



LP-H-2021-103

检测报告

Testing Report

报告编号: LP 检字 (2021) H116
(Report ID)

项目名称: 东营泰银商贸有限公司 2021 年自行检测 (第 2 季度)
(Project Name)

委托单位: 东营泰银商贸有限公司
(Applicant)

检测类别: 委托检测
(Test Type)

检测项目: 噪声、无组织废气、地下水
(Test Items)

报告日期: 2021 年 4 月 20 日
(Report Date)

山东蓝普检测技术有限公司

Shandong LAMP Testing Technology Co.,Ltd.

检验检测专用章

项目编号: LP-H-2021-103 项目名称: 东营泰银商贸有限公司 2021 年自行检测 (第 2 季度)

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------|--|
| 检测类别 (Test Type) | <input checked="" type="checkbox"/> 委托检测 <input type="checkbox"/> 能力验证 <input type="checkbox"/> 质量控制 | 委托单位 (Applicant) | 东营泰银商贸有限公司 |
| 联系人及方式 (Contact Name) | 商松海: 15154666555 | 采样地址 (Applicant) | 东营市东营区六户镇 |
| 样品名称 (Sample Description) | 噪声、无组织废气、地下水 | 样品来源 (Sample Form) | <input checked="" type="checkbox"/> 现场检测 <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input type="checkbox"/> 送 样 |
| | | 样品数量 (Sample quantity) | 90 |
| 样品状态 (Sample status) | 水质较清澈, 无明显异味; 注射器密封完好。 | | |
| 采样/送样日期 (Sampling Date) | 2021 年 4 月 6 日~ 4 月 7 日 | 检测日期 (Test Date) | 2021 年 4 月 6 日~4 月 8 日 |
| 实验室环境条件 (Laboratory environment) | 温度: 20°C~25°C, 相对湿度: 45%RH~55%RH, 气压: 101.0kPa~101.5kPa | | |
| 检测项目 (Test Items) | 1、噪声: 工业企业厂界环境噪声共计 1 项; 2、无组织废气: VOCs 共计 1 项; 3、地下水: pH、氨氮、硝酸盐(以 N 计)、亚硝酸盐(以 N 计)、挥发性酚类、氰化物、总硬度、氟化物、溶解性总固体、耗氧量 (CODMn)、硫酸盐、硫化物、铅、氯化物、总大肠菌群、细菌总数共计 16 项。 | | |
| 检测依据 (Test Referece) | 见附表 1。 | | |
| 检测结果 (Test Results) | 检测数据详见本报告第 2~7 页。 | | |
| 检测结论 (Testt Conclusion) | 本次检测不予结论判定。 | | |
| 备注 (Note) | 此处空白 | | |
| 编制人 (Edited by) | 刘 研 亮 | 签发人 (Approved by) | 李 博 |
| 审核人 (Checked by) | 高 崇 崇 | 签发日期 (Issued Date) | 2021.4.20 |



1、噪声检测结果

表 1-1 工业企业厂界环境噪声检测结果一览表

| 检测地点 | 具体位置 | 2021 年 4 月 6 日 | | 2021 年 4 月 7 日 | |
|------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 昼间 Leq (dB(A)) | 夜间 Leq (dB(A)) | 昼间 Leq (dB(A)) | 夜间 Leq (dB(A)) |
| 东营泰银商贸有限公司 | 厂界东 1# | 48.5 | 34.3 | 43.1 | 38.8 |
| | 厂界南 2# | 47.2 | 37.2 | 51.8 | 37.0 |
| | 厂界西 3# | 50.0 | 34.0 | 54.0 | 38.1 |
| | 厂界北 4# | 46.0 | 30.1 | 47.9 | 35.5 |

