

# 建设项目竣工环境保护 验收监测表

PONY 环验监字[2016]第 122 号

项目名称: 冠捷显示科技(中国)有限公司  
自建污水处理站(西区、南区)工程

委托单位: 冠捷显示科技(中国)有限公司

谱尼测试集团股份有限公司

2016年12月

## 目 录

|                        |    |
|------------------------|----|
| 表 1 建设项目概况.....        | 1  |
| 表 2 生产工艺简介.....        | 5  |
| 表 3 污染物及污染治理设施.....    | 7  |
| 表 4 验收监测内容.....        | 8  |
| 表 5 验收监测结果与分析.....     | 10 |
| 表 6 环境管理检查.....        | 18 |
| 表 7 环评建议及环评批复落实情况..... | 20 |
| 表 8 验收监测结论与建议.....     | 22 |

表 1 建设项目概况

|                            |  |               |  |    |      |
|----------------------------|--|---------------|--|----|------|
| 建设项目名称                     | 冠捷显示科技（中国）有限公司自建污水处理站（西区、南区）工程项目   |               |  |    |      |
| 建设单位名称                     | 冠捷显示科技（中国）有限公司   |               |  |    |      |
| 建设项目地址                     | 北京经济技术开发区经海三路 106 号  |               |  |    |      |
| 建设项目性质                     | 新建√ 改扩建 技改 迁建  |               |  |    |      |
| 行业类别及代码                    | 污水处理及其再生利用 D462  |               |  |    |      |
| 主要产品名称<br>设计生产能力<br>实际生产能力 | ——   |               |  |    |      |
| 环评时间                       | 2016 年 3 月   | 开工日期          | 2016 年 4 月                                     |    |      |
| 投入试生产时间                    | 2016 年 9 月   | 现场监测时间        | 2016 年 12 月 12 日~13 日<br>2016 年 12 月 26 日~27 日 |    |      |
| 环评报告表<br>审批部门              | 北京经济技术开发区环境保护局   | 环评报告表<br>编制单位 | 浦华环保股份有限公司                                     |    |      |
| 环保设施<br>设计单位               | 中天伟业(北京)建筑机电<br>设计事务所有限公司  | 环保设施<br>施工单位  | 北京绿源环保工程<br>有限公司                               |    |      |
| 投资总概算                      | 230 万元   | 环保投资总概算       | 230 万元   | 比例 | 100% |
| 实际总投资                      | 230 万元   | 环保投资          | 230 万元   | 比例 | 100% |
| 验收监测<br>依据                 | 1、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号）<br>2、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（原国家环保总局令第 13 号）<br>3、《冠捷显示科技（中国）有限公司自建污水处理站（西区、南区）工程项目环境影响报告表》<br>4、《冠捷显示科技（中国）有限公司自建污水处理站（西区、南区）工程项目环境影响报告表的批复》京技环审字[2016]079 号   |               |  |    |      |
| 验收监测标<br>准标号、级别            | 1、污水处理站产生的废气氨、硫化氢有组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2007）表 1 一般污染源大气污染物排放限值第 II 时段标准，无组织排放执行表 1 无组织排放监控浓度限值；污水处理站产生的臭气排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新改扩建二级恶臭污染物厂界标准值。<br>2、污水处理站处理之后的废水排放执行《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）表 3 排入公共污水处理系统的水污染物排放限值。<br>3、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。 |               |  |    |      |

### 建设项目概况

#### 1、项目情况

冠捷显示科技（中国）有限公司自建污水处理站（西区、南区）工程项目位于北京经济技术开发区经海三路 106 号内，建筑面积 265m<sup>2</sup>，厂区总污水处理量为 300m<sup>3</sup>/d，其中西区污水处理量为 50m<sup>3</sup>/d，南区污水处理量为 250m<sup>3</sup>/d。西区污水处理站采用一体化地埋设备，地下容积约为 75m<sup>3</sup>，地上无建筑面积。南区污水处理站采用一体化地埋设备，地下容积约为 200m<sup>3</sup>。地上设置设备间一间，地上建筑面积 25m<sup>2</sup>。具体地理位置图见附图 1。

冠捷显示科技（中国）有限公司东北侧紧邻经海四路，东侧 90m 为福映光电子（北京）有限公司；东南侧隔路科创九街 30m 处为北京东进世美肯科技有限公司和联华林德气体（北京）有限公司；西南侧隔经海三路为北京京东方显示技术有限公司；西北侧为绿化带。具体周边关系图见附图 2。

本项目污水处理站为全自动运营，由冠捷显示科技（中国）有限公司内的现有职工定期巡检。污水处理站日工作时间为 24 小时，年工作 365 天。

#### 2、主要生产设备

表 1-1 项目主要设备清单

| 南区 |             |       |      |   |                |
|----|-------------|-------|------|---|----------------|
| 序号 | 设备名称        | 设置部位  | 数量   | 参数  | 规格             |
| 1  | 化粪池         | 停车位下  | 1（座） | 50 立方                                       | Φ3.5×5.5       |
| 2  | 机械格栅        | 格栅渠   | 1（台） | 栅条间距：<br>5mm；<br>过栅流速：<br>0.5m/s            | ——             |
| 3  | 格栅封闭引风系统    | 格栅渠上  | 1（套） | ——  | ——             |
| 4  | 臭气处理设备      | 地上设备间 | 1（台） | 600m <sup>3</sup> /h                        | 2.6×1.2×2.0    |
| 5  | 一体化设备间      |       | 1（套） | 三层防腐、承重架构                                   | ——             |
| 6  | 一体化设备封闭引风系统 | 一体化设备 | 1（套） | DN150                                       | ——             |
| 7  | 一级提升水泵      | 生物选择池 | 2（台） | Q=12m <sup>3</sup> /h，<br>H=10m，<br>P=1.1KW | 50WQ-12-10-1.1 |
| 8  | 气动搅拌系统      | 生物选择池 | 1（台） | DN50  | ——             |

冠捷显示科技（中国）有限公司自建污水处理站（西区、南区）工程项目竣工环境保护验收监测表

|           |         |       |        |   |                |
|-----------|---------|-------|--------|---|----------------|
| 9         | 特种填料    | 生物消化池 | 20（立方） | Φ150mm，<br>长度：1.5m                          | Φ150×100mm     |
| 序号        | 设备名称    | 设置部位  | 数量     | 参数  | 规格             |
| 10        | 填料支架    | 生物消化池 | 1（套）   | ——  | ——             |
| 11        | 回转鼓风机   | 地上设备间 | 2（台）   | Q=2.30m <sup>3</sup> /min，<br>P=3.0KW       | ——             |
| 12        | 高效填料    | 高校沉淀池 | 5.0 立方 | ——  | ——             |
| 13        | 填料支架    | 高校沉淀池 | 1（套）   | ——  | ——             |
| 14        | 出水堰     | 高校沉淀池 | 1（套）   | ——  | ——             |
| 15        | 污泥回流泵   | 生物选择池 | 1（台）   | Q=10m <sup>3</sup> /h，<br>H=7m，<br>P=0.75KW | 50WQ-10-7-0.75 |
| 16        | 事故提升泵   | 斜板沉淀池 | 1（台）   | Q=20m <sup>3</sup> /h，<br>H=7m，<br>P=0.75KW | 65WQ-20-10-2.2 |
| 17        | 污水、污泥管道 | 全站    | 1（批）   | Φ15/Φ50                                     | ——             |
| 18        | 电控柜     | 地上设备间 | 1（套）   | ——  | ——             |
| 19        | 电线电缆    | 全站    | 1（批）   | ——  | ——             |
| 20        | 阀门及部件   | 全站    | 1（批）   | 球阀/蝶阀                                       | ——             |
| 21        | 其他辅助材料  | 全站    | 1（批）   | ——  | ——             |
| <b>西区</b> |         |       |        |   |                |
| 序号        | 设备名称    | 设置部位  | 数量     | 参数  | 规格             |
| 1         | 一体化设备间  | 地埋    | 1（套）   | 三层防腐  | ——             |
| 2         | 一级提升水泵  | 生物选择池 | 2（台）   | Q=5m <sup>3</sup> /h，<br>H=10m，<br>P=0.75KW | 32WQ-5-10-0.75 |
| 3         | 气动搅拌系统  | 生物选择池 | 1（台）   | DN50  | ——             |
| 4         | 特种填料    | 生物消化池 | 5 立方   | Φ150mm，<br>长度：1.5m                          | Φ150×100mm     |
| 5         | 填料支架    | 生物消化池 | 1（套）   | ——  | ——             |
| 6         | 潜水曝气机   | 生物消化池 | 2（台）   | Q=0.63m <sup>3</sup> /min，<br>P=1.1KW       | ——             |
| 7         | 高校填料    | 高校沉淀池 | 5.0 立方 | ——  | ——             |
| 8         | 填料支架    | 高校沉淀池 | 1（套）   | ——  | ——             |
| 9         | 出水堰     | 高校沉淀池 | 1（套）   | ——  | ——             |
| 10        | 污泥回流泵   | 生物选择池 | 1（台）   | Q=5m <sup>3</sup> /h，<br>H=10m，<br>P=0.75KW | 50WQ-10-7-0.75 |
| 11        | 污水、污泥管道 | 全站    | 1（批）   | Φ15/Φ50                                     | ——             |
| 12        | 电控柜     | 地上设备间 | 1（套）   | ——  | ——             |
| 13        | 电线电缆    | 全站    | 1（批）   | ——  | ——             |

| 序号 | 设备名称    | 设置部位  | 数量   | 参数                               | 规格      |
|----|---------|-------|------|----------------------------------|---------|
| 14 | 人工提篮式格栅 | 生物选择池 | 1（台） | 栅条间距：<br>10mm；<br>格栅宽度：<br>300mm | 300×300 |
| 15 | 阀门及部件   | 全站    | 1（批） | 球阀/蝶阀                            | ——      |
| 16 | 其他辅助材料  | 全站    | 1（批） | ——                               | ——      |

