



231612050417
有效期2029年8月1日

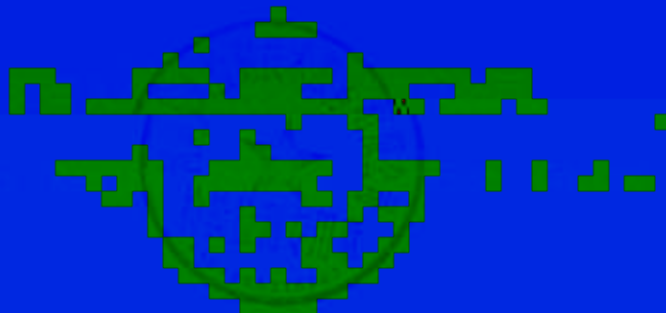
报告编号: DGG23HM0706

检测报告

委托单位: 河南利源燃气集团有限公司

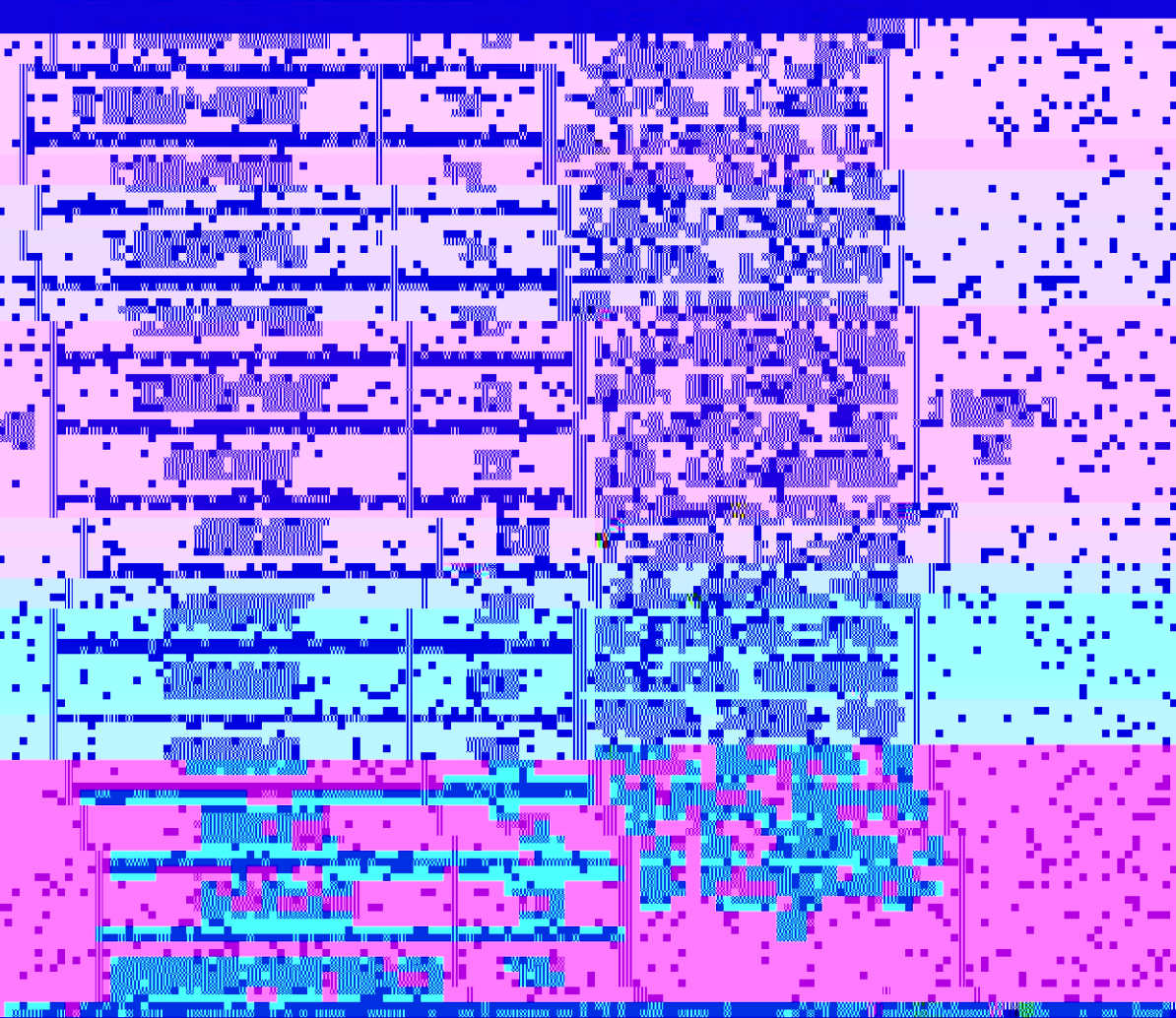
检测类别: 地下水、土壤

报告日期: 2023.08.30

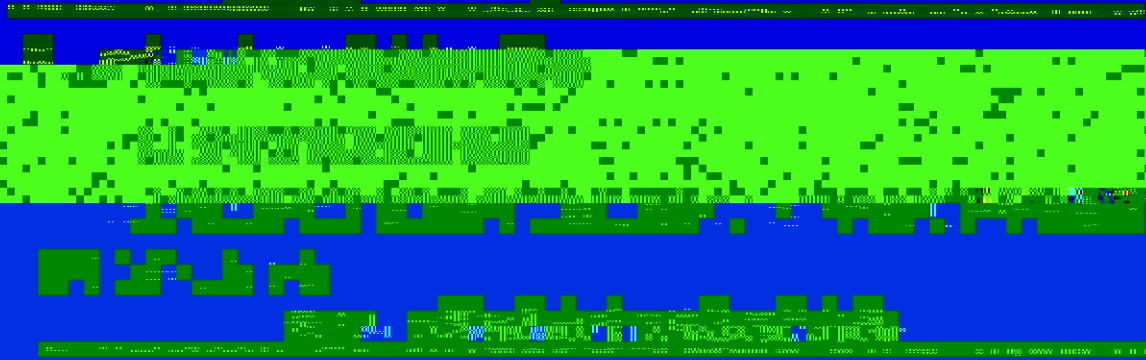
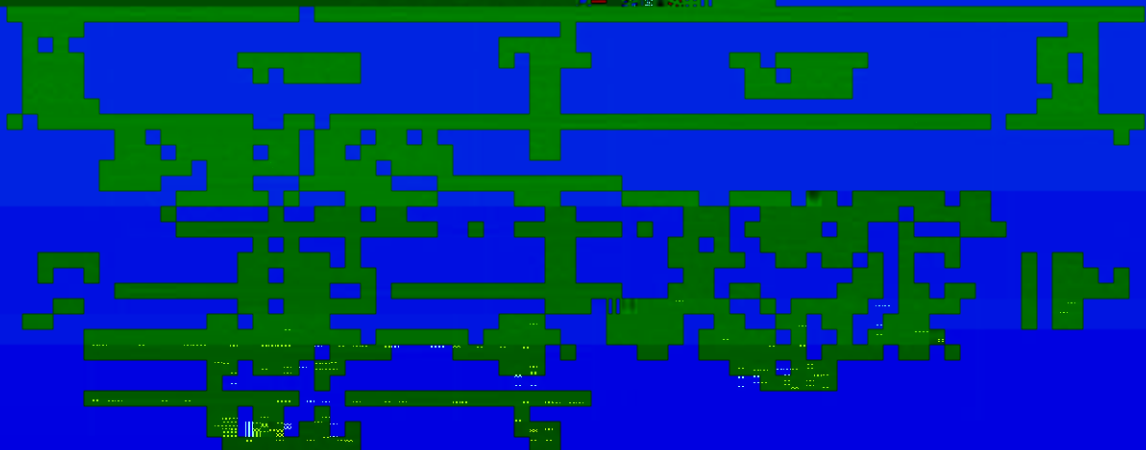