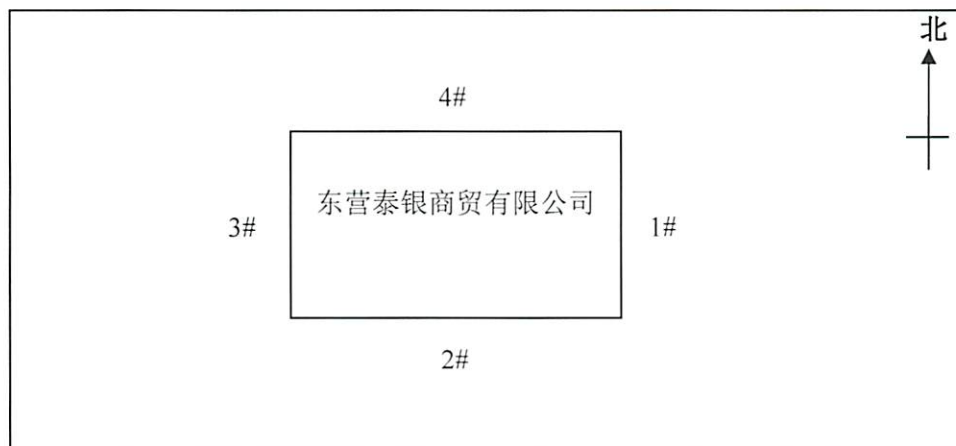


图 1-1 工业企业厂界环境噪声检测点位示意图

本页以下空白

2、无组织废气检测结果

表 2-1 无组织废气检测结果一览表

| 检测位置 | | 东营泰银商贸有限公司厂界 | | | |
|-------------|-------------|--------------|------------|--------------------------|------------------------|
| 检测项目 | | VOCs | | | |
| 采样日期 | 采样频次 | 采样点位 | 样品编号 | 检测结果(mg/m ³) | 均值(mg/m ³) |
| 2021.4.6 | 11:00~12:00 | 上风向 | CH103DQ001 | 0.95 | 0.98 |
| | | | CH103DQ005 | 0.99 | |
| | | | CH103DQ009 | 0.99 | |
| | | 下风向 1 | CH103DQ002 | 0.99 | 1.42 |
| | | | CH103DQ006 | 1.77 | |
| | | | CH103DQ010 | 1.51 | |
| | | 下风向 2 | CH103DQ003 | 1.03 | 1.51 |
| | | | CH103DQ007 | 1.96 | |
| | | | CH103DQ011 | 1.55 | |
| | | 下风向 3 | CH103DQ004 | 1.82 | 1.50 |
| | | | CH103DQ008 | 1.19 | |
| | | | CH103DQ012 | 1.48 | |
| | 13:00~14:00 | 上风向 | CH103DQ013 | 1.00 | 1.02 |
| | | | CH103DQ017 | 1.02 | |
| | | | CH103DQ021 | 1.03 | |
| | | 下风向 1 | CH103DQ014 | 1.42 | 1.64 |
| | | | CH103DQ018 | 1.73 | |
| | | | CH103DQ022 | 1.78 | |
| | | 下风向 2 | CH103DQ015 | 1.90 | 1.87 |
| | | | CH103DQ019 | 1.86 | |
| | | | CH103DQ023 | 1.84 | |
| | | 下风向 3 | CH103DQ016 | 1.48 | 1.76 |
| | | | CH103DQ020 | 1.79 | |
| | | | CH103DQ024 | 2.00 | |
| 15:00~16:00 | 上风向 | CH103DQ025 | 1.16 | 1.12 | |
| | | CH103DQ029 | 1.10 | | |
| | | CH103DQ033 | 1.11 | | |
| | 下风向 1 | CH103DQ026 | 1.76 | 1.36 | |

| 检测位置 | | 东营泰银商贸有限公司厂界 | | | |
|---------------|-------------|---------------|-------------|--------------------------|------------------------|
| 检测项目 | | VOCs | | | |
| 采样日期 | 采样频次 | 采样点位 | 样品编号 | 检测结果(mg/m ³) | 均值(mg/m ³) |
| 2021年4月 6日 | 15:00~16:00 | 下风向 1 | CH103DQ030 | 1.19 | 1.36 |
| | | | CH103DQ034 | 1.12 | |
| | | 下风向 2 | CH103DQ027 | 1.94 | 1.46 |
| | | | CH103DQ031 | 1.10 | |
| | | | CH103DQ035 | 1.34 | |
| | | 下风向 3 | CH103DQ028 | 1.90 | 1.44 |
| | | | CH103DQ032 | 1.15 | |
| | | | CH103DQ036 | 1.27 | |
| | | 2021年4月 7日 | 13:00~14:00 | 上风向 | CH103DQ101 |
| CH103DQ105 | 1.13 | | | | |
| CH103DQ109 | 1.15 | | | | |
| 下风向 1 | CH103DQ102 | | | 1.72 | 1.53 |
| | CH103DQ106 | | | 1.68 | |
| | CH103DQ110 | | | 1.19 | |
| 下风向 2 | CH103DQ103 | | | 1.41 | 1.44 |
| | CH103DQ107 | | | 1.70 | |
| | CH103DQ111 | | | 1.22 | |
| 下风向 3 | CH103DQ104 | | 0.97 | 1.30 | |
| | CH103DQ108 | | 1.67 | | |
| | CH103DQ112 | | 1.25 | | |
| 15:00~16:00 | 上风向 | | CH103DQ113 | 1.40 | 1.06 |
| | | | CH103DQ117 | 0.88 | |
| | | | CH103DQ121 | 0.89 | |
| | 下风向 1 | CH103DQ114 | 1.44 | 1.08 | |
| | | CH103DQ118 | 0.90 | | |
| | | CH103DQ122 | 0.91 | | |
| | 下风向 2 | CH103DQ115 | 1.42 | 1.28 | |
| | | CH103DQ119 | 1.53 | | |
| | | CH103DQ123 | 0.89 | | |
| 下风向 3 | CH103DQ116 | 1.47 | 1.11 | | |

