



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号：KD HJ2310535

| | |
|-------|--------------|
| 检测类别： | 委托检测 |
| 项目名称： | 江苏恒立液压股份有限公司 |
| 委托单位： | 常州市武进生态环境局 |

江苏康达检测技术股份有限公司
KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.



声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街 259 号钟园工业坊 3、4 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733680

电子邮件：zyf@ehscare.org

检测报告


| | | | |
|---|---|------|-----------------------|
| 委托单位 | 常州市武进生态环境局 | | |
| 通讯地址 | 江苏省常州市武进区环府路 28 号 | | |
| 联系人 | 徐晓云 | 联系电话 | 0519-86310753 |
| 采样人 | 顾雨佳、徐清、段守文、王鹏飞 | 样品状态 | 液态、气态 |
| 采样日期 | 2023-11-27 | 分析日期 | 2023-11-27~2023-11-30 |
| 检测目的 | 为客户了解污染物排放情况提供检测数据 | | |
| 检测内容 | 1、废水：二甲苯、总锌、氯化物（氯离子）、石油类、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、pH 值 2、有组织废气：氯化氢、铬酸雾、颗粒物、甲苯、苯、邻二甲苯、对/间二甲苯、非甲烷总烃 3、无组织废气：氯化氢、铬酸雾、颗粒物、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、非甲烷总烃 | | |
| 检测依据 | 见表 4 | | |
| 检测结论 | <p>此次检测：</p> <p>1、DA016 废气排气筒废气中颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、苯、二甲苯排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准限值要求，DA005 废气排气筒废气中铬酸雾排放浓度符合《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 标准限值要求。</p> <p>2、江苏恒立液压股份有限公司厂周界外检测点氯化氢、铬酸雾、颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 限值要求。</p> | | |
| <div>编制：吴墨林</div> <div>审核：封岳</div> <div>签发：李继华</div> <div>检测日期：2023 年 12 月 8 日</div> <div></div> | | | |

表 1 水质检测结果

| 点位名称 | 样品描述 | 检测项目 | 单位 | 检出限 | 检测值 | 排放 限值 |
|---------------------------|--|--------------|------|-------|-------|----------|
| 接管口 1# (HJ23105350001) | 无色、微臭、 微浑 | 间/对-二甲苯 | μg/L | 2.2 | ND | / |
| | | 邻-二甲苯 | μg/L | 1.4 | ND | / |
| | | 总锌 | mg/L | 0.009 | 0.052 | 5 |
| | | 氯化物 (氯离子) | mg/L | 0.007 | 9.03 | 800 |
| | | 石油类 | mg/L | 0.06 | ND | 15 |
| | | 化学需氧量 | mg/L | 4 | 8 | 500 |
| | | 悬浮物 | mg/L | 4 | 4 | 400 |
| | | 氨氮 | mg/L | 0.025 | 0.083 | 45 |
| | | 总磷 | mg/L | 0.01 | 0.10 | 8 |
| | | pH 值 | 无量纲 | / | 7.4 | 6.5~9.5 |
| 接管口 2# (HJ23105350002) | 无色、微臭、 微浑 | 间/对-二甲苯 | μg/L | 2.2 | ND | / |
| | | 邻-二甲苯 | μg/L | 1.4 | ND | / |
| | | 总锌 | mg/L | 0.009 | 0.055 | 5 |
| | | 氯化物 (氯离子) | mg/L | 0.007 | 34.5 | 800 |
| | | 石油类 | mg/L | 0.06 | ND | 15 |
| | | 化学需氧量 | mg/L | 4 | 11 | 500 |
| | | 悬浮物 | mg/L | 4 | 4 | 400 |
| | | 氨氮 | mg/L | 0.025 | 0.038 | 45 |
| | | 总磷 | mg/L | 0.01 | 0.05 | 8 |
| | | pH 值 | 无量纲 | / | 7.2 | 6.5~9.5 |
| 备注 | 1、“ND”表示未检出。 2、排放限值由客户提供的《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1（B 级）限值，仅供参考。 | | | | | |