一、前言

受河南利源燃气集团有限公司委托，河南汇安检测技术有限公司受



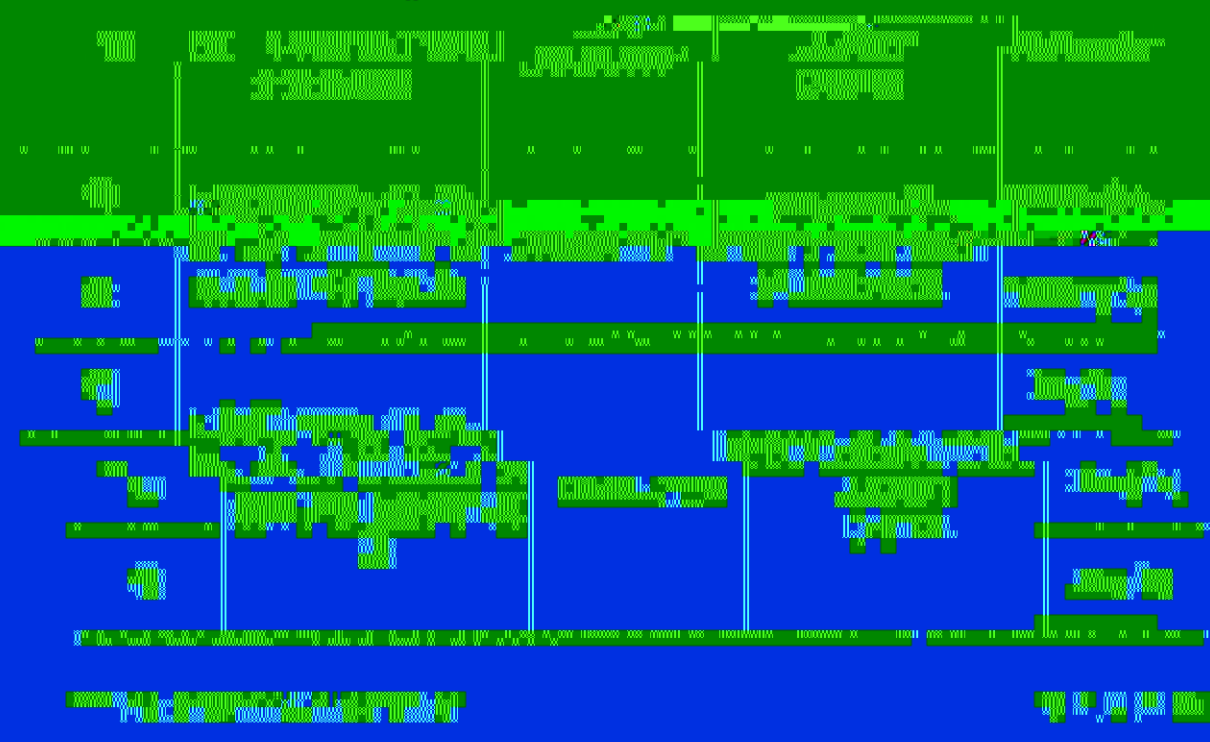
2. 检测目的



11

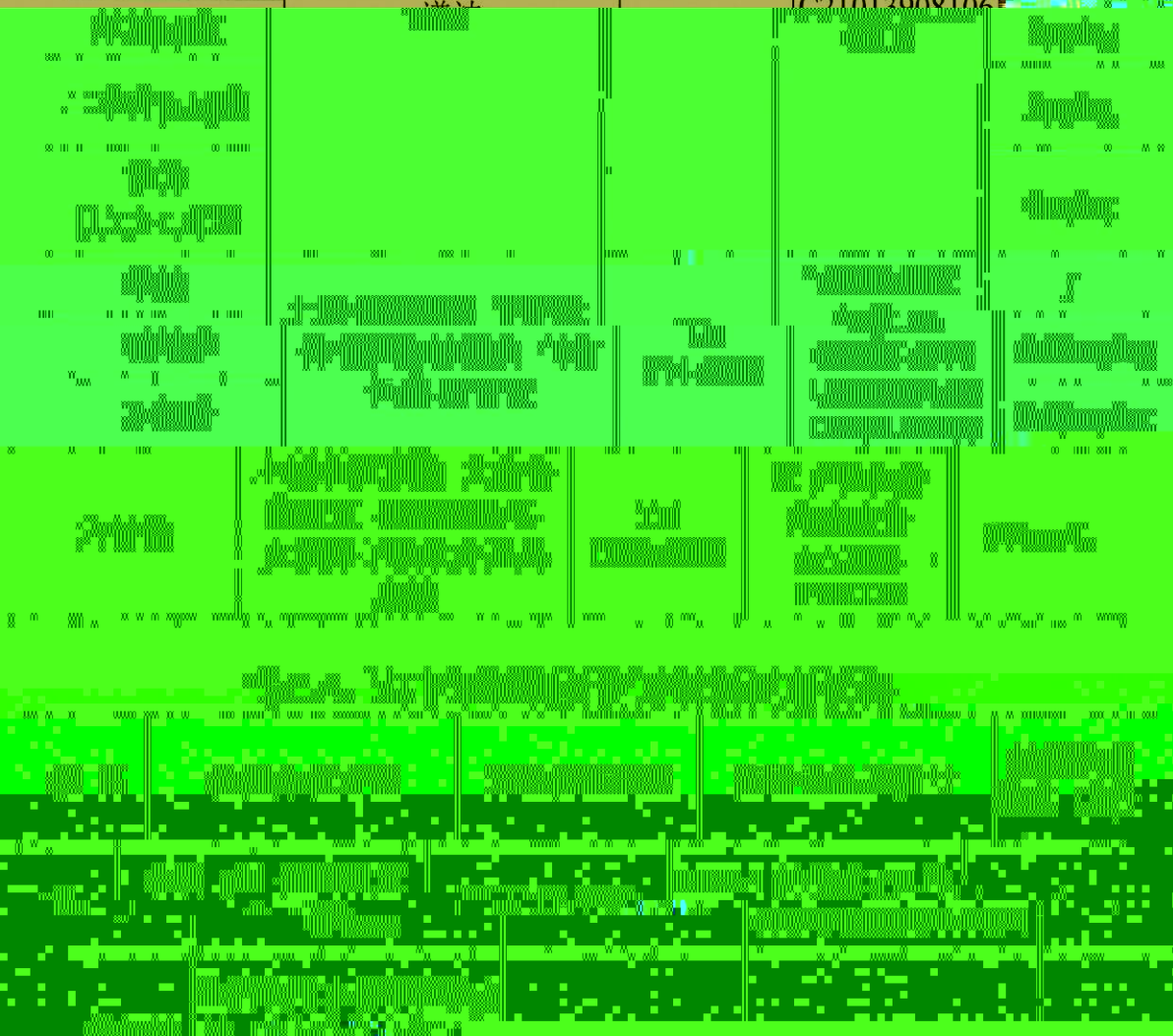
88

12



续表 3.1 土壤检测分析方法及所用仪器

项目	检测分析方法	方法标准来源	仪器设备及编号	最低检出浓度(量)
蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	HJ 784-2016	液相色谱仪 RF-10AxL/SP D-10A G21013908106	3μg/kg
苯并[b]荧蒽				5μg/kg
苯并[k]荧蒽				5μg/kg



挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光 光度法（方法 1 萃取 光度法）	HJ 503-2009	620513N1117110015 T6 新世纪紫外可见 分光光度计	0.0003mg/L
-----	--	-------------	--	------------

四、检测分析质量控制和质量保证

本次检测采样及样品分析均按照《地下水环境监测技术规范》（HJ 1163-2019）、《水质采样技术规范》（HJ 497-2009）

和《水质采样技术指导》（HJ 494-2009）及《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）、《建设用地土壤污染状况调查技术规范》（HJ 732-2014）

1. 符合标准。

1.2 合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学

分析项目

六价铬 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	硝酸盐 (mg/L)	氟化物 (mg/L)
<0.004	0.049	6.44	0.33
<0.004	<0.025	5.08	0.34
<0.004	<0.025	10.4	0.37
<0.004	0.042	6.34	0.40
0.004	0.044	8.75	0.43
0.004	0.105	8.79	0.32
≤0.05	≤0.50	≤20.0	≤1.0

挥发酚
(mg/L)

<0.003

<0.003

<0.003

<0.003

<0.003

<0.003

≤0.002

续表 5

2 土壤检测项目

采样深度 (m)	pH	汞 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)
0.2m	7.01	6.50	0.14	35	176	<0.5
0.2m	6.98	7.68	0.18	50	164	1.9
0.2m	7.02	6.55	0.23	23	221	1.3
0.2m	6.98	6.59	0.21	21	156	1.7
0.2m	7.02	7.10	0.14	31	116	1.1
0.2m	7.01	7.24	0.13	40	155	1.3
0.2m	6.98	10.5	0.12	14	130	3.3
0.2m	7.02	7.48	0.14	50	206	2.6
标准(试行)	/	38	65	18000	900	5.7

