



231600100313

有效期2029年6月4日

河南普华检测科技有限公司

检测报告

检测报告说明

1. 本报告若无本公司的检验标识号或章、骑缝章及  章无效。
2. 复制本报告, 重新印刷盖检验标识号印章或单位公章无效。
3. 本报告凡经涂改、增删或未经授权签字人签字无效。
4. 对本检测报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检测公司提出书面要求, 逾期不予受理。
5. 由委托单位自行采集的样品, 仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责(本单位为复制的目的, 不承诺溯源)。

地 址: 驻马店市开发区开源路 6 号

邮政编码: 463000

电 话: 0396-2853856

传 真: 0396-2853856

1 前言

受泌阳县丰和新能源电力有限公司的委托，我公司对泌阳县丰和新能源电力有限公司废气排放口 1 (DA001) 的有组织废气进行采样检测。

2 检测内容

检测内容见表 1。

表 1 检测内容一览表

采样点位	检测项目	检测频次
废气排放口 1	废气参数(流量及标态流量、流速、温度、湿度、含氧量)、	

检测因子

方法标准

使用仪器及编号

检出限

钾

0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

空气和废气 颗粒物中铅等金属元素、中感耦合等离子体原子荧光仪

铬

HJ 657-2013 及修改单

MaxIQM1988G

0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

钴

0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

铜

0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

锰

0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

镍

0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

续表 2 检测分析方法一览表

检测因子	方法标准	使用仪器及编号	检出限
汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）HJ 543-2009	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ 202102015	0.0125 mg/m ³
	电化学测定氧《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）		/