在 2016 年 3 月由浦华环保股份有限公司编制完成《冠捷显示科技（中国）有限公司自建污水处理站（西区、南区）工程项目环境影响报告表》。2016 年 3 月 31 日取得了北京经济技术开发区环境保护局关于该项目环境影响报告表的批复，京技环审字[2016]079 号。受冠捷显示科技（中国）有限公司委托，谱尼测试集团股份有限公司承担了该项目竣工环保验收监测任务。2016 年 12 月 5 日勘察现场并收集相关资料，2016 年 12 月 12 日~13 日、2016 年 12 月 26 日~27 日对项目进行了竣工环境保护验收监测。

## 表 2 生产工艺简介

### 主要生产工艺及污染物产出流程

工艺简介：

西区污水处理站采用“生物好氧接触”处理工艺，南区污水处理站采用“生物好氧接触+MBR膜技术”的处理工艺。具体工艺流程图如下：

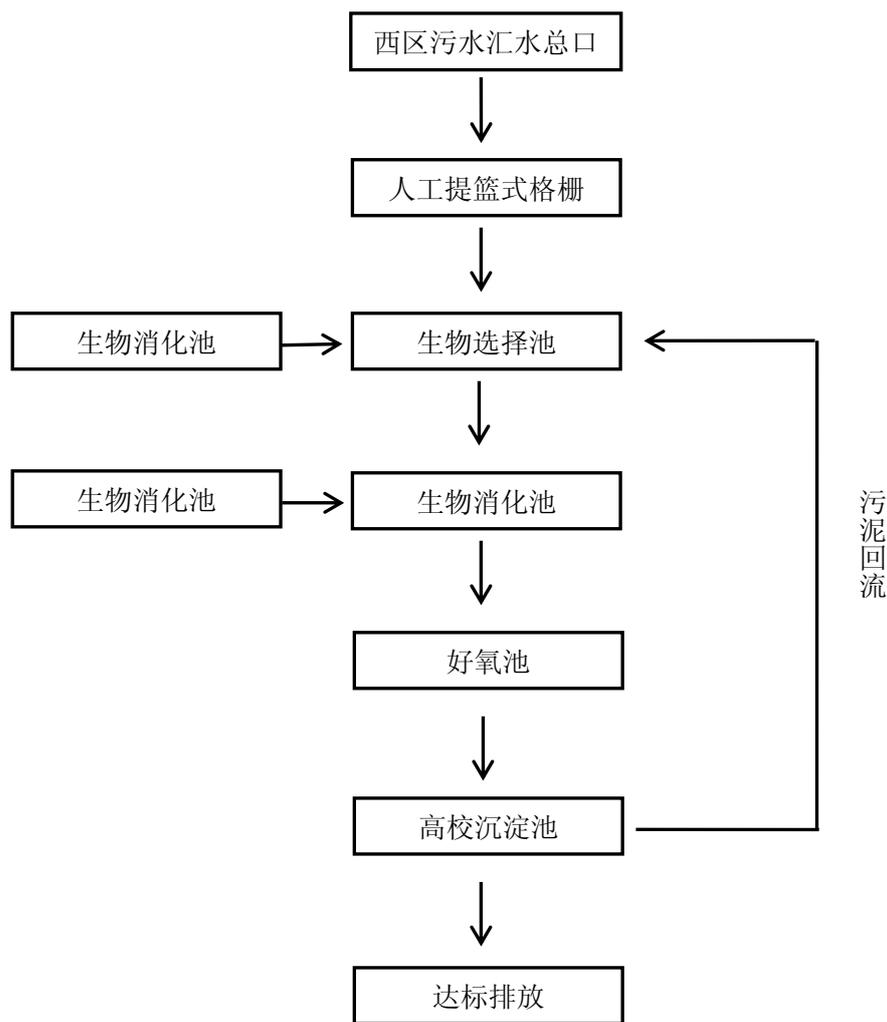


图 2-1 西区污水处理站工艺流程图

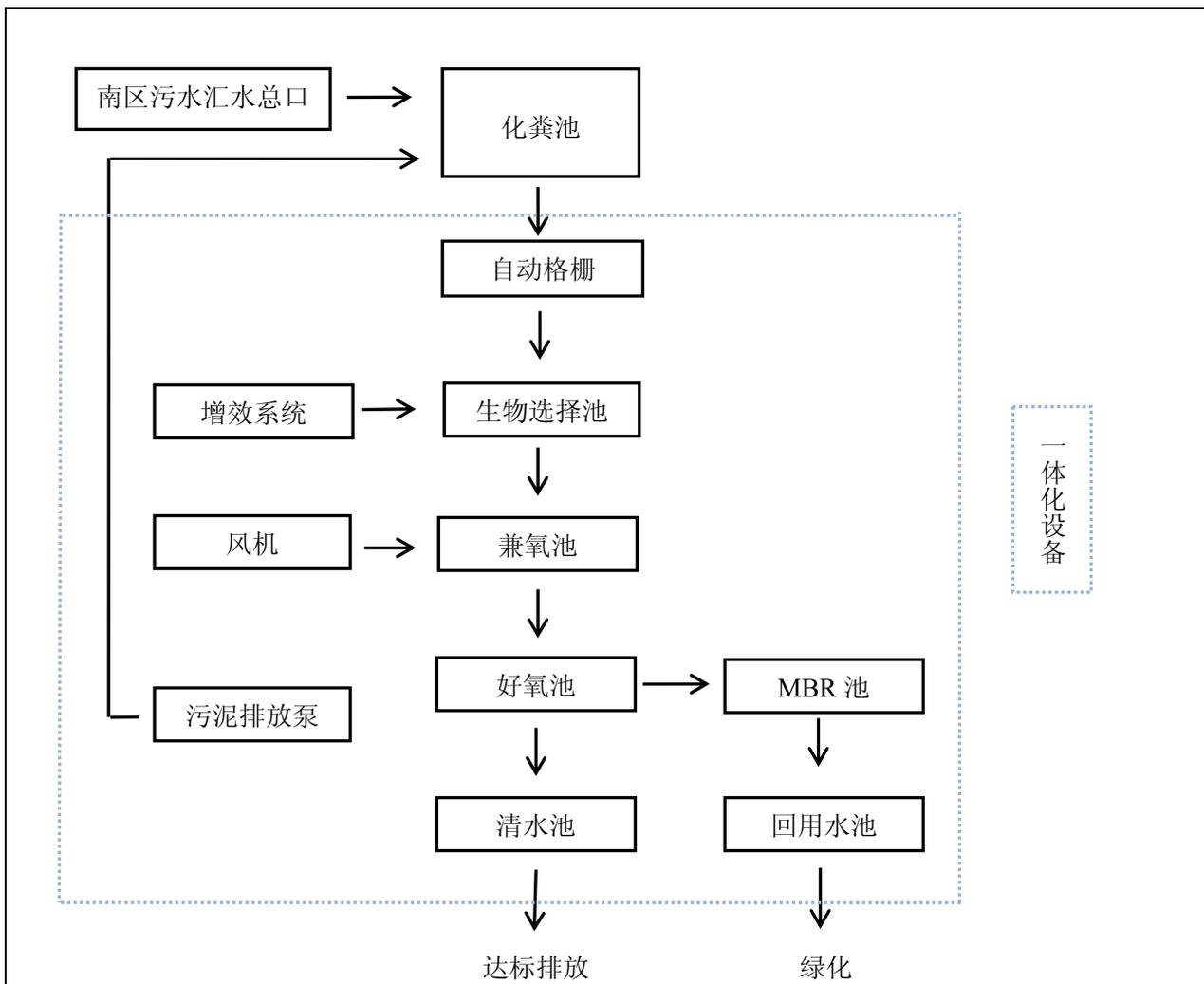


图 2-2 南区污水处理站工艺流程图

主要污染工序：

- 1.废气：本项目大气污染物主要是污水处理过程中产生的恶臭气体。
- 2.噪声：本项目噪声源主要为各污水处理单元配套的水泵及曝气处理工艺与废气处理所使用的风机等。
- 3.废水：冠捷显示科技（中国）有限公司产生的主要废水为日常生活污水包括食堂含油废水，经污水处理站处理达标后排入市政管网，部分处理达标后作为中水回用于绿化。
- 4.固废：本项目固体废物主要为污水处理过程中产生的栅渣、剩余的污泥、臭气处理后废弃的活性炭，以及废弃的 MBR 膜。

表 3 污染物及污染治理设施

### 主要污染物及治理措施

#### 1、废气

本项目废气主要为格栅、生物择选池、接触氧化池、沉淀池等污水处理过程中排放的臭气，氨和硫化氢等。西区污水处理站全部为地埋，产生的废气以无组织形式外排。南区污水处理站处理水量较大，地上设有设备间，安装了臭气处理装备。本污水处理站采用脉冲式电晕放电低温等离子体与活性炭吸附技术相结合方式对有害气体进行处理。等离子体主要去除硫化氢、氨等气体，活性炭主要吸附二氧化碳以及臭氧等副产物。经过处理后的废气由引风机引出，再经 3m 高排气筒外排。