表 2-1 固定污染源废气检测结果表

| | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------|-------|---------------------------|-------|--------|
| 点位名称 | | DA004 废气排气筒 | | 测孔排气筒截面积（m ² ） | | 0.3848 |
| 净化设施 | | 一级碱喷淋 | | 排气筒高度（m） | | 25 |
| 生产负荷（%） | | 85 | | | | |
| 检测项目 | | 第一批次 | 第二批次 | 第三批次 | 均值 | 排放限值 |
| 烟道动压（Pa） | | 91 | 109 | 110 | 103 | / |
| 烟道静压（Pa） | | 70 | 90 | 80 | 80 | / |
| 烟气温度（℃） | | 15.9 | 15.6 | 15.6 | 15.7 | / |
| 烟气流速（m/s） | | 10.1 | 11.0 | 11.0 | 10.7 | / |
| 测态烟气量（m ³ /h） | | 13938 | 15198 | 15262 | 14799 | / |
| 标态烟气量（Nm ³ /h） | | 12870 | 14045 | 14104 | 13673 | / |
| 含湿量（%） | | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | / |
| 氯化氢 | 排放浓度（mg/m ³ ） | 0.72 | 1.76 | 0.60 | 1.03 | 30 |
| | 排放速率（kg/h） | / | / | / | 0.014 | / |
| 备注 | 1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 限值。 | | | | | |

表 2-2 固定污染源废气检测结果表

| | | | | | | |
|--------------|---|-------------|-------|--------------|-------|--------|
| 点位名称 | | DA005 废气排气筒 | | 测孔排气筒截面积（m²） | | 0.3848 |
| 净化设施 | | 水喷淋 | | 排气筒高度（m） | | 25 |
| 生产负荷（%） | | 85 | | | | |
| 检测项目 | | 第一批次 | 第二批次 | 第三批次 | 均值 | 排放限值 |
| 烟道动压（Pa） | | 82 | 79 | 75 | 79 | / |
| 烟道静压（Pa） | | 90 | 100 | 100 | 97 | / |
| 烟气温度（℃） | | 14.8 | 14.6 | 14.3 | 14.6 | / |
| 烟气流速（m/s） | | 9.4 | 9.2 | 9.0 | 9.2 | / |
| 测态烟气量（m³/h） | | 13034 | 12748 | 12439 | 12740 | / |
| 标态烟气量（Nm³/h） | | 12104 | 11848 | 11577 | 11843 | / |
| 含湿量（%） | | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | / |
| 铬酸雾 | 排放浓度（mg/m³） | ND | ND | ND | ND | / |
| | 折算值（mg/m³） | / | / | / | ND | 0.05 |
| | 排放速率（kg/h） | / | / | / | / | / |
| 备注 | 1、“ND”表示未检出，铬酸雾的检出限为 0.005mg/m³（采样体积以 30L 计）。 2、排气筒高度由受检单位提供。 3、测试当天，镀铬面积为 500m²，镀镍面积为 500m²，生产时间为 20h。 | | | | | |

表 2-3 固定污染源废气检测结果表

| | | | | | | |
|--------------|--|-------------|------|--------------|--------|--------|
| 点位名称 | | DA016 废气排气筒 | | 测孔排气筒截面积（m²） | | 5.7256 |
| 净化设施 | | 活性炭吸附 | | 排气筒高度（m） | | 20 |
| 生产负荷（%） | | 85 | | | | |
| 检测项目 | | 第一批次 | 第二批次 | 第三批次 | 均值 | 排放限值 |
| 烟道动压（Pa） | | / | / | / | 108 | / |
| 烟道静压（Pa） | | / | / | / | -40 | / |
| 烟气温度（℃） | | / | / | / | 36.3 | / |
| 烟气流速（m/s） | | / | / | / | 11.3 | / |
| 测态烟气量（m³/h） | | / | / | / | 233344 | / |
| 标态烟气量（Nm³/h） | | / | / | / | 200488 | / |
| 含湿量（%） | | / | / | / | 3.3 | / |
| 颗粒物 | 排放浓度（mg/m³） | / | / | / | ND | 20 |
| | 排放速率（kg/h） | / | / | / | / | 1 |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度（mg/m³） | 1.64 | 1.48 | 1.71 | 1.61 | 60 |
| | 排放速率（kg/h） | / | / | / | 0.32 | 3 |
| 备注 | 1、“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m³（采样体积以 1m³ 计）。 2、排气筒高度由受检单位提供。 | | | | | |