顺-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	氯仿 (µg/kg)
<1.3	<1.1
<1.3	<1.1
<1.3	<1.1
<1.3	<1.1
<1.3	<1.1
<1.3	<1.1
<1.3	<1.1
<1.3	<1.1
<1.3	<1.1
596000	900

编号: BG2-3HM0706

苯	1,1,2-三氯乙烷 (g)	1,1,2-三氯乙烷 (ug/kg)
6	<	1.2
6	<	1.2
6	<	1.2
6	<	1.2
6	<	1.2
6	<	1.2
6	<	1.2
6	<	1.2
00	2300	

壤检测结果表

土壤特性	1,1,1,2-四氯乙烷 (ug/kg)	1,1,2,2-四氯乙烷 (ug/kg)	苯 (ug/kg)	甲苯 (ug/kg)	二甲苯 (ug/kg)	四氯乙烷 (ug/kg)
砂土味、干	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
壤土、暗栗、砂砾味、潮	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
壤土、暗栗、轻砾味、潮	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
壤土、暗栗、砂土味、干	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
壤土、暗栗、砂砾味、潮	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
砂土味、干	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
壤土、暗栗、砂砾味、潮	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
无	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
无	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
管控制准	10000	28000	10000	10000	10000	64000

40706

析 项 目		2-氨基 吡啶 (mg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	萘 (μg/kg)	苯并[a]葱 (μg/kg)
检出	<0.06	<0.09	13.7	<4	<4
检出	<0.06	<0.09	65.1	<4	<4
检出	<0.06	<0.09	60.6	5.2	5.2
检出	<0.06	<0.09	68.8	<4	<4
检出	<0.06	<0.09	31.4	21.7	21.7
检出	<0.06	<0.09	38.3	24.6	24.6
检出	<0.06	<0.09	5.6	<4	<4
检出	<0.06	<0.09	62.8	186	186
0	205.6	76	70000	15000	15000

检测结果表

分		项 目	
苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯并[k]荧蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二苯并[a,h]蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	茚并[1,2,3-cd]芘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
4	28.6	<5	33.0
4	17.3	8.7	18.6
4	17.1	16.1	36.0
4	<5	<5	8.7
4	5.8	5.7	9.6
4	41.6	37.7	73.4
0 ₃	<5	7.2	9.4
0	276	259	379
0	151000	1500	15000

茚并[1,2,3-cd]芘 (µg/kg)