#### 2、废水

冠捷显示科技（中国）有限公司废水主要为日常生活污水及食堂废水。西区污水处理站主要处理厂房卫生间、洗手间、开水间的污水，处理工艺采用“生物好氧接触”的处理工艺，污水处理达标后直接排放至市政管网；南区污水处理站主要处理倒班宿舍的卫生间、淋浴洗漱的污水以及食堂污水，采用“生物好氧接触”的处理工艺，污水处理达标后部分直接排放至市政管网，部分污水再通过“MBR 膜技术”处理工艺后由输送管道输送至现有中水处理系统中的清水池作为回用中水，回用中水规模为 80m<sup>3</sup>/d，主要用于厂区绿化。

#### 3、噪声

本项目噪声源主要为各污水处理单元配套的水泵及曝气处理工艺与废气处理所使用的风机等，通过墙体隔声及距离衰减等措施，产生的噪声对外界环境噪声的影响较小。

#### 4、固废

本项目固体废物主要为污水处理过程中产生的栅渣、剩余的污泥、臭气处理后废弃的活性炭，以及废弃的 MBR 膜。产生的栅渣主要为木块、砂石、塑料袋等，收集后由环卫部门处理；污泥经过污泥泵排回化粪池，冠捷显示科技（中国）有限公司委托北京顺通旺清洁服务有限公司定期清掏进行处置；废弃的活性炭及废弃的 MBR 膜由厂商回收处置。

表 4 验收监测内容

|        |         |                |  |                     |
|--------|---------|----------------|--|---------------------|
| 监测内容   | 类别      | 监测点位           | 监测项目   | 监测频次                |
|        | 废气      | 厂界外 4 个点       | 氨、硫化氢、臭气   | 3 次/天<br>监测 2 天     |
|        |         | 南区污水处理站排气筒净化后  | 氨、硫化氢  | 3 次/天<br>监测 2 天     |
|        | 噪声      | 东、南、西、北厂界      | 厂界噪声   | 昼夜各 1 次<br>连续监测 2 天 |
|        | 废水      | 南区废水           | pH、COD <sub>Cr</sub> 、<br>BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、<br>动植物油 | 3 次/天<br>连续监测 2 天   |
|        |         | 西区废水           | pH、COD <sub>Cr</sub> 、<br>BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮          | 3 次/天<br>连续监测 2 天   |
| 监测分析方法 | 监测项目    | 监测分析方法         | 方法来源   | 使用仪器                |
|        | 氨       | 纳氏试剂分光光度法      | HJ 533-2009  | 紫外可见分光光度计           |
|        | 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）5.4.10.3                              | 紫外可见分光光度计           |
|        | 臭气      | 三点比较式臭袋法       | GB/T 14675-1993  | 真空采样瓶               |
|        | 厂界噪声    | 工业企业厂界环境噪声测量方法 | GB12348-2008   | AWA6228 型环境噪声分析仪    |
|        | pH      | 玻璃电极法          | GB 6920-1986   | 酸度计                 |
|        | 悬浮物     | 重量法            | GB 11901-1989  | 电热鼓风干燥箱、分析天平        |
|        | 化学需氧量   | 重铬酸盐法          | GB 11914-1989  | 酸式滴定管               |
|        | 五日生化需氧量 | 稀释与接种法         | HJ 505-2009  | 恒温培养箱               |
|        | 氨氮      | 水杨酸分光光度法       | HJ 536-2009  | 紫外可见分光光度计           |
|        | 动植物油类   | 红外分光光度法        | HJ 637-2012  | 红外分光测油仪             |

|                 |  |
|-----------------|--|
| <p>验收监测质量控制</p> | <p>本次验收监测严格执行《环境监测技术规范》和《环境监测质量保证管理规定》相关要求，实施全过程的质量保证。具体措施如下：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、监测期间营运正常，污染物治理设施正常稳定运行。</li><li>2、合理布设监测点位，保证其科学性和可比性。</li><li>3、监测分析方法采用国家颁布的标准分析方法，监测人员持证上岗，监测仪器经计量部门检定合格并在有效期内。</li><li>4、监测数据严格实行三级审核制度。</li></ol> |
|-----------------|--|

## 表 5 验收监测结果与分析

### 1、验收监测期间生产工况

验收监测期间，项目污水处理站及污染治理设施运转正常。

### 2、厂界噪声监测结果

厂界噪声监测结果见表 5-1。

表 5-1 噪声监测结果表

| 监测时间       | 监测时段 | 测点位置   | 结果值<br>[dB(A)] | 标准限值<br>[dB(A)] | 是否达标 |
|------------|------|--------|----------------|-----------------|------|
| 2016.12.12 | 昼间   | ▲1 东厂界 | 59.2           | 65              | 达标   |
|            |      | ▲2 南厂界 | 61.1           | 65              | 达标   |
|            |      | ▲3 西厂界 | 59.4           | 65              | 达标   |
|            |      | ▲4 北厂界 | 57.2           | 65              | 达标   |
|            | 夜间   | ▲1 东厂界 | 49.8           | 55              | 达标   |
|            |      | ▲2 南厂界 | 51.4           | 55              | 达标   |
|            |      | ▲3 西厂界 | 50.7           | 55              | 达标   |
|            |      | ▲4 北厂界 | 48.2           | 55              | 达标   |
| 2016.12.13 | 昼间   | ▲1 东厂界 | 58.8           | 65              | 达标   |
|            |      | ▲2 南厂界 | 61.3           | 65              | 达标   |
|            |      | ▲3 西厂界 | 59.5           | 65              | 达标   |
|            |      | ▲4 北厂界 | 57.6           | 65              | 达标   |
|            | 夜间   | ▲1 东厂界 | 49.7           | 55              | 达标   |
|            |      | ▲2 南厂界 | 51.7           | 55              | 达标   |
|            |      | ▲3 西厂界 | 50.2           | 55              | 达标   |
|            |      | ▲4 北厂界 | 48.8           | 55              | 达标   |

验收监测期间，项目厂界昼间噪声在 57.2~61.3dB(A)之间，夜间噪声在 48.2~51.7dB(A)之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

噪声监测点位示意图见图 5-1。

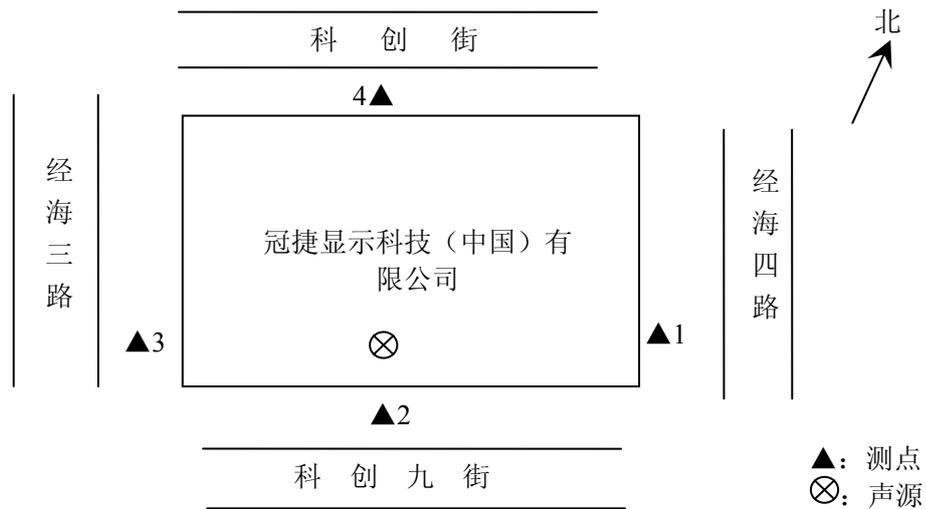


图 5-1 噪声监测点位示意图

## 3、有组织废气监测结果

表 5-2 南区污水处理站排气筒废气监测结果一览表

| 排气筒高度, m                   | 3                    |                      |                      |                      | DB11/501-2007表1<br>II时段标准<br>限值 | 是否<br>达标 |
|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|----------|
| 采样位置                       | 南区污水处理站排气筒净化后        |                      |                      |                      |                                 |          |
| 2016.12.12                 | 第1次                  | 第2次                  | 第3次                  | 最大值                  |                                 |          |
| 氨排放浓度, mg/m <sup>3</sup>   | 0.63                 | 0.57                 | 0.55                 | 0.63                 | 5.0                             | 达标       |
| 氨排放速率, kg/h                | 4.1×10 <sup>-4</sup> | 3.7×10 <sup>-4</sup> | 3.6×10 <sup>-4</sup> | 4.1×10 <sup>-4</sup> | 0.036                           | 达标       |
| 硫化氢排放浓度, mg/m <sup>3</sup> | 0.07                 | 0.05                 | 0.06                 | 0.07                 | 0.15                            | 达标       |
| 硫化氢排放速率, kg/h              | 4.6×10 <sup>-5</sup> | 3.3×10 <sup>-5</sup> | 3.9×10 <sup>-5</sup> | 4.6×10 <sup>-5</sup> | 0.0011                          | 达标       |
| 2016.12.13                 | 第1次                  | 第2次                  | 第3次                  | 最大值                  | —                               | —        |
| 氨排放浓度, mg/m <sup>3</sup>   | 0.68                 | 0.58                 | 0.60                 | 0.68                 | 5.0                             | 达标       |
| 氨排放速率, kg/h                | 4.6×10 <sup>-4</sup> | 3.9×10 <sup>-4</sup> | 4.0×10 <sup>-4</sup> | 4.6×10 <sup>-4</sup> | 0.036                           | 达标       |
| 硫化氢排放浓度, mg/m <sup>3</sup> | 0.06                 | 0.07                 | 0.06                 | 0.07                 | 0.15                            | 达标       |
| 硫化氢排放速率, kg/h              | 4.0×10 <sup>-5</sup> | 4.7×10 <sup>-5</sup> | 4.0×10 <sup>-5</sup> | 4.7×10 <sup>-5</sup> | 0.0011                          | 达标       |