| 检测位置 | | 东营泰银商贸有限公司厂界 | | | |
|-----------|-------------|--------------|------------|--------------------------|------------------------|
| 检测项目 | | VOCs | | | |
| 采样日期 | 采样频次 | 采样点位 | 样品编号 | 检测结果(mg/m ³) | 均值(mg/m ³) |
| 2021年4月7日 | 15:00~16:00 | 下风向 3 | CH103DQ120 | 0.90 | 1.11 |
| | | | CH103DQ124 | 0.95 | |
| | 17:00~18:00 | 上风向 | CH103DQ125 | 0.71 | 0.79 |
| | | | CH103DQ129 | 0.82 | |
| | | | CH103DQ133 | 0.84 | |
| | | 下风向 1 | CH103DQ126 | 0.82 | 1.00 |
| | | | CH103DQ130 | 0.83 | |
| | | | CH103DQ134 | 1.35 | |
| | | 下风向 2 | CH103DQ127 | 0.81 | 0.99 |
| | | | CH103DQ131 | 0.82 | |
| | | | CH103DQ135 | 1.35 | |
| | | 下风向 3 | CH103DQ128 | 0.82 | 0.97 |
| | CH103DQ132 | | 0.83 | | |
| | CH103DQ136 | | 1.26 | | |

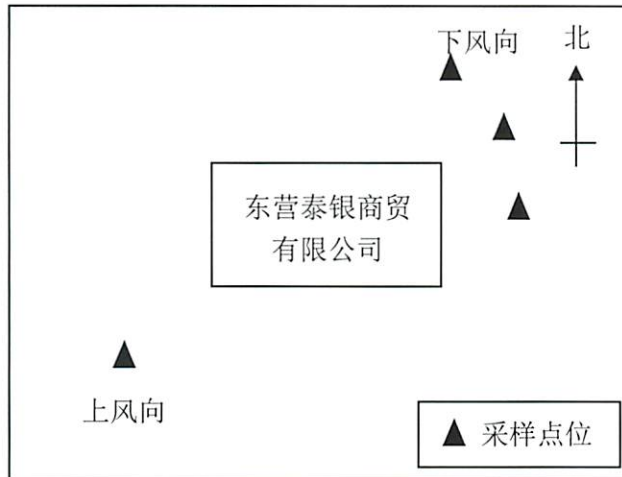


图 2-1 无组织废气采样点位示意图 (2021.4.6)

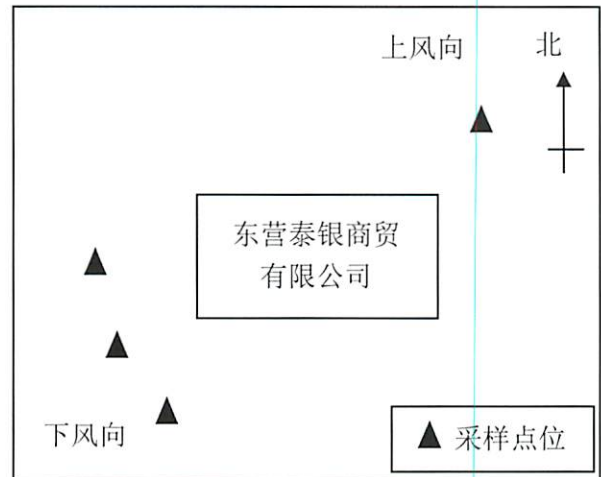


图 2-2 无组织废气采样点位示意图 (2021.4.7)

