

合同编号: PJJC-HT-202507004

## 技术服务合同

项 目 名 称: 2025 年长春市执法监测任务 (含应急、信访、督察、  
稽查任务) 及水生态环境加密和应急监测任务二标  
段

委托方 (甲方): 长春市生态环境局

受托方 (乙方): 吉林省普津检测有限公司

签 订 时 间: 2025 年 7 月

签 订 地 点: 吉林省长春市朝阳区

## 填 写 说 明

一、本合同书适用于一方当事人（受托方）以技术知识为另一方（委托方）解决特定技术问题所订立的合同。

二、本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并可作为本合同的组成部分。

三、当事人使用本合同书时约定无需填写的条款，应在该条款处注明“无”等字样。

# 技术服务合同

委托方（甲方）：长春市生态环境局

地 址：长春市朝阳区卫星路 7930 号

邮 编：130000

法定代表人：王 伟

项目联系人：周媛媛

电 话：0431-85312811

传 真： /

电子邮箱： /

受托方（乙方）：吉林省普津检测有限公司

地 址：长春市经济开发区洋浦二路房车部件车产业基地 3 楼 301

室

邮 编：130000

法定代表人：王丹

项目联系人：于中宇

电 话：18686515887

传 真： /

电子邮箱： /

本合同甲方委托乙方就2025 年长春市执法监测任务（含应急、信访、督察、稽查任务）及水生态环境加密和应急监测任务二标段提供专业技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，本着自愿、平等、

诚实信用的原则，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同遵守。

**第一条** 甲方委托乙方，按照约定的相关技术标准规范和要求：

(1) 涉地下水类、垃圾发电厂、危废处置企业、涉土壤等应急、信访、督察、稽查任务以及其他临时性环境监测任务（详见附件）。

注：因应急、信访、督查任务等对点位及频次的不确定性，附件内计划内容为预估，实际发生检测工作量以甲方根据需要实际确认为准。

(2) 服务期限：2025年7月11日至2026年7月10日，乙方应完成本合同约定监测服务，并向甲方提交符合甲方要求的检测报告。若因技术服务过程中甲方提出新的要求等非因乙方的原因，需延长服务时间的，双方应友好协商，对技术服务进度做出合理调整。

**第二条** 乙方依照本合同要求提供检测技术服务，确保本次检测结果真实有效。

**第三条** 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

1. 技术服务费以中标成交价格结算，本合同费用总额为人民币 ¥27.88万元（含税），大写为 贰拾柒万捌仟捌佰元整（含税），结算金额不得超出此金额。

2. 付款方式：甲方应于本合同签订后，2025年12月底前甲方一次性支付合同款。乙方必须在甲方付款前，向甲方提供正规税务局出具的发票，发票收款方须与合同中乙方名称一致，否则甲方有权延迟付款。乙方对所提供发票的合法性、准确性、真实性负责。

3. 乙方帐户信息：

单位名称：吉林省普津检测有限公司

账 号：4200223209200290927

开 户 行：中国工商银行股份有限公司长春经济技术开发区支行



#### 第四条 双方的权利与义务：

##### 1. 甲方的权利：

(1) 有权督促乙方按期开展工作并取得符合本合同约定的服务成果。

(2) 对乙方的服务及工作质量进行监督检查。乙方必须全程配合甲方开展全程序质控工作（包括但不限于现场采样、全程序空白、实验室检查、平行样比对、盲样考核、数据汇总、检测报告等环节）。

##### 2. 甲方的义务：

(1) 乙方服务质量达到甲方要求，甲方依合同约定按时向乙方支付合同费用。

(2) 甲方向乙方提供监测任务现场联系人、监测点位、监测项目、频次等信息，乙方必须与现场联系人共同到场方可采样。

##### 3. 乙方的权利：

(1) 乙方按合同要求开展技术服务工作后，有获得报酬的权利。

##### 4. 乙方的责任及义务：

(1) 乙方须在服务期限内按项目服务要求完成全部服务任务并确保通过相关验收。

(2) 乙方应采取有效措施，保守甲方提供的技术背景资料及有关技术、数据及咨询报告等资料的秘密，在任何时间、任何情况下均不得以任何形式将上述资料提供给第三方。

(3) 自本协议生效之日起，乙方应对甲方提出的与本合同履行相关的事宜做出积极响应并及时前往监测现场。接监测任务通知后，法定工作时段（周一至周五 8:00 至 17:00）响应时间为 1 小时以内，非法定工作时段为 2 小时内到达现场（甲、乙双方另行约定的时间除外），乙方应自采样之时起 72 小时内出具检测报告（特殊监测项目除外），应急监测应自采样之时起 24 小时内出具检测报告（若检测时间超过 12 小时的，应扣除检测时