按照《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2007)规定,由于本项目排气筒高度未达到15米,按外推法计算的排放速率限值的50%执行;同时未高于周围200m半径范围内建筑5m以上,排放速率标准值再严格50%执行。根据验收监测数据知,在南区污水处理站产生的氨、硫化氢污染物排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2007)中相应限值要求。

## 4、无组织废气监测结果

表 5-3 无组织废气监测结果一览表

| 监测项目                    | 采样点位   | 采样日期：2016.12.12 |       |       | DB11/501-2007表1无组织排放监控浓度限值 | 是否达标 |
|-------------------------|--------|-----------------|-------|-------|----------------------------|------|
|                         |        | 第1次             | 第2次   | 第3次   |                            |      |
| 氨(mg/m <sup>3</sup> )   | O1 上风向 | 0.014           | 0.015 | 0.015 | —                          | —    |
|                         | O2 下风向 | 0.021           | 0.024 | 0.025 | 1.5                        | 达标   |
|                         | O3 下风向 | 0.034           | 0.038 | 0.038 | 1.5                        | 达标   |
|                         | O4 下风向 | 0.024           | 0.027 | 0.028 | 1.5                        | 达标   |
| 硫化氢(mg/m <sup>3</sup> ) | O1 上风向 | 0.001           | 0.001 | 0.001 | —                          | —    |
|                         | O2 下风向 | 0.003           | 0.002 | 0.002 | 0.06                       | 达标   |
|                         | O3 下风向 | 0.005           | 0.004 | 0.005 | 0.06                       | 达标   |
|                         | O4 下风向 | 0.003           | 0.003 | 0.003 | 0.06                       | 达标   |
| 平均风向                    |        | 6°±3°(北)        |       |       | —                          | —    |
| 平均风速                    |        | 1.1 m/s         |       |       | —                          | —    |
| 监测项目                    | 采样点位   | 采样日期：2016.12.13 |       |       | —                          |      |
| 氨(mg/m <sup>3</sup> )   | O1 上风向 | 0.016           | 0.018 | 0.022 | —                          | —    |
|                         | O2 下风向 | 0.027           | 0.032 | 0.028 | 1.5                        | 达标   |
|                         | O3 下风向 | 0.044           | 0.041 | 0.050 | 1.5                        | 达标   |
|                         | O4 下风向 | 0.038           | 0.039 | 0.030 | 1.5                        | 达标   |
| 硫化氢(mg/m <sup>3</sup> ) | O1 上风向 | 0.001           | 0.001 | 0.001 | —                          | —    |
|                         | O2 下风向 | 0.004           | 0.003 | 0.004 | 0.06                       | 达标   |
|                         | O3 下风向 | 0.006           | 0.005 | 0.007 | 0.06                       | 达标   |
|                         | O4 下风向 | 0.003           | 0.003 | 0.003 | 0.06                       | 达标   |
| 平均风向                    |        | 7°±3°(北)        |       |       | —                          | —    |
| 平均风速                    |        | 1.3m/s          |       |       | —                          | —    |

根据验收监测数据知，废气氨、硫化氢厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2007）中1无组织排放监控浓度限值要求。

表 5-4 无组织废气监测结果一览表

| 监测项目          | 采样点位   | 采样日期：2016.12.12 |     |     | GB14554-93<br>表1新改扩建<br>二级恶臭污<br>染物厂界标 | 是否<br>达标 |
|---------------|--------|-----------------|-----|-----|--|----------|
|               |        | 第1次             | 第2次 | 第3次 |  |          |
| 臭气浓度<br>(无量纲) | O1 上风向 | <10             | <10 | 11  | —                                      | —        |
|               | O2 下风向 | 12              | 13  | 12  | 20                                     | 达标       |
|               | O3 下风向 | 14              | 14  | 14  | 20                                     | 达标       |
|               | O4 下风向 | 14              | 12  | 12  | 20                                     | 达标       |
| 平均风向          |        | 6°±3°(北)        |     |     | —                                      | —        |
| 平均风速          |        | 1.1 m/s         |     |     | —                                      | —        |
| 监测项目          | 采样点位   | 采样日期：2016.12.13 |     |     | —                                      | —        |
| 臭气浓度<br>(无量纲) | O1 上风向 | 11              | <10 | <10 | —                                      | —        |
|               | O2 下风向 | 13              | 14  | 12  | 20                                     | 达标       |
|               | O3 下风向 | 14              | 15  | 16  | 20                                     | 达标       |
|               | O4 下风向 | 12              | 15  | 15  | 20                                     | 达标       |
| 平均风向          |        | 7°±3°(北)        |     |     | —                                      | —        |
| 平均风速          |        | 1.3m/s          |     |     | —                                      | —        |

根据验收监测数据知，厂界臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1新改扩建二级恶臭污染物厂界标准限值要求。

无组织废气监测点位平面示意图

验收监测期间，主导风向为北风

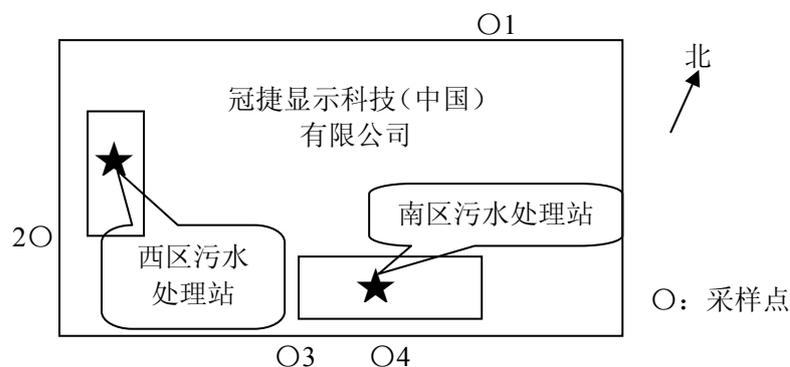


图 5-2 无组织废气监测点位示意图

## 5、废水监测结果

表 5-5 南区污水处理站进口废水监测结果一览表

| 监测项目         | 采样点位：南区污水处理站进口     |                    |                    |                    |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|              | 采样日期：2016.12.12    |                    |                    |                    |
|              | 第一次                | 第二次                | 第三次                | 均值或范围              |
| pH（无量纲）      | 6.86               | 6.98               | 6.92               | 6.86~6.98          |
| 悬浮物，mg/L     | 247                | 170                | 105                | 174                |
| 五日生化需氧量，mg/L | 425                | 180                | 92.8               | 233                |
| 化学需氧量，mg/L   | $1.07 \times 10^3$ | 517                | 288                | 625                |
| 氨氮，mg/L      | 97.6               | 21.2               | 15.6               | 44.8               |
| 动植物油类，mg/L   | 80.8               | 125                | 23.6               | 76.5               |
| 采样日期         | 采样日期：2016.12.13    |                    |                    |                    |
| pH（无量纲）      | 5.73               | 5.06               | 6.62               | 5.06~6.62          |
| 悬浮物，mg/L     | 630                | 547                | $1.90 \times 10^3$ | $1.03 \times 10^3$ |
| 五日生化需氧量，mg/L | 713                | 852                | $1.36 \times 10^3$ | 975                |
| 化学需氧量，mg/L   | $1.96 \times 10^3$ | $2.09 \times 10^3$ | $3.27 \times 10^3$ | $2.44 \times 10^3$ |
| 氨氮，mg/L      | 34.4               | 40.5               | 101                | 58.6               |
| 动植物油类，mg/L   | 78.9               | 184                | 5.79               | 89.6               |

表 5-6 南区污水处理站出口废水监测结果一览表

| 监测项目         | 采样点位：南区污水处理站出口  |      |      |           |                   |      |
|--------------|-----------------|------|------|-----------|-------------------|------|
|              | 采样日期：2016.12.12 |      |      |           |                   |      |
|              | 第一次             | 第二次  | 第三次  | 均值或范围     | DB11/307-2013 表 3 | 是否达标 |
| pH（无量纲）      | 6.93            | 6.90 | 7.09 | 6.90~7.09 | 6.5~9             | 达标   |
| 悬浮物，mg/L     | 30              | 13   | 65   | 36        | 400               | 达标   |
| 五日生化需氧量，mg/L | 17.6            | 10.2 | 29.0 | 18.9      | 300               | 达标   |
| 化学需氧量，mg/L   | 91.1            | 51.7 | 141  | 94.6      | 500               | 达标   |
| 氨氮，mg/L      | 38.2            | 7.67 | 11.1 | 19.0      | 45                | 达标   |
| 动植物油类，mg/L   | 0.41            | 1.09 | 0.80 | 0.77      | 50                | 达标   |
| 采样日期         | 采样日期：2016.12.13 |      |      |           |                   |      |
| pH（无量纲）      | 6.92            | 7.10 | 7.09 | 6.92~7.10 | 6.5~9             | 达标   |
| 悬浮物，mg/L     | 140             | 210  | 49   | 133       | 400               | 达标   |
| 五日生化需氧量，mg/L | 33.8            | 43.7 | 20.6 | 32.7      | 300               | 达标   |
| 化学需氧量，mg/L   | 176             | 200  | 79.6 | 152       | 500               | 达标   |
| 氨氮，mg/L      | 13.1            | 14.4 | 24.0 | 17.2      | 45                | 达标   |
| 动植物油类，mg/L   | 1.31            | 4.46 | 0.93 | 2.23      | 50                | 达标   |