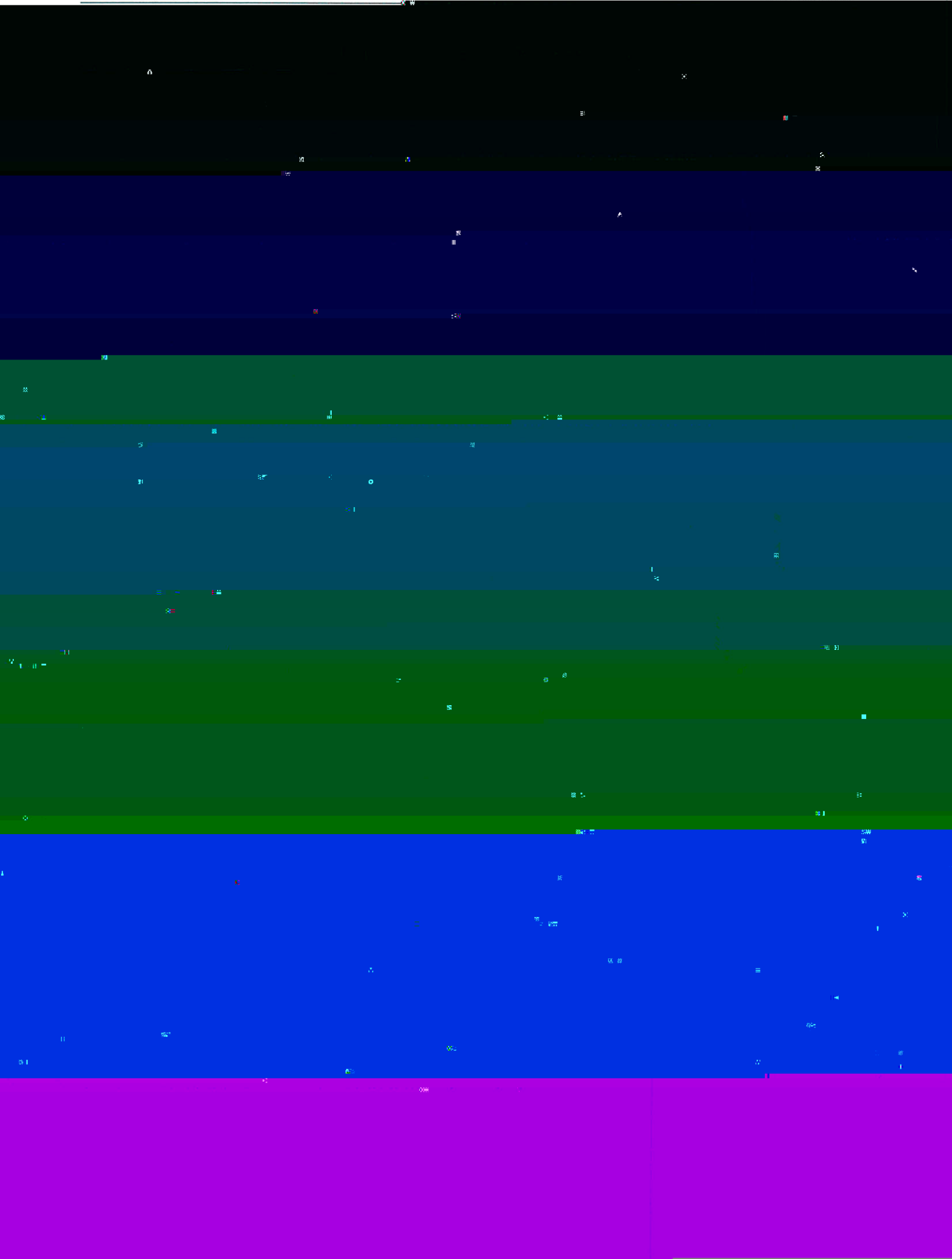
4 检测质量保证

本次检测采样及样品分析均严格按照国家相关标准的要求进行，实施全过程质量控制。具体质量控制要求如下：

- 4.1 检测：所有项目均采用国家颁布标准方法进行质量控制。
- 4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书。
- 4.3 检测仪器和标准仪器均经定期校准合格，并在有效校准期间内使用。检测使用的仪器，均经国家计量安全，检定合格，检测至环境条件满足方法要求。
- 4.4 原始记录和检测报告符合公司管理体系的规范要求，检测报告经三级审核符合相关要求，检测报告内容和信息量符合编写要求。

5 检测概况

2023年3月3日对废气治理设施出口和厂界无组织废气进行环境因素采样，检测期间高空除尘环保设施正常运行，生产工况见表3检测期间工况表，3月14日实验室完成检测工作。



7 质控措施

有组织废气中对汞采集全程序空白，对汞、镍和铅做密码质控样；质量控制结果见表 5。

表 5 质控措施汇总表

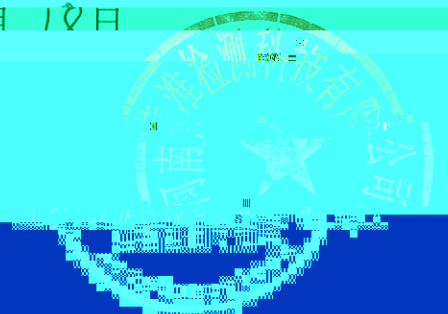
测定项目	质控措施	测定结果	技术指标	结果判定
汞	全程序空白	$<0.0025 \text{ mg/m}^3$	检出限 0.0025 mg/m^3	合格
汞	密码质控样	15.8 $\mu\text{g/L}$	质控样批号: 8814994 保证值 $15.9 \pm 0.8 \mu\text{g/L}$	合格
镍	密码质控样	0.160 $\mu\text{g/mL}$	质控样批号: N8G4996 保证值 $0.159 \pm 0.009 \mu\text{g/mL}$	合格
铅	密码质控样	72.7 $\mu\text{g/L}$	质控样批号: 79R2253 保证值 $71.9 \pm 4.8 \mu\text{g/L}$	合格