间)。

(4) 乙方应确保本合同约定的每个现场采样小组至少 2 人, 并由乙方提供具备相应资质的采样人员名单。此外, 每组还应配备 1 台符合国家相应技术指标的采样车辆以及水、气等采样设备齐全。

(5) 乙方根据任务要求提前做好监测准备。现场采样人员必须遵守采样现场有关规章制度、国家相关采样规范进行采样, 填写采样记录, 拍摄采样照片, 标记采样点经纬度, 记录现场监测情况、各方人员到场情况、任务实际完成情况, 并将现场信息反馈甲方。采样过程中因乙方违规操作造成的人员、第三方(如各类地下管网, 通信光、电缆等公共设施)损失, 由乙方负责。

(6) 乙方必须对所承担检测项目的合法性、准确性、有效性负责, 即乙方必须自行保证具备检测甲方委托项目的能力及资质。检测项目须采用现行有效的国家标准及国家推荐标准进行分析测试, 并通过能力验证。设备按期进行检定, 人员培训上岗, 标准物质均可溯源。

(7) 乙方采样结束后, 应在本合同约定的期限内出具符合甲方要求的 CMA 环境检测报告(一式四份)以及电子版成果(包括采样记录、采样照片、检测报告、数据汇总等)交于甲方。

(8) 乙方应在资质范围内提供检测服务(相应资质证书, 附本合同后)。

(9) 乙方应对出具的检测报告负责, 甲方如需向第三方进行解释、说明等, 乙方应无条件配合, 必要时派员参加相关机构询问、应诉, 不得另行收取费用。

(10) 乙方不能在服务期限内完成约定监测工作量, 须继续提供计量资质范围内的监测服务进行补充(监测点位、检测项目、频次等由甲方指定), 并在甲方要求的时间内出具符合甲方要求的检测报告。



(11) 乙方所接检测任务的被监测企业应与乙方无检测业务往来，如有应及时告知甲方。此时，甲方有权单方面解除合同，乙方应退还甲方已付全部款项，并足额赔偿由此给甲方造成的全部损失。

(12) 乙方应当独立承担检测工作，未经甲方书面同意，不得将接受委托的业务转包给其他单位或个人。（除二恶英外，二恶英可按要求进行转包，但应保证受托方应具有相应检测资质，否则由此产生的全部责任，由乙方自行承担）

(13) 乙方在履行本合同过程中，应保证安全，加强管理，如发生人员伤亡或财产损失等责任事故（包括给第三方各类地下管网，通信光、电缆等公共设施造成损失的），由乙方自负法律责任，由此给甲方造成损失的，应足额予以赔偿。

## 5. 违约责任

(1) 乙方未按甲方要求提供检测报告、检测报告信息错误、未按照约定检测依据进行检测或者检测结论判断错误的，乙方应进行更正或免费重新进行检测，仍有错误的视为验收不合格，造成后果的每次任务付采购人违约金人民币 5000 元。

(2) 乙方未按本合同附件一监测计划中约定的采样方法、监测方法等相关规定开展监测，每次付甲方违约金人民币 5000 元。

(3) 乙方未能在规定响应时间内达到现场或未在规定时限内出具报告的，每次支付违约金 5000 元。

(4) 双方一致同意，甲方有权在支付乙方的技术服务费中扣除，并且乙方累计出现十次及以上违约责任，甲方有权终止合同，剩余服务费不再支付，已支付的服务费予以返还，由此给甲方造成的损失应予以赔偿（包括但不限于诉讼费、保全费、律师费等费用）。

(5) 除本合同另有约定外，甲、乙任何一方不履行合同义务或履行义务不符合约定的，违约方应自接到守约方履行/整改通知之日起7日内履行本合同义务或进行整改。如违约方拒不履行合同义务或拒不按照守约方的要求进行整改超过7日的，守约方有权解除本合同。此时违约方应向守约方支付违约金。如违约方支付的违约金不足以弥补守约方损失的，违约方还应继续赔偿，直至弥补守约方的全部经济损失为止。