表 5-7 西区污水处理站进口废水监测结果一览表

| 监测项目         | 采样点位：西区污水处理站进口  |      |      |           |
|--------------|-----------------|------|------|-----------|
|              | 采样日期：2016.12.26 |      |      |           |
|              | 第一次             | 第二次  | 第三次  | 均值或范围     |
| pH（无量纲）      | 8.69            | 9.05 | 9.10 | 8.69~9.10 |
| 悬浮物，mg/L     | 340             | 290  | 250  | 293       |
| 五日生化需氧量，mg/L | 322             | 221  | 178  | 240       |
| 化学需氧量，mg/L   | 931             | 647  | 530  | 703       |
| 氨氮，mg/L      | 105             | 203  | 233  | 180       |
| 采样日期         | 采样日期：2016.12.27 |      |      |           |
| pH（无量纲）      | 8.65            | 8.60 | 8.59 | 8.59~8.65 |
| 悬浮物，mg/L     | 220             | 250  | 250  | 240       |
| 五日生化需氧量，mg/L | 212             | 204  | 192  | 203       |
| 化学需氧量，mg/L   | 605             | 591  | 565  | 587       |
| 氨氮，mg/L      | 122             | 95.6 | 89.4 | 102       |

表 5-8 西区污水处理站出口废水监测结果一览表

| 监测项目         | 采样点位：西区污水处理站出口  |      |      |           |                   |      |
|--------------|-----------------|------|------|-----------|-------------------|------|
|              | 采样日期：2016.12.26 |      |      |           |                   |      |
|              | 第一次             | 第二次  | 第三次  | 均值或范围     | DB11/307-2013 表 3 | 是否达标 |
| pH（无量纲）      | 7.36            | 7.38 | 7.45 | 7.36~7.45 | 6.5~9             | 达标   |
| 悬浮物，mg/L     | 15              | 20   | 8    | 14        | 400               | 达标   |
| 五日生化需氧量，mg/L | 22.1            | 15.7 | 17.4 | 18.4      | 300               | 达标   |
| 化学需氧量，mg/L   | 103             | 75.8 | 86.2 | 88.3      | 500               | 达标   |
| 氨氮，mg/L      | 41.2            | 44.4 | 43.5 | 43.0      | 45                | 达标   |

续表 5-8 西区污水处理站出口废水监测结果一览表

| 监测项目         | 采样点位：西区污水处理站出口  |      |      |               |                      |          |
|--------------|-----------------|------|------|---------------|----------------------|----------|
|              | 采样日期：2016.12.27 |      |      |               |                      |          |
|              | 第一次             | 第二次  | 第三次  | 均值或<br>范围     | DB11/307-2013<br>表 3 | 是否<br>达标 |
| pH（无量纲）      | 7.55            | 7.51 | 7.47 | 7.47~<br>7.55 | 6.5~9                | 达标       |
| 悬浮物，mg/L     | <5              | 20   | 6    | 13            | 400                  | 达标       |
| 五日生化需氧量，mg/L | 7.6             | 11.4 | 9.4  | 9.5           | 300                  | 达标       |
| 化学需氧量，mg/L   | 42.4            | 64.0 | 52.6 | 53.0          | 500                  | 达标       |
| 氨氮，mg/L      | 23.7            | 35.4 | 26.2 | 28.4          | 45                   | 达标       |

由监测结果可以看出：在验收监测期间，该项目所监测的西区污水处理站及南区污水处理站处理之后的废水排放浓度满足《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中表 3“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”的限值要求。

## 表 6 环境管理检查

### 1、执行国家建设项目环境管理制度的情况

项目执行了环境影响评价制度，在2016年3月由浦华环保股份有限公司编制完成《冠捷显示科技（中国）有限公司自建污水处理站（西区、南区）工程项目环境影响报告表》。2016年3月31日取得了北京经济技术开发区环境保护局关于本项目的审批意见，京技环审字[2016]079号。符合相关法律法规的要求。

### 2、环保设施运转及维护情况

验收监测期间，污水处理站设备运行正常。该项目废水净化设备定期进行检查，定期更换活性炭、MBR膜等，以保证净化设备正常运行。

### 3、固体废物产生与处理情况

产生的栅渣主要为木块、砂石、塑料袋等，收集后由环卫部门处理；污泥经过污泥泵排回化粪池，冠捷显示科技（中国）有限公司委托北京顺通旺清洁服务有限公司定期清掏进行处置；废弃的活性炭及废弃的MBR膜由厂商回收处置。

### 4、排污口规范化

根据《最新排污口规范化标准细则》规定，排污口规范化整治应遵循便于采集样品，便于计量监测，便于日常现场监督检查的原则。本项目污染物废气、废水排放口方便采样，具体如下。

#### 排污口位置

##### （1）废气排污口

本项目南区污水处理站设置了一根3米高的排气筒外排产生的废气，采样口设置符合《污染源监测技术规范》要求，如下图。



南区污水处理站排气口

## (2) 废水排污口

冠捷显示科技（中国）有限公司产生的废水经过西区、南区污水处理站处理之后排入市政管网，本项目在废水排放口已按照规定设置采样点。



西区污水处理站处理后废水排口



南区污水处理站处理后废水排口

表 7 环评建议及环评批复落实情况

| 序号 | 环评批复要求及建议  | 落实情况   |
|----|--|--|
| 1  | 该项目在北京经济技术开发区经海三路 106 号内建设,建筑面积 265 平方米。厂区总污水处理量设计为 300m <sup>3</sup> /d,其中西区污水设计处理量为 50m <sup>3</sup> /d;南区污水设计处理量为 250m <sup>3</sup> /d,回用中水规模为 80m <sup>3</sup> /d。西区污水处理站采用一体化地埋设备,地下容积为 75m <sup>3</sup> ,地上建筑面积为 0m <sup>2</sup> 。南区污水处理站采用一体化地埋设备,地下容积为 200m <sup>3</sup> ,地上设置设备间一间,地上建筑面积约为 25m <sup>2</sup> 。        | 本项目已按环评批复要求实施。本项目位于北京经济开发区经海三路 106 号内,建筑面积 265 平方米。厂区总污水处理量设计为 300m <sup>3</sup> /d,其中西区污水设计处理量为 50m <sup>3</sup> /d;南区污水设计处理量为 250m <sup>3</sup> /d,回用中水规模为 80m <sup>3</sup> /d。西区污水处理站采用一体化地埋设备,地下容积为 75m <sup>3</sup> ,地上建筑面积为 0m <sup>2</sup> 。南区污水处理站采用一体化地埋设备,地下容积为 200m <sup>3</sup> ,地上设置设备间一间,地上建筑面积约为 25m <sup>2</sup> 。 |
| 2  | 本项目处理后的废水水质执行北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”中的相关标准,如 COD <sub>cr</sub> : 500mg/L, BOD <sub>5</sub> : 300mg/L, pH: 6.5-9, SS: 400mg/L, 氨氮: 45mg/L, 动植物油: 50mg/L。   | 本项目已按环评批复要求实施。处理后的废水污染物排放浓度符合北京市《水污染综合排放标准》(DB11/307-2013)中“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”中的相关标准要求。  |
| 3  | 污水处理站运营过程中产生的氨、硫化氢执行北京市《大气污染综合排放标准》(DB11/501-2007)中“一般污染源大气污染物排放限值第 II 时段标准”,因本项目主要臭气排气筒高度 3 米,低于 15 米,故其污染物排放浓度按“无组织排放监控点浓度限值”的 5 倍执行。如氨: 5.0mg/m <sup>3</sup> 、排放速率: 0.0036kg/h, 硫化氢: 0.15mg/m <sup>3</sup> 、排放速率: 0.0011kg/h 等。排气筒高度应高出周围 200m 半径范围内的建筑物 5m 以上。本项目运营过程中产生的臭气执行国家《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中“新改扩建二级恶臭污染物厂界标准值”。 | 本项目已按环评批复要求实施。污水处理站运营过程中产生的废气氨、硫化氢的排放浓度和排放速率满足北京市《大气污染综合排放标准》(DB11/501-2007)中相应标准限值要求,臭气浓度符合国家《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中“新改扩建二级恶臭污染物厂界标准值”要求。  |
| 4  | 固体废弃物须分类妥善贮存、处理,尽可能回收利用。   | 本项目已按环评批复要求实施。项目产生的污泥污泥经过污泥泵排回化粪池,委托北京顺通旺清洁服务有限公司定期清掏,废弃的活性炭吸附材料以及处理废水产生的 MBR 膜由厂商回收处置。  |

| 序号 | 环评批复要求及建议   | 落实情况   |
|----|---|--|
| 5  | 合理布局，选用低噪声设备，并采取必要的措施确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。                            | 本项目已按环评批复要求实施。项目选择低噪声设备，通过地埋式和距离衰减等措施对周围环境影响较小，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准要求。 |
| 6  | 施工期间加强工地的管理，按照相关法规规定，做好降尘，污水处理等措施，合理安排作业时间，防止因施工引起的扰民问题。工地噪声执行《建筑施工厂界噪声限值》（GB12523-2011）中的规定。 | 验收期间施工期已结束。  |
| 7  | 本项目需按国家和北京的规定建设规范的污染排放口并设置标志牌。  | 本项目已按环评批复要求实施。污染排放口均设置了标志牌。  |