表 2-4 固定污染源废气检测结果表

| | | | | | | |
|--------------|--|-------------|-------|--------------|----------------------|--------|
| 点位名称 | | DA016 废气排气筒 | | 测孔排气筒截面积（m²） | | 5.7256 |
| 净化设施 | | 活性炭吸附 | | 排气筒高度（m） | | 20 |
| 生产负荷（%） | | 85 | | | | |
| 检测项目 | | 第一批次 | 第二批次 | 第三批次 | 均值 | 排放限值 |
| 烟道动压（Pa） | | / | / | / | 108 | / |
| 烟道静压（Pa） | | / | / | / | -40 | / |
| 烟气温度（℃） | | / | / | / | 36.3 | / |
| 烟气流速（m/s） | | / | / | / | 11.3 | / |
| 测态烟气量（m³/h） | | / | / | / | 233344 | / |
| 标态烟气量（Nm³/h） | | / | / | / | 200488 | / |
| 含湿量（%） | | / | / | / | 3.3 | / |
| 甲苯 | 排放浓度（mg/m³） | 0.012 | 0.047 | 0.098 | 0.052 | 10 |
| | 排放速率（kg/h） | / | / | / | 0.010 | 0.2 |
| 苯 | 排放浓度（mg/m³） | 0.005 | 0.006 | 0.013 | 0.008 | 1 |
| | 排放速率（kg/h） | / | / | / | 1.6×10 ⁻³ | 0.1 |
| 邻二甲苯 | 排放浓度（mg/m³） | 0.007 | 0.007 | ND | / | / |
| | 排放速率（kg/h） | / | / | / | / | / |
| 对/间二甲苯 | 排放浓度（mg/m³） | 0.030 | 0.027 | 0.012 | / | / |
| | 排放速率（kg/h） | / | / | / | / | / |
| 二甲苯 | 排放浓度（mg/m³） | 0.037 | 0.034 | 0.012 | 0.028 | 10 |
| | 排放速率（kg/h） | / | / | / | 5.6×10 ⁻³ | 0.72 |
| 备注 | 1、“ND”表示未检出，邻二甲苯的检出限为 0.004mg/m³（采样体积以 0.3L 计）。 2、排气筒高度由受检单位提供。 | | | | | |

表 3-1 无组织废气检测结果

| 检测项目 | 点位名称 | 检 测 结 果 | | | | | 排放 限值 |
|------------------|-------------|---------|------|------|------|------|----------|
| | | 第一批次 | 第二批次 | 第三批次 | 均值 | 最大值 | |
| 非甲烷总烃 (mg/m³) | 上风向 1# | 1.18 | 1.16 | 0.84 | 1.06 | 1.30 | 4 |
| | 下风向 2# | 1.45 | 1.15 | 1.29 | 1.30 | | |
| | 下风向 3# | 0.92 | 1.40 | 1.04 | 1.12 | | |
| | 下风向 4# | 0.99 | 0.99 | 1.37 | 1.12 | | |
| 气象 参数 | 温度(℃) | 15.8 | | | / | / | / |
| | 大气压(kPa) | 102.2 | | | / | / | / |
| | 湿度（%） | 71 | | | / | / | / |
| | 风速（m/s） | 2.7 | | | / | / | / |
| | 风向 | 西 | | | / | / | / |
| 备注 | 非甲烷总烃为瞬时采样。 | | | | | | |

表 3-2 无组织废气检测结果

| 检测项目 | 点位名称 | 检 测 结 果 | 最大值 | 排放限值 |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------|
| 颗粒物 (mg/m ³) | 上风向 1 [#] | 0.181 | 0.247 | 0.5 |
| | 下风向 2 [#] | 0.223 | | |
| | 下风向 3 [#] | 0.228 | | |
| | 下风向 4 [#] | 0.247 | | |
| 铬酸雾 (mg/m ³) | 上风向 1 [#] | ND | ND | 0.002 |
| | 下风向 2 [#] | ND | | |
| | 下风向 3 [#] | ND | | |
| | 下风向 4 [#] | ND | | |
| 氯化氢 (mg/m ³) | 上风向 1 [#] | 0.035 | 0.041 | 0.05 |
| | 下风向 2 [#] | 0.037 | | |
| | 下风向 3 [#] | 0.041 | | |
| | 下风向 4 [#] | ND | | |
| 气象参数 | 温度(°C) | 16.9 | / | / |
| | 大气压(kPa) | 102.2 | / | / |
| | 湿度 (%) | 68 | / | / |
| | 风速 (m/s) | 2.8 | / | / |
| | 风向 | 西 | / | / |
| 备注 | “ND”表示未检出，铬酸雾的检出限为 0.0014mg/m ³ （采样体积以 60L 计），氯化氢的检出限为 0.02mg/m ³ （采样体积以 60L 计）。 | | | |