(6) 如果乙方存在伪造监测数据等行为，甲方有权单方面解除合同，乙方应退还甲方已付全部款项，并足额赔偿由此给甲方造成的全部损失。

**第五条** 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定 周媛媛（联系电话：13694300988） 为甲方项目联系人，乙方指定 于中宇（联系电话：18686515887） 为项目联系人，协调双方有关联系事宜，乙方联系人不得接受除甲方联系人以外其他人提出的监测任务申请。一方变更项目联系人的，应当24小时内以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

**第六条** 双方约定本合同其他相关事项为：

1. 未尽事宜，甲乙双方另行商谈。
2. 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。
3. 在履行本合同的过程中发生争议，双方当事人和解或调解不成，通过长春市朝阳区人民法院诉讼解决。
4. 甲方可提前终止本合同，但甲方应至少7日通知乙方。本合同自甲方书面通知所表明终止日期之日终止，甲方按照乙方实际工作量支付费用。
5. 本合同首部当事人联系方式和联系信息适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书的送达。因联系方式和联系信息错误而无法直接送达的自交邮之日起第7日视为送达。

**第七条** 本合同一式 肆 份，双方各执 贰 份，具有同等法律效力。



第八条 本合同经双方签字盖章后生效。

(以下无正文)

(本页无正文，为签章页)

甲方：长春市生态环境局 (盖章)

法定代表人/委托代理人： (签名)

田欣

2025年 7 月 11 日

乙方：吉林省普津检测有限公司 (盖章)

法定代表人/委托代理人： (签名)

王丹

2025年 7 月 11 日

印花税票粘贴处:

(以下由技术合同登记机构填写)

合同登记编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

1. 申请登记人:

2. 登记材料:

(1)

(2)

(3)

3. 合同类型:

4. 合同交易额:

5. 技术交易额:

技术合同登记机构 (印章)

经办人:

年    月    日



## 附件 1、检测类型、频次、项目及检测方法

涉地下水类信访监测，点位数 20，监测项目：pH、色度、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、流量、粪大肠菌群数、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、总大肠菌群、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、总铜、总锌、总锰、总铁、亚硝酸盐、硝酸盐；垃圾发电厂监测，点位数 14，监测项目：焚烧炉渣热灼减率、二氧化硫、氮氧化物、烟尘（细颗粒物）、氯化氢、一氧化碳、镉、铊、砷、铅、铬、锰、镍、锡、锑、铜、钴、二恶英（可外委）；危废处置企业监测，点位数 24，监测项目：非甲烷总烃、臭气浓度、氨（氨气）、硫化氢、苯、甲苯、二甲苯、苯胺类、甲硫醇、硫酸雾、颗粒物；涉土壤监测，点位数 24，监测项目：pH、砷、镉、总铬、铜、铅、汞、镍、锌、矿物油、苯并[a]芘。

| 项目名称      | 点位数 | 项目      | 检测方法                                                |
|-----------|-----|---------|-----------------------------------------------------|
| 涉地下水类信访监测 | 20  | pH      | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                         |
|           |     | 色度      | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023       |
|           |     | 悬浮物     | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                       |
|           |     | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 |
|           |     | 化学需氧量   | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                       |
|           |     | 氨氮      | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                      |
|           |     | 总磷      | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                   |
|           |     | 流量      | 污水监测技术规范 HJ 91.1-2019                               |
|           |     | 粪大肠菌群数  | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018                     |
|           |     | 溶解性总固体  | 地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9--2021   |
|           |     | 总硬度     | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987                 |
|           |     | 高锰酸盐指数  | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989                        |
|           |     | 总大肠菌群   | 水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015                 |
|           |     | 总汞      | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014                    |
|           |     | 总镉      | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023        |
|           |     | 总铬      | 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015                     |
|           |     | 六价铬     | 生活饮用水标准检验方法第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023         |
|           |     | 总砷      | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014                    |
|           |     | 总铅      | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023        |
|           |     | 总铜      | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987              |