<4

14.0

<4

9.7

8.17

9.0

1.3

19.0

15,000

六、检测人员

吴帅立、余永波

编制人: 吴帅立 审核: 余永波 签发: 余永波

附件 1 检测检验机构资质认定证书

第 1 页 共 2 页

三

四

五

六

七

八

九

十

十一

十二



中国合格评定



认证认可监督管理委员会

中国合格评定国家认可中心

China National Accreditation Center

中国合格评定国家认可中心

China National Accreditation Center

中国合格评定国家认可中心

China National Accreditation Center

中国合格评定国家认可中心

China National Accreditation Center

中国合格评定国家认可中心

China National Accreditation Center

中国合格评定国家认可中心

China National Accreditation Center

中国合格评定国家认可中心

China National Accreditation Center

中国合格评定国家认可中心

China National Accreditation Center

中国合格评定国家认可中心

China National Accreditation Center

中国合格评定国家认可中心

China National Accreditation Center

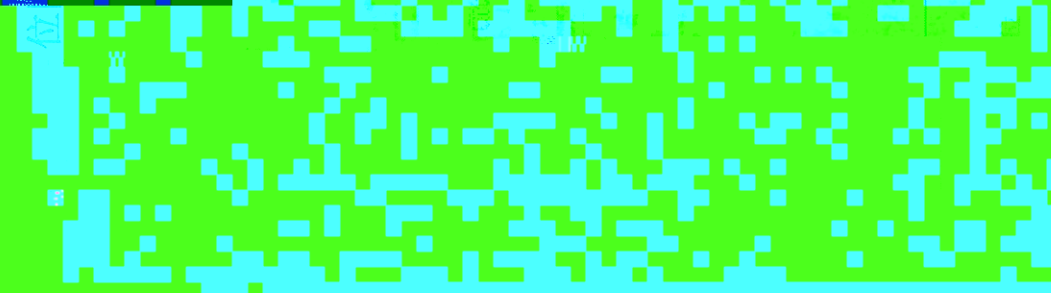
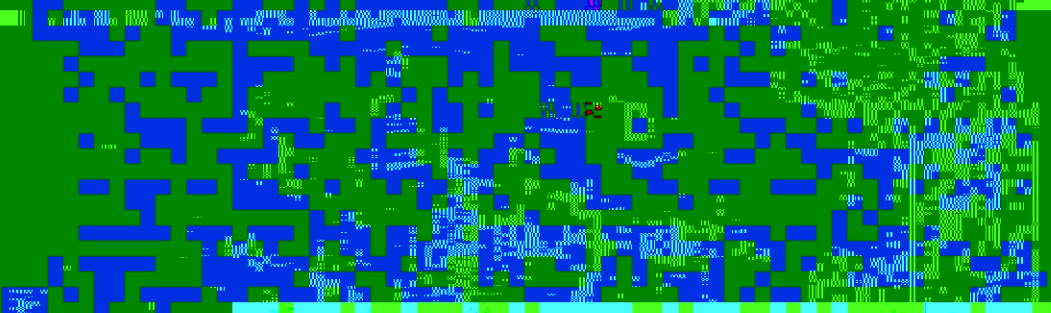
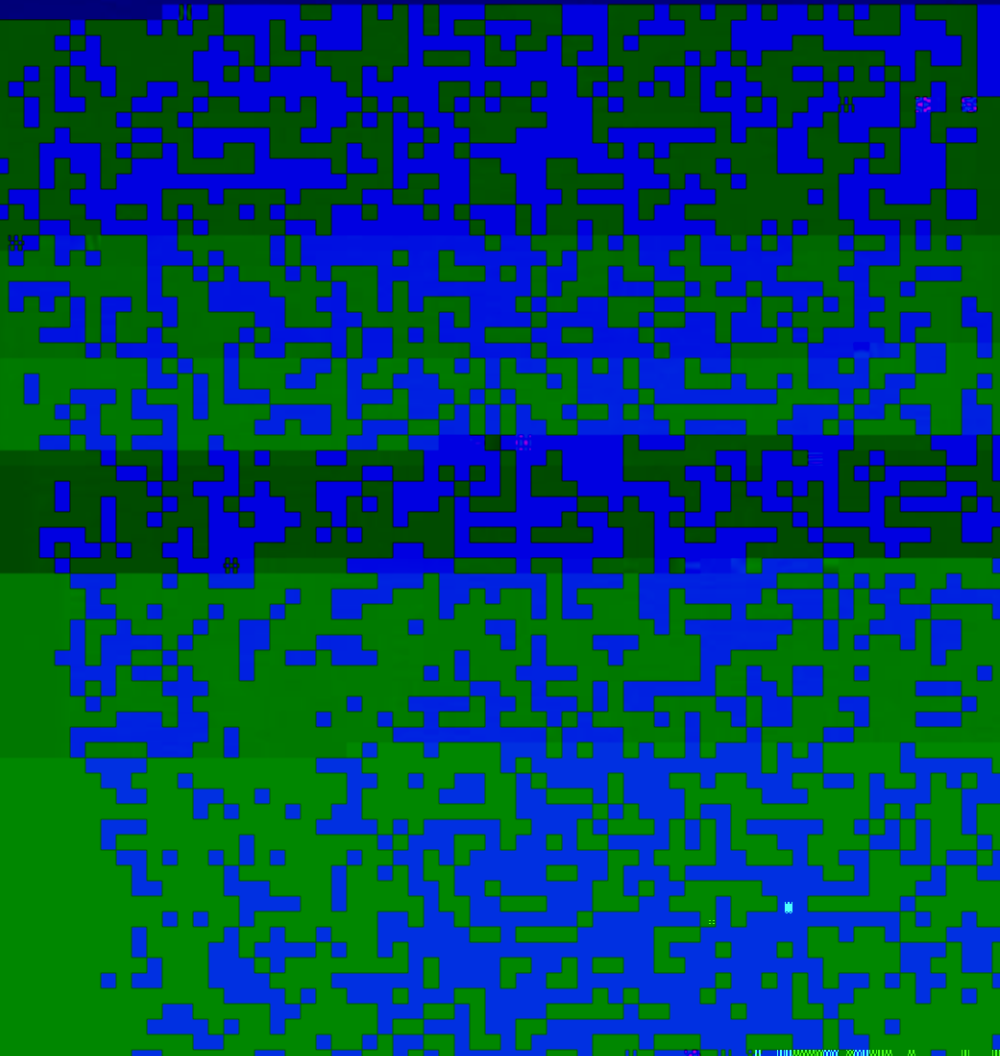
中国合格评定国家认可中心