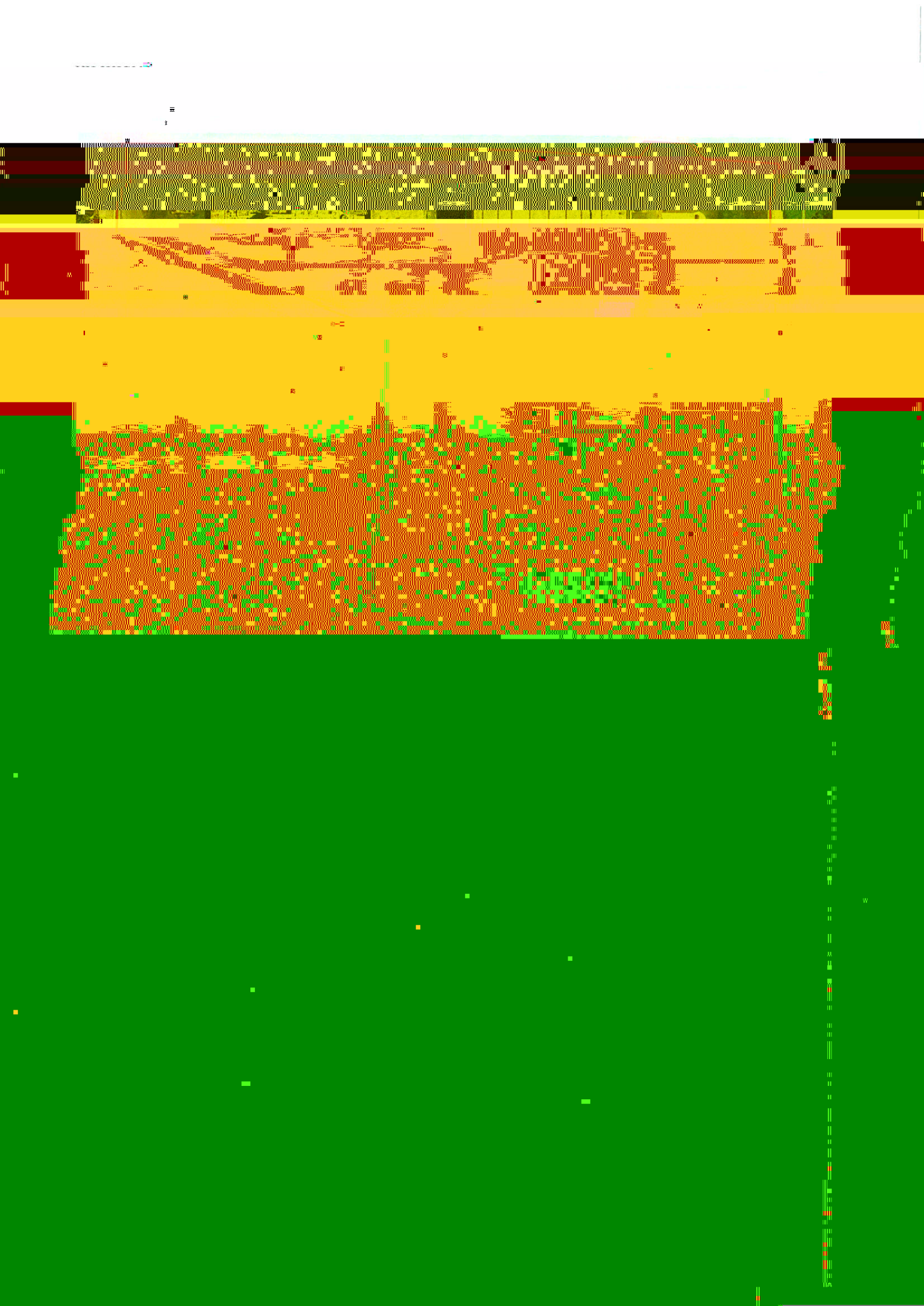
8 采样及分析人员

张翠爽、张世宽、陆慧、孙海雨、张爽爽

编制人: 张爽爽 审核人: 韩娟

签发人: 张世宽 日期: 2016年 3月 10日





附件 3：现场采样照片

