤	锌、铜、砷、铅、镍、铬、镉、汞、pH 值	厂界东北面 1#	N24°48'01.18" E112°21'53.17"	棕色潮性砂壤土、少量根系、20%砂砾	1	聚乙烯密封袋
		厂界中间点 2#	N24°48'00.59" E112°21'51.35"	黄棕色潮性砂壤土、少量根系、20%砂砾		
		厂界西北面 3#	N24°47'58.67" E112°21'45.62"	棕色潮性砂壤土、少量根系、30%砂砾		
		厂界西南面 4#	N24°47'45.32" E112°21'45.18"	深棕色潮性轻壤土、少量根系、20%砂砾		
		厂界东南面 5#	N24°47'45.62" E112°21'49.05"	棕色潮性轻壤土、少量根系、20%砂砾		
采样依据	《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）					
现场检测项目	---		实验室分析项目	全部项目		
现场采样人员	苏文志、丘健聪等		实验室分析人员	黄惠欣、林梓兴等		
采样日期	2020.09.08		检测日期	2020.09.20~2020.10.09		



广东中能检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report No.): TR20080514

三、检测结果

表 3-1 土壤检测结果

序号	检测项目	检测结果					检出限
		厂界东北面 1#	厂界中间点 2#	厂界西北面 3#	厂界西南面 4#	厂界东北面 1#	
1	pH 值 (无量纲)	8.01	5.39	7.56	6.90	7.65	---
2	砷	19.2	10.4	27.3	60.6	122	0.01
3	镉	0.38	0.16	0.35	0.25	0.79	0.01
4	铜	40	19	46	56	64	1
5	铅	60	45	72	82	92	10
6	锌	118	40	113	175	180	1
7	汞	5.6×10^{-2}	1.19×10^{-1}	1.46×10^{-1}	5.92×10^{-1}	5.66×10^{-1}	0.002
8	镍	26	10	22	54	105	3
9	铬	70	50	85	80	110	4