表 3-3 无组织废气检测结果

| 检测项目 | 点位名称 | 检 测 结 果 | | 排放限值 |
|----------------------------------|---|--------------------|--------|------|
| | | 第一批次 | 最大值 | |
| 间, 对-二甲苯 (mg/m ³) | 上风向 1 [#] | 8×10 ⁻⁴ | / | / |
| | 下风向 2 [#] | 0.0378 | | |
| | 下风向 3 [#] | 0.0381 | | |
| | 下风向 4 [#] | 0.0309 | | |
| 邻-二甲苯 (mg/m ³) | 上风向 1 [#] | ND | / | / |
| | 下风向 2 [#] | 0.0142 | | |
| | 下风向 3 [#] | 0.0148 | | |
| | 下风向 4 [#] | 0.0118 | | |
| 二甲苯 (mg/m ³) | 上风向 1 [#] | 8×10 ⁻⁴ | 0.0529 | 0.2 |
| | 下风向 2 [#] | 0.0520 | | |
| | 下风向 3 [#] | 0.0529 | | |
| | 下风向 4 [#] | 0.0427 | | |
| 气象参数 | 温度(°C) | 15.8 | / | / |
| | 大气压(kPa) | 102.2 | / | / |
| | 湿度 (%) | 71 | / | / |
| | 风速 (m/s) | 2.7 | / | / |
| | 风向 | 西 | / | / |
| 备注 | “ND”表示未检出, 邻-二甲苯的检出限为 0.0006mg/m ³ (采样体积以 2L 计)。 | | | |

表 4 检测依据表

| 检测项目 | 检测依据 |
|------------------|--|
| 废水 | |
| pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020） |
| 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017） |
| 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989） |
| 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） |
| 二甲苯 | 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》（HJ 639-2012） |
| 总锌 | 《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015） |
| 氯化物（氯离子） | 《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》（HJ 84-2016） |
| 石油类 | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》（HJ 637-2018） |
| 有组织废气 | |
| 氯化氢 | 《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》（HJ 549-2016） |
| 铬酸雾 | 《固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法》（HJ/T 29-1999） |
| 颗粒物 | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836-2017） |
| 甲苯、苯、邻二甲苯、对/间二甲苯 | 《固定污染源废气 挥发性有机化合物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》（HJ 734-2014） |
| 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 气相色谱法》（HJ 38-2017） |
| 无组织废气 | |
| 铬酸雾 | 《固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法》（HJ/T 29-1999） |
| 氯化氢 | 《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》（HJ 549-2016） |
| 颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263-2022） |
| 非甲烷总烃 | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017） |
| 间,对-二甲苯、邻-二甲苯 | 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》（HJ 644-2013） |
| 备注 | / |

表 5 仪器一览表

| 仪器编号 | 仪器名称 | 规格型号 |
|---|---------------|---------------|
| F-013-07、F-013-31、F-013-32 | 电子天平（十万分之一） | AUW120D |
| F-010-20 | 离子色谱仪 | ECO IC |
| X-029-40 | 便携式 pH 计 | PHBJ-260 |
| F-001-12、F-001-10、F-001-14 | 紫外-可见分光光度计 | TU-1810PC |
| F-056-39 | COD 国标回流消解仪 | SH-12S |
| F-003-26、F-003-16 | 气相色谱-质谱联用仪 | GCMS-QP2020 |
| F-055-07 | 微控数显电热板 | EG35B |
| F-009-07 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | AVIO500 |
| X-016-31 | 智能双路烟气采样器 | 崂应 3072 |
| X-060-24、X-060-59 | 充电便携采气桶 | labtm037 |
| X-015-78 | 自动烟尘(气)测试仪 | 崂应 3012H |
| F-019-12 | 电热鼓风干燥箱 | GZX-9146MBE |
| X-007-41、X-007-54、X-007-53、 X-007-41 | 气体采样器 | EM-300 |
| F-017-20 | 手提式压力蒸汽灭菌器 | DSX-280B |
| F-012-02 | 红外分光测油仪 | OIL460 |
| F-019-02 | 电热恒温鼓风干燥箱 | DHG-9246A |
| X-054-21 | 便携式风速气象测定仪 | Kestrel 5000 |
| X-047-62、X-047-51、X-047-60、 X-047-63 | 智能综合采样器 | ADS-2062E-2.0 |
| F-002-08 | 气相色谱仪 | GC-2014 |
| F-010-06、F-010-08 | 离子色谱仪 | 883 |
| B-50-002 | 滴定管 | 50mL |

附件：无组织废气检测布点示意图



“o” 表示无组织废气检测点

*****报告结束*****