## 表 8 验收监测结论与建议

### 1、验收监测结论

#### 1.1 生产工况

验收监测期间，项目污水处理站及污染治理设施运转正常。

#### 1.2 废气

本项目废气主要为污水处理过程中排放的臭气，氨和硫化氢等。西区污水处理站产生的废气以无组织形式外排。南区污水处理站采用脉冲式电晕放电低温等离子体与活性炭吸附技术相结合方式对有害气体进行处理。南区污水处理站排气筒废气氨、硫化氢污染物排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2007）中相应限值要求；无组织排放废气氨、硫化氢厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2007）中 1 无组织排放监控浓度限值要求；厂界臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新改扩建二级恶臭污染物厂界标准限值要求。

#### 1.3 废水

经过西区、南区污水处理站处理之后外排的污水排放浓度满足《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中表 3“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”的限值要求。

#### 1.4 噪声

本项目噪声源主要为各污水处理单元配套的水泵及曝气处理工艺与废气处理所使用的风机等，通过墙体隔声及距离衰减等措施，项目厂界昼间噪声在 57.2~61.3dB(A)之间，夜间噪声在 48.2~51.7dB(A)之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

#### 1.5 固废

本项目固体废物主要为污水处理过程中产生的栅渣、剩余的污泥、臭气处理后废弃的活性炭，以及废弃的 MBR 膜。产生的栅渣主要为木块、砂石、塑料袋等，收集后由环卫部门处理；污泥经过污泥泵排回化粪池，冠捷显示科技（中国）有限公司委托北京顺通旺清洁服务有限公司定期清掏进行处置；废弃的活性炭及废弃的 MBR 膜由厂商回收处置。

## 2、验收监测建议

(1) 加强污水处理工艺日常管理和维护工作，以防出现渗漏污染环境，保证处理后废水达标排放。

(2) 增强员工环保意识，认真学习环保知识，落实国家颁布的各项环境保护法规和制度，做到社会效益、环境效益和经济效益协调发展。

## 附件：

附件一：《冠捷显示科技（中国）有限公司自建污水处理站（西区、南区）工程项目环境影响报告表的批复》

附件二：污泥处理合同

附件三：数据报告

附图 1：地理位置图

附图 2：项目平面布置图及周边关系示意图

附件一：《冠捷显示科技（中国）有限公司自建污水处理站（西区、南区）工程项目环境影响报告表的批复》

北京经济技术开发区环境保护局( )

京技环审字[2016]079号

关于冠捷显示科技（中国）有限公司自建污水处理站  
（西区、南区）工程项目环境影响报告表的批复

冠捷显示科技（中国）有限公司：

你单位委托编制的《冠捷显示科技（中国）有限公司自建污水处理站（西区、南区）工程项目环境影响报告表》收悉，经审查，我局批复意见如下：

一、该项目在北京经济技术开发区经海三路106号内建设，建筑面积265平方米，厂区总污水处理量设计为300m<sup>3</sup>/d，其中西区污水设计处理量为50m<sup>3</sup>/d；南区污水设计处理量为250m<sup>3</sup>/d、回用中水规模为80m<sup>3</sup>/d。西区污水处理站采用一体化埋地设备，地下容积约为75m<sup>3</sup>，地上建筑面积为0m<sup>2</sup>。南区污水处理站采用一体化埋地设备，地下容积约为200m<sup>3</sup>，地上设置设备间一间，地上建筑面积约为25m<sup>2</sup>。在落实报告表提出的环境保护措施和本批复要求后，从环境保护角度分析，同意项目建设。

二、该项目应严格按照环评报告表所提及处理方案进行建设。如有项目内容发生变化，须报环保局重新申报。

三、本项目处理后的废水水质执行北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”中的相关标准,如 COD<sub>Cr</sub>500mg/L, BOD<sub>5</sub>300mg/L, pH6.5-9, SS400mg/L, 氨氮 45 mg/L, 动植物油 50 mg/L。

四、污水处理站运营过程中产生的氨、硫化氢执行北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2007)中“一般污染源大气污染物排放限值第 II 时段标准”,因本项目主要臭气排气筒高度 3 米,低于 15 米,故其污染物排放浓度按“无组织排放监控点浓度限值”的 5 倍执行,如氨 5.0mg/m<sup>3</sup>、排放速率 0.0036kg/h,硫化氢 0.15mg/m<sup>3</sup>、排放速率 0.0011kg/h 等。排气筒高度应高出周围 200 m 半径范围内的建筑物 5 m 以上。

本项目运营过程中产生的臭气执行国家《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中“新改扩建二级恶臭污染物厂界标准值”。

五、固体废弃物须分类妥善贮存、处理,尽可能回收利用。

六、合理布局,选用低噪声设备,并采取必要的措施确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

七、施工期间加强工地的管理,按照相关法规规定,做好降尘、污水处理等措施,合理安排作业时间,防止因施工引起的扰民问题。工地噪声执行《建筑施工厂界噪声限值》(GB12523-2011)中的规定。

八、本项目需按国家和北京市的规定建设规范的污染物排放

口并设置标志牌。

九、该项目须严格执行环境保护“三同时”制度，工程竣工后三个月内须向开发区环保局申请办理环保验收手续，经验收合格后，方可正式投入使用。

二〇一六年三月三十一日



主题词： 环境保护 建设项目 批复

北京经济技术开发区环境保护局

2016年3月31日印发

附件二：污泥处理合同

亦庄厂化粪池清掏、厂园区管道疏通、餐厅隔油池管道疏通合同

合同编号：1180SMR01607004

甲方：冠捷显示科技（中国）有限公司

乙方：北京顺通旺清洁服务有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律法规，本着诚实信用，平等互利的原则，经甲乙双方友好协商，就甲方冠捷宿舍及厂区的化粪池、污水管线进行清掏和疏通事项达成一致意见，并签订本合同。

一、合同期限：自 2016 年 8 月 1 日至 2017 年 7 月 31 日止。

二、清理服务项目明细及费用：

| 清理服务项目       | 数量       | 清理周期   | 单价       | 合计      |
|--------------|----------|--------|----------|---------|
| 亦庄厂宿舍化粪池清掏   | 2 套（3 座） | 12 次/年 | 1500 元/次 | 18000 元 |
| 亦庄厂园区管道疏通    | 900 米    | 4 次/年  | 6300 元/次 | 25200 元 |
| 亦庄厂餐厅隔油池管道疏通 | 300 米    | 4 次/年  | 1500 元/次 | 6000 元  |
| 共计           |          |        |          | 49200 元 |

三、服务费付款方式：

每次作业完毕，甲方验收合格后 7 个工作日内乙方提供发票，甲方在收到乙方的正规发票后，30 日内支付乙方的清理费。

四、甲方权利及义务：

1、甲方有权要求乙方提供有效期内的营业执照并留存其复印件。

2、甲方应在合同生效后向乙方提供化粪池、污水管线的图纸资料，便于乙方工作。

3、甲方有权对乙方的化粪池清掏、厂区管道疏通及隔油池管道疏通的工作质量进行监督、检查。

4、乙方到甲方管理项目处进行清掏工作时，甲方应派专人到现场配合乙方工作，解决现场问题，为乙方提供正常工作条件。

5、乙方接到甲方通知3天内进行清理。

#### 五、乙方权利及义务：

1、乙方必须具备清掏化粪池及相关清掏工作内容的资质，设备必须符合国家法律法规及行业标准。

2、乙方自备必要的清掏工具及车辆，到甲方做清掏工作时应及时跟甲方进行工作配合。

3、乙方应自觉遵守甲方各项管理规定，工作需听从甲方的指挥。

4、乙方工作人员、车辆应整洁卫生，不影响冠捷公司形象。

5、坚持文明施工，做好清理及处置现场环境保护、劳动保护和安全生产，清掏过程中不得有遗撒。

6、乙方工作中应采取妥善措施保护甲方相关设施完好，清掏完毕后，应将防护设施恢复至原样。

7、乙方每次进行清掏、疏通工作后，应及时搞好环境卫生，并请甲方进行清掏、疏通工作的检查、验收，双方签字认可。

- 8、乙方在清掏过程中应严格按照国家安全法规的要求，做好安全防护措施，配备必要的劳动防护用品，对作业人员进行安全教育培训和安全交底，并准备好强制通风设备，确认作业现场安全后方可进行作业，严禁违章违规作业。
- 9、在合同期内若发生非乙方责任的人为事件，如：管道塌陷或工程施工等造成室外污水管道堵塞，疏通费用另算，具体金额由甲乙双方协商。
- 10、乙方造成甲方任何财物的丢失、损坏、或盗窃任何财物，或故意损坏任何财物。偷盗赔偿额将按该财物价值的十倍予以处罚，并从当月款项中扣除，且该行为员工必须立即清退，如触犯法律，将移送当地司法机关处理。
- 11、乙方遵守甲方之内部禁令及一切规定，进入甲方厂区应服从甲方之督导及甲方负责单位之安全检查，除进入厂区时登记之私人物品外，不得携出甲方之任何物品。违者按照甲方安全条例进行处罚。
- 12、乙方应对其进入甲方厂区的员工进行安全教育，并配备相应的安全防护用具，作业前对作业工具进行安全检查，清运车辆应符合安全要求，如发生任何事故均有乙方自行承担相应责任，甲方概不负责。