China National Accreditation Center

中国合格评定国家认可中心



11



附件3 上岗证

日期



水质：水质采样、水温、溶解氧、流量、水位、

油度、透明度、电导率、氧化还原电位、电导率、余氯、溶解氧

环境空气和废气：环境空气采样、废气采样、

废气超低排放 CEMS、氮氧化物、二氧化硫、
烟气黑度、一氧化碳、氧量、排气流速、流量、
排气温度、排气中水分含量（湿度）、排气压力

姓名：余永波

土壤和水系沉积物：土壤和水系沉积物采样
固体废物：固体废物采样



姓名：吴帅童

工作单位：河南久安检测技术服务股份有限公司

证书编号：久安检质B13031202210000



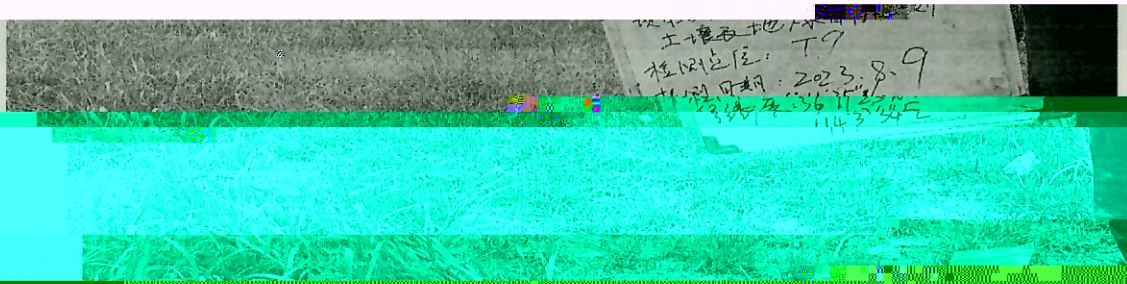
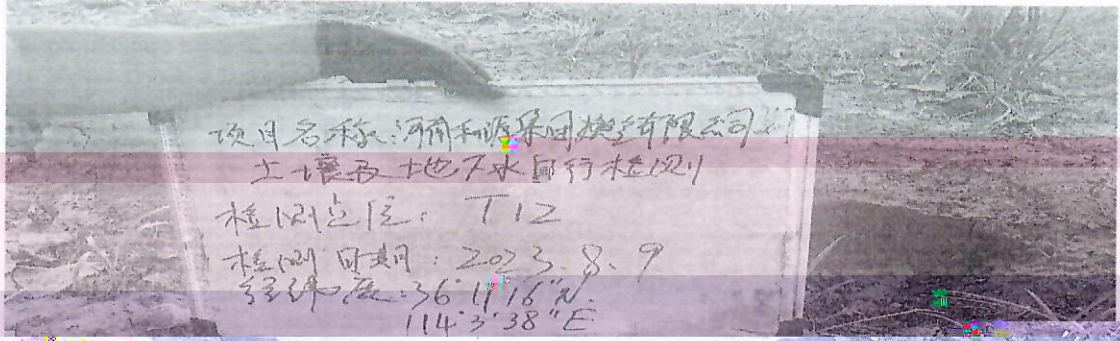
排气流速、流量、
排气温度、排气中水分含量（湿度）、排气压力

土壤和水系沉积物：土壤和水系沉积物采样
固体废物：固体废物采样

室内空气：室内空气采样、温度、相对湿度、
空气流速、新风量、氧、一氧化碳

噪声：可听噪声、厂界噪声、铁路噪声、交通噪声

附件 4 现场采样照片



T9西

时间: 2023.08.09 15:05

地点: 安阳县·利源超市(利源生活区路北)



石涧村