本页以下空白

3、地下水检测结果

表 3-1 地下水检测结果一览表

| 采样日期 | 2021 年 4 月 6 日 | | |
|---------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|
| 检测点位 | W1: 储存车间东北部 10m | W2: 储存车间西南部 1km | |
| 样品编号 | CH103SZ001 | CH103SZ002 | CH103SZ002、003 平行样 |
| pH (无量纲) | 7.95 | 7.70 | / |
| 硫化物 (mg/L) | <0.005 | <0.005 | / |
| 氰化物 (mg/L) | <0.002 | <0.002 | / |
| 总大肠菌群 (MPN/100ml) | 未检出 | 未检出 | / |
| 细菌总数 (CFU/ml) | 75 | 53 | / |
| 氨氮 (mg/L) | 0.152 | / | 0.162 |
| 挥发性酚类 (mg/L) | 0.0015 | / | 0.0017 |
| 总硬度 (mg/L) | 981 | / | 1.02×10^3 |
| 溶解性总固体 (mg/L) | 3.02×10^3 | / | 2.97×10^3 |
| 耗氧量 (COD _{Mn}) (mg/L) | 6.20 | / | 5.41 |
| 氯化物 (mg/L) | 980 | / | 868 |
| 硫酸盐 (mg/L) | 344 | / | 274 |
| 硝酸盐氮 (mg/L) | 1.6 | / | 1.5 |
| 亚硝酸盐氮 (mg/L) | <0.001 | / | <0.001 |
| 氟化物 (mg/L) | 0.91 | / | 0.86 |
| 铅 (μg/L) | <1 | / | <1 |

表 3-2 地下水水文参数一览表

| 点位 | 水温 (°C) | 井深 (m) | 水位埋深 (m) |
|-----------------|---------|--------|----------|
| W1: 储存车间东北部 10m | 15.3 | 8.0 | 1.71 |
| W2: 储存车间西南部 1km | 13.7 | 6.5 | 0.95 |

本页以下空白

4、质量控制措施

本项目根据标准及《质量控制管理制度》质控要求,实施以下质控措施:

(1) 仪器校准:本项目所用仪器均按年度仪器设备送检校准计划送检,并在合格期内使用。

(2) 检测人员:检测人员均经培训,并按照检测人员持证上岗考核制度要求持证上岗。检测记录均由两个持上岗证的人员签字。

(3) 空白样检查:本项目无组织废气 VOCs 指标设置运输空白样,样品编号后加 (KB),空白检测数据小于检出限,判定为合格。

5、质量控制结果分析

表 5-1 质控数据分析结果一览表

| 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 | 相对偏差 (%) | 结果评价 |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|------|
| VOCs 运输空白 (mg/m ³) | 检出限 | 0.07 | / | 合格 |
| | CH103SZ037(KB) | <0.07 | | |
| VOCs 运输空白 (mg/m ³) | 检出限 | 0.07 | / | 合格 |
| | CH103SZ137(KB) | <0.07 | | |

表 5-2 噪声测量校准结果一览表

| 检测日期 | 测量前校准值 dB (A) | 测量后校准值 dB (A) | 声校准器编号 |
|----------------|---------------|---------------|----------|
| 2021 年 4 月 6 日 | 93.8 | 93.8 | LP-X-024 |
| 2021 年 4 月 7 日 | 93.8 | 93.8 | LP-X-024 |