| 项目名称    | 点位数 | 项目        | 检测方法                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |     | 总锌        | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法<br>GB/T 7475-1987                                                                                                                                                                                                  |
|         |     | 总锰        | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法<br>GB/T 11911-1989                                                                                                                                                                                                   |
|         |     | 总铁        | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法<br>GB/T 11911-1989                                                                                                                                                                                                   |
|         |     | 亚硝酸盐      | 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 |
|         |     | 硝酸盐       | 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 |
| 垃圾发电厂监测 | 14  | 热灼减率      | 固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019                                                                                                                                                                                                              |
|         |     | 二氧化硫      | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法<br>HJ 57-2017                                                                                                                                                                                                       |
|         |     | 氮氧化物      | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法<br>HJ 693-2014                                                                                                                                                                                                      |
|         |     | 颗粒物       | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>GB/T 16157-1996 及修改单                                                                                                                                                                                            |
|         |     |           | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017                                                                                                                                                                                                          |
|         |     | 氯化氢       | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016                                                                                                                                                                                                           |
|         |     | 一氧化碳      | 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法<br>HJ 973-2018                                                                                                                                                                                                      |
|         |     | 镉         | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体<br>发射光谱法 HJ 777-2015                                                                                                                                                                                            |
|         |     | 铊         | 水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 748-2015                                                                                                                                                                                                           |
|         |     | 砷         | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体<br>发射光谱法 HJ 777-2015                                                                                                                                                                                            |
|         |     | 铅         | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体<br>发射光谱法 HJ 777-2015                                                                                                                                                                                            |
|         |     | 铬         | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体<br>发射光谱法 HJ 777-2015                                                                                                                                                                                            |
|         |     | 锰         | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体<br>发射光谱法 HJ 777-2015                                                                                                                                                                                            |
|         |     | 镍         | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体<br>发射光谱法 HJ 777-2015                                                                                                                                                                                            |
|         |     | 锡         | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体<br>发射光谱法 HJ 777-2015                                                                                                                                                                                            |
|         |     | 锑         | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体<br>发射光谱法 HJ 777-2015                                                                                                                                                                                            |
|         |     | 铜         | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体<br>发射光谱法 HJ 777-2015                                                                                                                                                                                            |
|         |     | 钴         | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体<br>发射光谱法 HJ 777-2015                                                                                                                                                                                            |
|         |     | 二噁英 (可外委) | 环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相<br>色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008                                                                                                                                                                                       |
| 危废处置企业  | 24  | 非甲烷总烃     | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定<br>气相色谱法 HJ 38-2017                                                                                                                                                                                                 |



| 项目名称      | 点位数 | 项目       | 检测方法                                                             |
|-----------|-----|----------|------------------------------------------------------------------|
| 监测        |     |          | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定<br>直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017                    |
|           |     | 臭气浓度     | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法<br>HJ 1262-2022                           |
|           |     | 氨（氨气）    | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 533-2009                            |
|           |     | 硫化氢      | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003 版)第三篇 第一章 十一<br>(二) |
|           |     |          | 固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法<br>HJ 1388—2024                         |
|           |     | 苯、甲苯、二甲苯 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相<br>色谱法 HJ 584-2010                   |
|           |     |          | 固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相<br>色谱法 HJ 1261-2022                  |
|           |     | 苯胺类      | 大气固定污染源 苯胺类的测定 气相色谱法 HJ/T 68-2001                                |
|           |     | 甲硫醇      | 空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气<br>相色谱法 GB/T 14678-1993               |
|           |     | 硫酸雾      | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016                                 |
|           |     | 颗粒物      | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>GB/T 16157-1996 及修改单                  |
|           |     |          | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017                                |
| 涉土壤<br>监测 | 24  | pH       | 土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018                                       |
|           |     | 砷        | 土壤质量 总汞 总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分<br>土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008      |
|           |     | 镉        | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法<br>GB/T 17141-1997                      |
|           |     | 总铬       | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收<br>分光光度法 HJ 491-2019                  |
|           |     | 铜        | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收<br>分光光度法 HJ 491-2019                  |
|           |     | 铅        | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法<br>GB/T 17141-1997                      |
|           |     | 汞        | 土壤质量 总汞 总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分<br>土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008      |
|           |     | 镍        | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收<br>分光光度法 HJ 491-2019                  |
|           |     | 锌        | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收<br>分光光度法 HJ 491-2019                  |
|           |     | 矿物油      | 城镇污泥标准检验方法 CJ/T 221-2023                                         |
|           |     | 苯并[a]芘   | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法<br>HJ 834-2017                        |