13、乙方应服从甲方的管理要求。管道疏通产生的垃圾随时运走，清理期间发生任何安全事故由乙方全部承担（甲方不承担相应之责任）。

14、乙方在清掏工作中发生任何意外伤亡事故，均由乙方自理，甲方不承担相应的责任。

#### 六、备注说明：

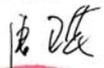
1、化粪池规格：甲方宿舍及厂区提供 50 立方米的 2 座, 12 立方米 1 座化粪池。

2、清掏化粪池方法：先把化粪池井盖打开，然后启动东风吸污车，将车上的皮管顺着井口放下去，工人再用铁耙搅动化粪池里的粪便，边吸边搅动，这样一点一点地将化粪池里的粪便通过皮管吸进罐车里，直到将罐车吸满为止。（吸至罐车内的粪便根据国家和北京市法规要求的地点及处置要求进行处置. 否则一切后果将由乙方负责。）

3、化粪池验收标准，化粪池井盖处用手电筒照，查看井口处全部变清水为标准。

七、其他事项:

- 1、在合同期内任何一方提出终止时, 必须提前一个月以书面形式通知对方, 并承担由此给对方造成的经济损失。
- 2、本合同不得涂改, 如需修改, 经甲乙双方协商一致, 可签署补充条款。
- 3、本合同履行过程中发生纠纷, 双方可通过协商解决。协商不成, 则在甲方所在地法院通过诉讼解决。
- 4、本合同一式肆份, 双方各执贰份, 具有同等法律效力。

甲方(章): 

乙方(章):

联系人:

联系人:

联系电话:

联系电话:

签订时间: 2016.7.15

签订时间: 2016.7.15





报告编号： GDB3P29C52338606Z



# 检测报告

委托单位 冠捷显示科技（中国）有限公司

受测单位 冠捷显示科技（中国）有限公司

报告日期 2016.12.22

PONY 谱尼测试  
Pony Testing International Group  
[www.ponytest.com](http://www.ponytest.com)





扫描二维码  
关注谱尼测试

# PONY

## 检测报告

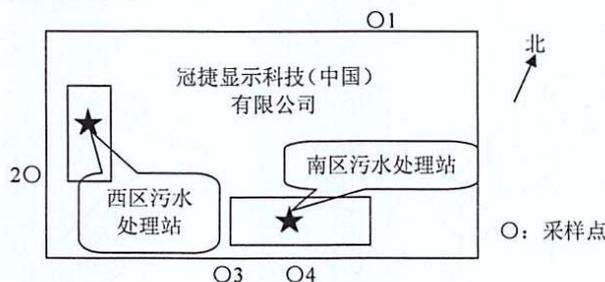
Pony Testing International Group

报告编号: GDB3P29C52338606Z

第 1 页, 共 2 页

|               |   |                       |                         |           |
|---------------|---|-----------------------|-------------------------|-----------|
| 委托单位          | 冠捷显示科技(中国)有限公司  |                       |                         |           |
| 受测单位          | 冠捷显示科技(中国)有限公司  |                       |                         |           |
| 受测地址          | 北京市北京经济技术开发区经海三路 106 号  |                       |                         |           |
| 采样日期          | 2016.12.12  | 检测日期                  | 2016.12.12~2016.12.14   |           |
| 样品编号          | C52338606~C52373606   | 检测类别                  | 委托检测                    |           |
| 平均风向          | 6°±3°(北)  | 平均风速 (m/s)            | 1.1                     |           |
| 天气情况          | 晴   | 大气压 (kPa)             | 102.8                   |           |
| 检测依据          | 恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993<br>环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ534-2009<br>硫化氢的测定 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) 3.1.11.2<br>空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 |                       |                         |           |
| 主要检测仪器        | 空气/智能 TSP 综合采样器、紫外可见分光光度计 等   |                       |                         |           |
| 采样点位<br>(见附图) | 检测结果  |                       |                         |           |
|               | 频次  | 氨(mg/m <sup>3</sup> ) | 硫化氢(mg/m <sup>3</sup> ) | 臭气浓度(无量纲) |
| 上风向O1         | 第一次   | 0.014                 | 0.001                   | <10       |
| 下风向O2         |   | 0.021                 | 0.003                   | 12        |
| 下风向O3         |   | 0.034                 | 0.005                   | 14        |
| 下风向O4         |   | 0.024                 | 0.003                   | 14        |
| 上风向O1         | 第二次   | 0.015                 | 0.001                   | <10       |
| 下风向O2         |   | 0.024                 | 0.002                   | 13        |
| 下风向O3         |   | 0.038                 | 0.004                   | 14        |
| 下风向O4         |   | 0.027                 | 0.003                   | 12        |
| 上风向O1         | 第三次   | 0.015                 | 0.001                   | 11        |
| 下风向O2         |   | 0.025                 | 0.002                   | 12        |
| 下风向O3         |   | 0.038                 | 0.005                   | 14        |
| 下风向O4         |   | 0.028                 | 0.003                   | 12        |

附: 测点位置平面示意图



**PONY 谱尼测试**  
Pony Testing International Group

谱尼测试集团股份有限公司  
公司地址: 北京市海淀区苏州街 49-3 号盈智大厦  
检测地址: 北京市海淀区中关村环保科技示范园地锦路 8 号院 C5

www.ponytest.com ☎Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010) 82618116 长春实验室: (0431) 85150908 上海实验室: (021) 64851999 深圳实验室: (0755) 26050909  
青岛实验室: (0532) 88706866 哈尔滨实验室: (0451) 88104651 宁波实验室: (0574) 87736499 广州实验室: (020) 89224310  
天津实验室: (022) 27360730 大连实验室: (0411) 84650820 杭州实验室: (0571) 87219096 武汉实验室: (027) 83997127  
新疆实验室: (0991) 6684186 郑州实验室: (0371) 69350670 苏州实验室: (0512) 62997900 厦门实验室: (0592) 5568048



扫描二维码  
关注谱尼测试

# PONY

## 检测报告

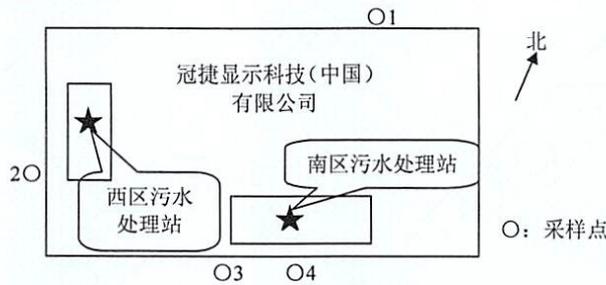
Pony Testing International Group

报告编号: GDB3P29C52338606Z

第 2 页, 共 2 页

|               |   |                       |                         |           |
|---------------|---|-----------------------|-------------------------|-----------|
| 委托单位          | 冠捷显示科技(中国)有限公司  |                       |                         |           |
| 受测单位          | 冠捷显示科技(中国)有限公司  |                       |                         |           |
| 受测地址          | 北京市北京经济技术开发区经海三路 106 号  |                       |                         |           |
| 采样日期          | 2016.12.13  | 检测日期                  | 2016.12.13~2016.12.14   |           |
| 样品编号          | C52405606~C52440606   | 检测类别                  | 委托检测                    |           |
| 平均风向          | 7°±3°(北)  | 平均风速 (m/s)            | 1.3                     |           |
| 天气情况          | 晴   | 大气压 (kPa)             | 102.7                   |           |
| 检测依据          | 恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993<br>环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ534-2009<br>硫化氢的测定 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) 3.1.11.2<br>空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 |                       |                         |           |
| 主要检测仪器        | 空气/智能 TSP 综合采样器、紫外可见分光光度计 等   |                       |                         |           |
| 采样点位<br>(见附图) | 检测结果  |                       |                         |           |
|               | 频次  | 氨(mg/m <sup>3</sup> ) | 硫化氢(mg/m <sup>3</sup> ) | 臭气浓度(无量纲) |
| 上风向O1         | 第一次   | 0.016                 | 0.001                   | 11        |
| 下风向O2         |   | 0.027                 | 0.004                   | 13        |
| 下风向O3         |   | 0.044                 | 0.006                   | 14        |
| 下风向O4         |   | 0.038                 | 0.003                   | 12        |
| 上风向O1         | 第二次   | 0.018                 | 0.001                   | <10       |
| 下风向O2         |   | 0.032                 | 0.003                   | 14        |
| 下风向O3         |   | 0.041                 | 0.005                   | 15        |
| 下风向O4         |   | 0.039                 | 0.003                   | 15        |
| 上风向O1         | 第三次   | 0.022                 | 0.001                   | <10       |
| 下风向O2         |   | 0.028                 | 0.004                   | 12        |
| 下风向O3         |   | 0.050                 | 0.007                   | 16        |
| 下风向O4         |   | 0.030                 | 0.003                   | 15        |

附: 测点位置平面示意图



编制: 李俊

审核: 胡志清

批准:



**PONY 谱尼测试**  
Pony Testing International Group

谱尼测试集团股份有限公司  
公司地址: 北京市海淀区苏州街 49-3 号蓝智大厦  
检测地址: 北京市海淀区中关村环保科技示范园地锦路 8 号院 C5

www.ponytest.com ©Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010) 82618116 长春实验室: (0431) 85150908 上海实验室: (021) 64851999 深圳实验室: (0755) 26050909  
青岛实验室: (0532) 88706866 哈尔滨实验室: (0451) 88104651 宁波实验室: (0574) 87736499 广州实验室: (020) 89224310  
天津实验室: (022) 27360730 大连实验室: (0411) 84650820 杭州实验室: (0571) 87219096 武汉实验室: (027) 83997127  
新疆实验室: (0991) 6684186 郑州实验室: (0371) 69350670 苏州实验室: (0512) 62997900 厦门实验室: (0592) 5568048