注 1、计量单位: mg/kg。

注 2、监测点位示意图见附二。

四、附录

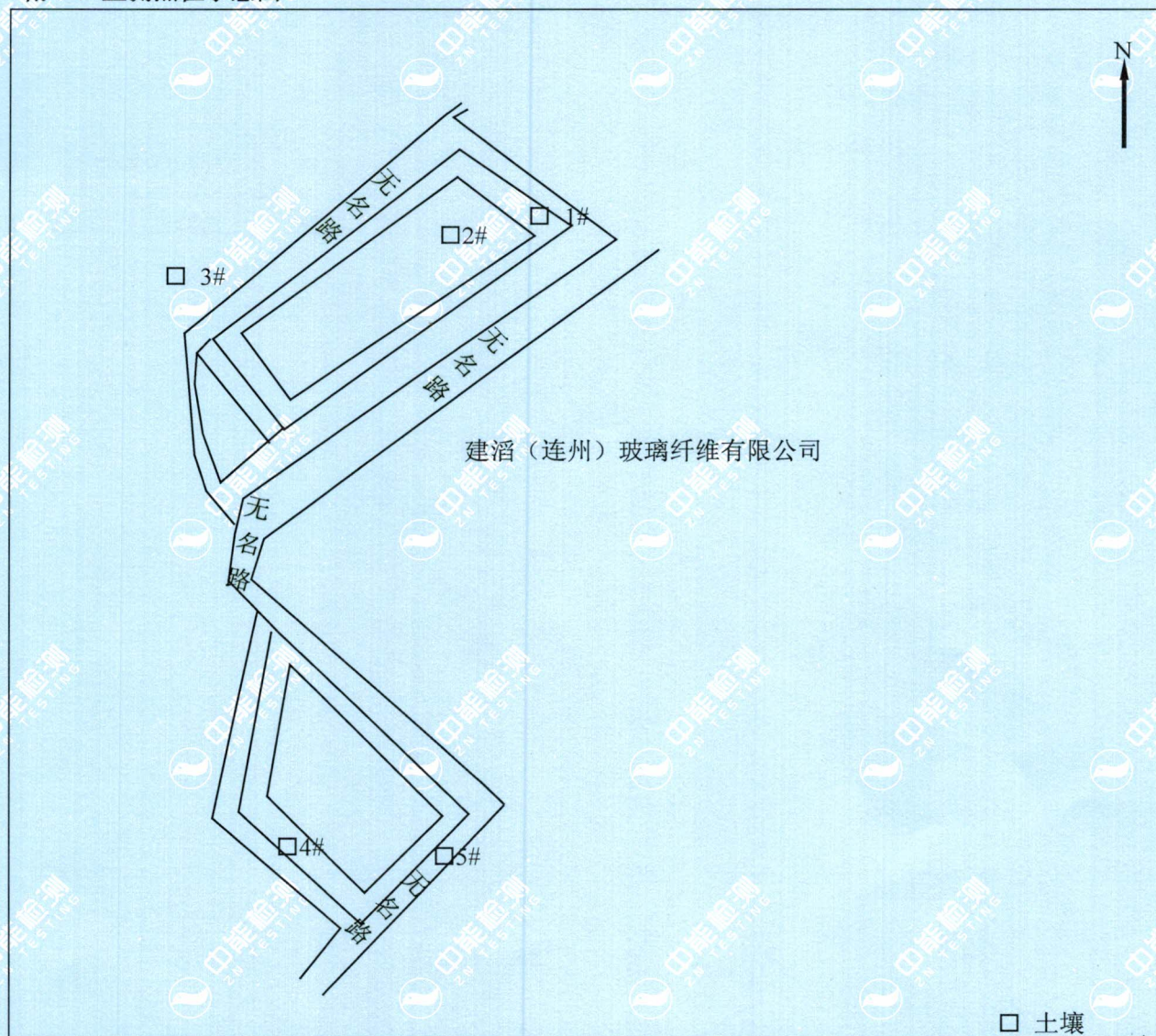
附表 1 检测方法和使用仪器

附表 1 检测方法及使用仪器			
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	使用仪器名称及型号
土壤	pH 值	《土壤检测 第 2 部分：土壤 pH 的测定》 NY/T 1121.2-2006	pH（酸度）计（PB-10）
	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定》 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 （BAF-2000）
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 （AA-6880）
	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	
	铅		
	锌		
	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定》 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 （BAF-2000）
	镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 （AA-6880）
铬			

检测报告

报告编号 (Report No.): TR20080514

附二: 监测点位示意图





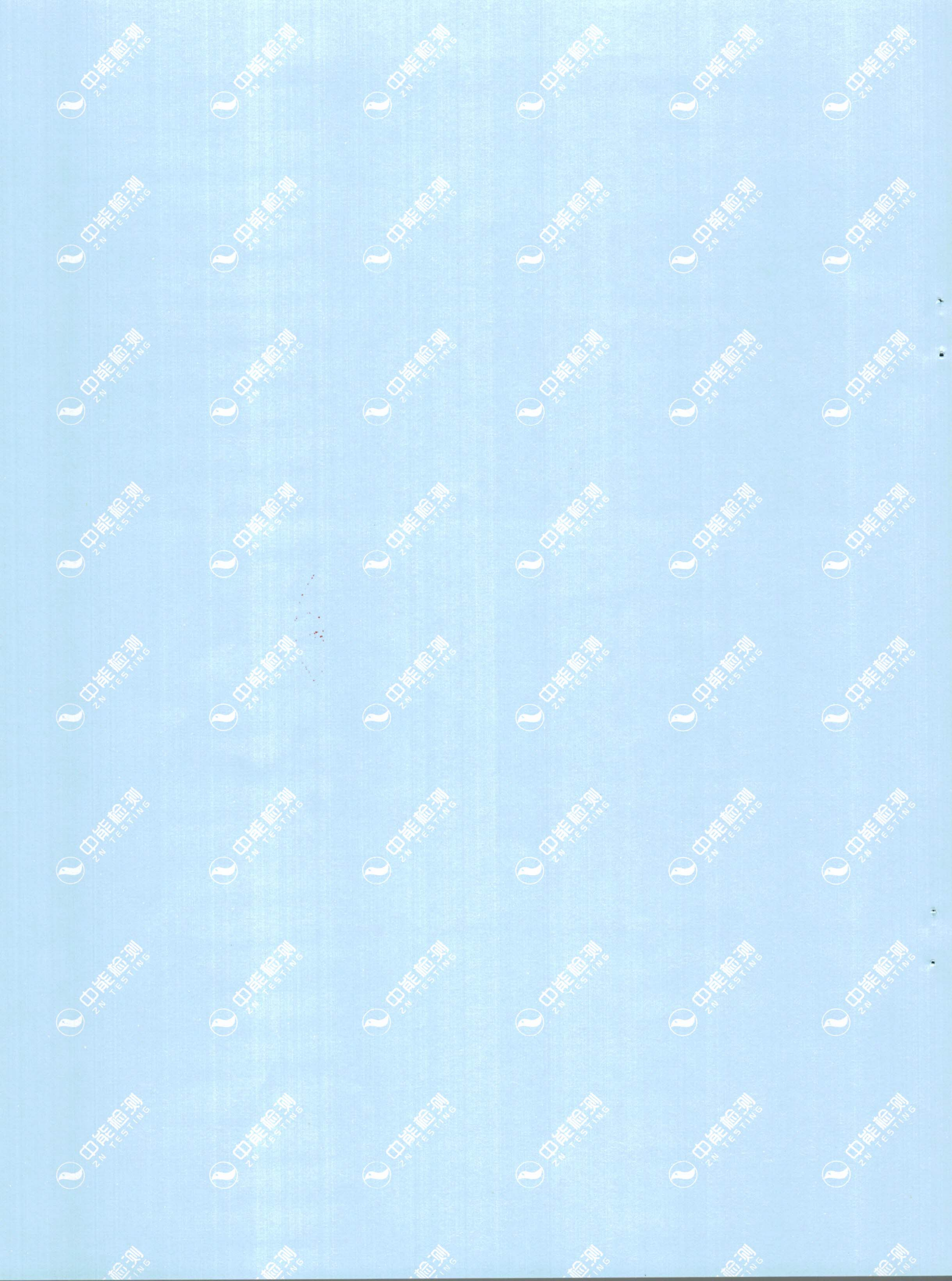
检测报告

报告编号 (Report No.): TR20080514

附三：现场采样照片



***** 报告结束 *****



检测报告

报告编号 (Report №.) : TR20080514

报告编制说明

- 1、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 2、本报告未加盖本公司“检测专用章”及骑缝章无效。
- 3、报告部分复制无效，全文复制除外。
- 4、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 5、本报告无编制人、复核人、审核人、批准人签字无效。
- 6、本报告检测结果仅对本次测试样品负责。
- 7、样品为客户送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 8、对本报告结果有异议者，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出，逾期不提出的，视为认可检测报告无法保存、复现的样品不受理申诉。