附件 2：检测仪器

| 序号 | 项目      | 仪器设备名称     | 型号规格     | 生产厂家              |
|----|---------|------------|----------|-------------------|
| 1  | pH      | 水质多参数测试仪   | H198130  | 意大利哈纳             |
| 2  | 色度      | 比色管        | --       | --                |
| 3  | 悬浮物     | 电子天平万分之一   | ME104E   | 梅特勒-托利多仪器（上海）有限公司 |
| 4  | 五日生化需氧量 | 滴定管        | --       | --                |
| 5  | 化学需氧量   | 标准 COD 消解器 | JQ-100   | 泰州市加权仪器有限公司       |
| 6  | 氨氮      | 紫外可见分光光度计  | SP-756P  | 上海光谱仪器有限公司        |
| 7  | 总磷      | 紫外可见分光光度计  | SP-756P  | 上海光谱仪器有限公司        |
| 8  | 流量      | 便携式流速流量仪   | LS300-A  | 中国精密监测设备工厂        |
| 9  | 粪大肠菌群数  | 智能生化培养箱    | SPX-50L  | 汉华智能科技（绍兴）有限公司    |
| 10 | 溶解性总固体  | 电子天平万分之一   | ME104E   | 梅特勒-托利多仪器（上海）有限公司 |
| 11 | 总硬度     | 滴定管        | --       | --                |
| 12 | 高锰酸盐指数  | 滴定管        | --       | --                |
| 13 | 总大肠菌群   | 智能生化培养箱    | SPX-50L  | 汉华智能科技（绍兴）有限公司    |
| 14 | 总汞      | 原子荧光光度计    | AFS-9760 | 北京海光仪器有限公司        |
| 15 | 总镉      | 原子吸收分光光度计  | GGX-830  | 北京海光仪器有限公司        |
| 16 | 总铬      | 原子吸收分光光度计  | GGX-830  | 北京海光仪器有限公司        |
| 17 | 六价铬     | 紫外可见分光光度计  | SP-756P  | 上海光谱仪器有限公司        |
| 18 | 总砷      | 原子荧光光度计    | AFS-9760 | 北京海光仪器有限公司        |
| 19 | 总铅      | 原子吸收分光光度计  | GGX-830  | 北京海光仪器有限公司        |
| 20 | 总铜      | 原子吸收分光光度计  | GGX-830  | 北京海光仪器有限公司        |
| 21 | 总锌      | 原子吸收分光光度计  | GGX-830  | 北京海光仪器有限公司        |
| 22 | 总锰      | 原子吸收分光光度计  | GGX-830  | 北京海光仪器有限公司        |
| 23 | 总铁      | 原子吸收分光光度计  | GGX-830  | 北京海光仪器有限公司        |
| 24 | 亚硝酸盐    | 一体式离子色谱仪   | IC6000   | 安徽皖仪科技股份有限公司      |
| 25 | 硝酸盐     | 一体式离子色谱仪   | IC6000   | 安徽皖仪科技股份有限公司      |