本页以下空白

附表 1 检测项目分析方法一览表

| 序号 | 检测项目 | 检测方法 | 方法来源 | 检出限 |
|--------------------|------------|---------------|-------------------|-----------------------|
| 噪声检测分析方法 | | | | |
| 1 | 工业企业厂界环境噪声 | 声级计法 | GB 12348-2008 | / |
| 无组织废气检测分析方法 | | | | |
| 1 | VOCs | 直接进样-气相色谱法 | HJ 604-2017 | 0.07mg/m ³ |
| 地下水检测分析方法 | | | | |
| 1 | pH值 | 玻璃电极法 | GB/T 6920-1986 | |
| 2 | 总硬度 | 乙二胺四乙酸二钠滴定法 | GB/T 5750.4-2006 | 1.0 mg/L |
| 3 | 溶解性总固体 | 称量法 | GB/T 5750.4-2006 | / |
| 4 | 硝酸盐氮 | 紫外分光光度法 | GB/T 5750.5-2006 | 0.2 mg/L |
| 5 | 亚硝酸盐氮 | 重氮偶合分光光度法 | GB/T 5750.5-2006 | 0.001 mg/L |
| 6 | 氯化物 | 硝酸银滴定法 | GB/T 11896-1989 | 10mg/L |
| 7 | 硫化物 | 亚甲基蓝分光光度法 | GB/T 16489-1996 | 0.005 mg/L |
| 8 | 硫酸盐 | 铬酸钡分光光度法 | GB/T 5750.5-2006 | 5mg/L |
| 9 | 氨氮 | 纳氏试剂分光光度法 | HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| 10 | 挥发酚 | 4-氨基安替比林分光光度法 | HJ 503-2009 | 0.0003mg/L |
| 11 | 耗氧量 | 碱性高锰酸钾滴定法 | GB/T 5750.7-2006 | 0.05mg/L |
| 12 | 总大肠菌群 | 多管发酵法 | GB/T 5750.12-2006 | / |
| 13 | 细菌总数 | 平皿计数法 | HJ 1000-2018 | / |
| 14 | 氰化物 | 异烟酸-吡唑酮分光光度法 | GB/T 5750.5-2006 | 0.002mg/L |
| 15 | 氟化物 | 离子选择电极法 | GB/T 7484-1987 | 0.05mg/L |
| 16 | 铅 | 石墨炉原子吸收分光光度法 | 水和废水监测分析方法(第四版) | 1μg/L |

本页以下空白

附表 2 检测仪器、设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 设备型号 | 设备编号 |
|--------------------|------------|-----------|----------|
| 室内主要检测仪器及设备 | | | |
| 1 | 电子精密天平 | FA2204B | LP-S-002 |
| 2 | 离子活度计 | PXSJ-216 | LP-S-010 |
| 3 | 石墨炉原子吸收光谱仪 | iCE 3400 | LP-S-035 |
| 4 | 气相色谱仪 | GC-2014C | LP-S-110 |
| 5 | 紫外/可见分光光度计 | TU1810PC | LP-S-004 |
| 6 | 紫外/可见分光光度计 | UV1800 | LP-S-090 |
| 现场主要检测仪器及设备 | | | |
| 1 | 轻便三杯风向风速表 | FB-8 | LP-X-072 |
| 2 | 多功能声级计 | AWA6228+ | LP-X-049 |
| 3 | 温湿度计 | TES-1360A | LP-X-081 |
| 4 | 空盒气压表 | DYM3 | LP-X-097 |
| 5 | 便携式 pH 计 | PHBJ-260 | LP-X-112 |

附表 3: 检测期间气象参数

| 点位 | 日期 | 时间 | 气温(°C) | 气压(kPa) | 风向 | 测间风速(m/s) | 总云/低云 |
|------------|----------|-------------|--------|---------|-----|-----------|-------|
| 东营泰银商贸有限公司 | 2021.4.6 | 11:00~12:00 | 18.3 | 102.3 | 西南风 | 2.1 | 4/1 |
| | | 13:00~14:00 | 19.5 | 102.3 | 西南风 | 1.8 | 4/0 |
| | | 15:00~16:00 | 19.2 | 102.2 | 西南风 | 2.3 | 4/0 |
| | 2021.4.7 | 13:00~14:00 | 15.1 | 102.4 | 东北风 | 3.1 | 3/0 |
| | | 15:00~16:00 | 13.4 | 102.4 | 东北风 | 3.0 | 4/0 |
| | | 17:00~18:00 | 11.0 | 102.3 | 东北风 | 2.9 | 3/0 |

本页以下空白


附图 1: 检测照片



----- 报 告 结 束 -----

检测报告说明

(Report instructions)

1. 本检测报告仅对本次委托样品负责。
2. 检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 本报告书涂改、增删无效，无批准人、审核人签字无效，未加盖  章、公司检验检测专用章、骑缝章无效。
4. 本报告未经本公司书面批准，不得复制（全文复制并经本公司确认除外）检测报告。
5. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 委托者自带检测样品送检，本公司不对检测样品来源负责。检测结果仅对送检样品负责，不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
7. 本报告一式三份，正本、副本交委托单位，存档连同原始记录由本公司存档。

地址：山东·东营·东营区 胜园街道六盘山路 7 号

邮编：257000

电话：0546—7781281