| 序号 | 项目       | 仪器设备名称        | 型号规格                         | 生产厂家             |
|----|----------|---------------|------------------------------|------------------|
| 26 | 热灼减率     | 电子天平十万分之一     | BCE951-10CN                  | 赛多利斯科学仪器（北京）有限公司 |
| 27 | 二氧化硫     | 大流量低浓度烟尘/气测试仪 | 崂应 3012H-D 型                 | 青岛崂应环境科技有限公司     |
| 28 | 氮氧化物     | 大流量低浓度烟尘/气测试仪 | 崂应 3012H-D 型                 | 青岛崂应环境科技有限公司     |
| 29 | 颗粒物      | 电子天平十万分之一     | BCE951-10CN                  | 赛多利斯科学仪器（北京）有限公司 |
| 30 | 氯化氢      | 一体式离子色谱仪      | IC6000                       | 安徽皖仪科技股份有限公司     |
| 31 | 一氧化碳     | 大流量低浓度烟尘/气测试仪 | 崂应 3012H-D 型                 | 青岛崂应环境科技有限公司     |
| 32 | 镉        | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | ICP-6800                     | 上海美析仪器有限公司       |
| 33 | 铊        | 原子吸收分光光度计     | GGX-830                      | 北京海光仪器有限公司       |
| 34 | 砷        | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | ICP-6800                     | 上海美析仪器有限公司       |
| 35 | 铅        | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | ICP-6800                     | 上海美析仪器有限公司       |
| 36 | 铬        | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | ICP-6800                     | 上海美析仪器有限公司       |
| 37 | 锰        | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | ICP-6800                     | 上海美析仪器有限公司       |
| 38 | 镍        | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | ICP-6800                     | 上海美析仪器有限公司       |
| 39 | 锡        | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | ICP-6800                     | 上海美析仪器有限公司       |
| 40 | 锑        | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | ICP-6800                     | 上海美析仪器有限公司       |
| 41 | 铜        | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | ICP-6800                     | 上海美析仪器有限公司       |
| 42 | 钴        | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | ICP-6800                     | 上海美析仪器有限公司       |
| 43 | 二噁英（可外委） | 废气二噁英采样器      | ZR-3720x 型气相色谱-双聚焦高分辨磁质谱 DFS | --               |
| 44 | 非甲烷总烃    | 气相色谱仪         | HF-900                       | 山东惠分仪器有限公司       |
| 45 | 臭气浓度     | --            | --                           | --               |
| 46 | 氨（氨气）    | 紫外可见分光光度计     | SP-756P                      | 上海光谱仪器有限公司       |
| 47 | 硫化氢      | 紫外可见分光光度计     | SP-756P                      | 上海光谱仪器有限公司       |
| 48 | 苯、甲苯、二甲苯 | 气相色谱仪         | HF-901                       | 山东惠分仪器有限公司       |

| 序号 | 项目     | 仪器设备名称     | 型号规格                | 生产厂家                  |
|----|--------|------------|---------------------|-----------------------|
| 49 | 苯胺类    | 气相色谱仪      | HF-901              | 山东惠分仪器有限公司            |
| 50 | 甲硫醇    | 气相色谱仪      | HF-901              | 山东惠分仪器有限公司            |
| 51 | 硫酸雾    | 一体式离子色谱仪   | IC6000              | 安徽皖仪科技股份有限公司          |
| 52 | pH     | 多参数测试仪     | SevenDirect<br>SD50 | 梅特勒-托利多仪器（上海）<br>有限公司 |
| 53 | 砷      | 原子荧光光度计    | AFS-9760            | 北京海光仪器有限公司            |
| 54 | 镉      | 原子吸收分光光度计  | GGX-830             | 北京海光仪器有限公司            |
| 55 | 总铬     | 原子吸收分光光度计  | GGX-830             | 北京海光仪器有限公司            |
| 56 | 铜      | 原子吸收分光光度计  | GGX-830             | 北京海光仪器有限公司            |
| 57 | 铅      | 原子吸收分光光度计  | GGX-830             | 北京海光仪器有限公司            |
| 58 | 汞      | 原子荧光光度计    | AFS-9760            | 北京海光仪器有限公司            |
| 59 | 镍      | 原子吸收分光光度计  | GGX-830             | 北京海光仪器有限公司            |
| 60 | 锌      | 原子吸收分光光度计  | GGX-830             | 北京海光仪器有限公司            |
| 61 | 矿物油    | 红外分光测油仪    | BG-129U             | 吉林市北光分析仪器厂            |
| 62 | 苯并[a]芘 | 气相色谱-质谱联用仪 | 8860-5977C          | 安捷伦科技有限公司             |



|                                                                                                                                                                            |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           |  |
| <h1>检验检测机构<br/>资质认定证书</h1>                                                                                                                                                 |                                                                                   |
| 证书编号：230712050106                                                                                                                                                          |                                                                                   |
| 名称：吉林省普津检测有限公司                                                                                                                                                             |                                                                                   |
| 地址：长春市经济开发区洋浦二路房车部件生产基地 3 楼 301 室                                                                                                                                          |                                                                                   |
| <p>经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。</p> <p>检验检测能力及授权签字人见证书附表。</p> <p>你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由吉林省普津检测有限公司承担。</p> |                                                                                   |
| 许可使用标志                                                                                                                                                                     | 发证日期：2023 年 09 月 07 日                                                             |
|                                                                                         | 有效期至：2029 年 09 月 06 日                                                             |
| 230712050106                                                                                                                                                               | 发证机关：吉林省市场监督管理厅                                                                   |
| 本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。                                                                                                                                          |                                                                                   |

changchun0236