报告编号: GDB3P29C52386606Z



# 检测报告



委托单位 冠捷显示科技（中国）有限公司

受测单位 冠捷显示科技（中国）有限公司

报告日期 2016.12.22





# PONY

## 检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: GDB3P29C52386606Z

第 1 页, 共 2 页

|          |  |                             |                                   |
|----------|--|-----------------------------|-----------------------------------|
| 委托单位     | 冠捷显示科技(中国)有限公司   |                             |                                   |
| 受测单位     | 冠捷显示科技(中国)有限公司   |                             |                                   |
| 受测地址     | 北京市北京经济技术开发区经海三路 106 号   |                             |                                   |
| 采样日期     | 2016.12.12   | 检测日期                        | 2016.12.12~2016.12.13             |
| 排气筒名称    | 南区污水处理站排气筒   | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h)  | 657                               |
| 排气筒高度(m) | 3  | 废气平均温度(°C)                  | 18                                |
| 大气压(kPa) | 102.8  | 废气平均流速(m/s)                 | 6.2                               |
| 采样位置     | 净化后  | 净化器厂家/名称/型号                 | 北京清源恒业环境科技有限公司/高能离子净化设备/QYLZ-1000 |
| 样品编号     | C52386606~C52391606  | 净化方式                        | 离子净化                              |
| 检测依据     | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009<br>硫化氢的测定 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) 5.4.10.3<br>固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |                             |                                   |
| 检测仪器     | 自动烟尘(气)测试仪、智能双路烟气采样器、紫外可见分光光度计 等   |                             |                                   |
| 检测项目     | 频次   | 排放浓度结果 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率结果 (kg/h)                     |
| 氨        | 第一次  | 0.63                        | 4.1×10 <sup>-4</sup>              |
| 硫化氢      |  | 0.07                        | 4.6×10 <sup>-5</sup>              |
| 氨        | 第二次  | 0.57                        | 3.7×10 <sup>-4</sup>              |
| 硫化氢      |  | 0.05                        | 3.3×10 <sup>-5</sup>              |
| 氨        | 第三次  | 0.55                        | 3.6×10 <sup>-4</sup>              |
| 硫化氢      |  | 0.06                        | 3.9×10 <sup>-5</sup>              |

### PONY 谱尼测试

 Pony Testing International Group  
 谱尼测试集团股份有限公司  
 公司地址: 北京市海淀区苏州街 49-3 号盈智大厦  
 检测地址: 北京市海淀区中关村环保科技示范园地锦路 8 号院 C5

www.ponytest.com ☎ Hotline 400-819-5688

 北京实验室: (010) 82618116 长春实验室: (0431) 85150908 上海实验室: (021) 64851999 深圳实验室: (0755) 26050909  
 青岛实验室: (0532) 88706866 哈尔滨实验室: (0451) 88104651 宁波实验室: (0574) 87736499 广州实验室: (020) 89224310  
 天津实验室: (022) 27360730 大连实验室: (0411) 84650820 杭州实验室: (0571) 87219096 武汉实验室: (027) 83997127  
 新疆实验室: (0991) 6684186 郑州实验室: (0371) 69350670 苏州实验室: (0512) 62997900 厦门实验室: (0592) 5568048



# PONY

## 检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: GDB3P29C52386606Z

第 2 页, 共 2 页

|          |  |                             |                                   |
|----------|--|-----------------------------|-----------------------------------|
| 委托单位     | 冠捷显示科技(中国)有限公司   |                             |                                   |
| 受测单位     | 冠捷显示科技(中国)有限公司   |                             |                                   |
| 受测地址     | 北京市北京经济技术开发区经海三路 106 号   |                             |                                   |
| 采样日期     | 2016.12.13   | 检测日期                        | 2016.12.13                        |
| 排气筒名称    | 南区污水处理站排气筒   | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h)  | 671                               |
| 排气筒高度(m) | 3  | 废气平均温度(°C)                  | 17                                |
| 大气压(kPa) | 102.7  | 废气平均流速(m/s)                 | 6.3                               |
| 采样位置     | 净化后  | 净化器厂家/名称/型号                 | 北京清源恒业环境科技有限公司/高能离子净化设备/QYLZ-1000 |
| 样品编号     | C52453606~C52458606  | 净化方式                        | 离子净化                              |
| 检测依据     | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009<br>硫化氢的测定 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) 5.4.10.3<br>固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 |                             |                                   |
| 检测仪器     | 自动烟尘(气)测试仪、智能双路烟气采样器、紫外可见分光光度计等  |                             |                                   |
| 检测项目     | 频次   | 排放浓度结果 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率结果 (kg/h)                     |
| 氨        | 第一次  | 0.68                        | 4.6×10 <sup>-4</sup>              |
| 硫化氢      |  | 0.06                        | 4.0×10 <sup>-5</sup>              |
| 氨        | 第二次  | 0.58                        | 3.9×10 <sup>-4</sup>              |
| 硫化氢      |  | 0.07                        | 4.7×10 <sup>-5</sup>              |
| 氨        | 第三次  | 0.60                        | 4.0×10 <sup>-4</sup>              |
| 硫化氢      |  | 0.06                        | 4.0×10 <sup>-5</sup>              |

编制: 李俊

审核: 胡宏清

批准: 王春新



**PONY 谱尼测试**  
Pony Testing International Group

谱尼测试集团股份有限公司  
公司地址: 北京市海淀区苏州街 49-3 号盈智大厦  
检测地址: 北京市海淀区中关村环保科技示范园地锦路 8 号院 C5

www.ponytest.com ©Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010) 82618116 长春实验室: (0431) 85150908 上海实验室: (021) 64851999 深圳实验室: (0755) 26050909  
青岛实验室: (0532) 88706866 哈尔滨实验室: (0451) 88104651 宁波实验室: (0574) 87736499 广州实验室: (020) 89224310  
天津实验室: (022) 27360730 大连实验室: (0411) 84650820 杭州实验室: (0571) 87219096 武汉实验室: (027) 83997127  
新疆实验室: (0991) 6684186 郑州实验室: (0371) 69350670 苏州实验室: (0512) 62997900 厦门实验室: (0592) 5568048



报告编号: GDB3P29C52392606Z



# 检测报告

委托单位 冠捷显示科技（中国）有限公司

受测单位 冠捷显示科技（中国）有限公司

报告日期 2016.12.22

PONY 谱尼测试  
Pony Testing International Group  
www.ponytest.com





扫二维码  
关注谱尼测试

# PONY

## 检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: GDB3P29C52392606Z

第 1 页, 共 3 页

|      |                              |                         |                         |
|------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 委托单位 | 冠捷显示科技(中国)有限公司               |                         |                         |
| 受测单位 | 冠捷显示科技(中国)有限公司               |                         |                         |
| 受测地址 | 北京市北京经济技术开发区经海三路 106 号       |                         |                         |
| 采样日期 | 2016.12.12                   | 完成日期                    | 2016.12.22              |
| 天气情况 | 晴                            | 测量期间最大风速 (m/s)          | 1.2                     |
| 检测项目 | 噪声                           | 检测点数 (个)                | 4                       |
| 检测依据 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008  |                         |                         |
| 检测仪器 | 噪声分析仪 等                      |                         |                         |
| 监测时段 | 测点位置<br>(见附图)                | 测量值<br>$L_{eq}$ (dB(A)) | 背景值<br>$L_{eq}$ (dB(A)) |
| 昼间   | ▲1 东厂界                       | 61.2                    | 56.4                    |
|      | ▲2 南厂界                       | 62.1                    | 56.3                    |
|      | ▲3 西厂界                       | 61.4                    | 56.5                    |
|      | ▲4 北厂界                       | 59.2                    | 55.4                    |
| 夜间   | ▲1 东厂界                       | 51.8                    | 47.5                    |
|      | ▲2 南厂界                       | 53.4                    | 48.1                    |
|      | ▲3 西厂界                       | 52.7                    | 48.5                    |
|      | ▲4 北厂界                       | 50.2                    | 46.4                    |
| 备注   | 夜间噪声的最大声级为 56.1dB(A), 属频发噪声。 |                         |                         |



### PONY 谱尼测试

Pony Testing International Group

谱尼测试集团股份有限公司  
公司地址: 北京市海淀区苏州街 49-3 号盈智大厦  
检测地址: 北京市海淀区中关村环保科技示范园地锦路 8 号院 C5

www.ponytest.com ©Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010) 82618116 长春实验室: (0431) 85150908 上海实验室: (021) 64851999 深圳实验室: (0755) 26050909  
青岛实验室: (0532) 88706866 哈尔滨实验室: (0451) 88104651 宁波实验室: (0574) 87736499 广州实验室: (020) 89224310  
天津实验室: (022) 27360730 大连实验室: (0411) 84650820 杭州实验室: (0571) 87219096 武汉实验室: (027) 83997127  
新疆实验室: (0991) 6684186 郑州实验室: (0371) 69350670 苏州实验室: (0512) 62997900 厦门实验室: (0592) 5568048



扫描二维码  
关注谱尼测试

# PONY

## 检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: GDB3P29C52392606Z

第 2 页, 共 3 页

|      |                              |                         |                         |                         |
|------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 委托单位 | 冠捷显示科技(中国)有限公司               |                         |                         |                         |
| 受测单位 | 冠捷显示科技(中国)有限公司               |                         |                         |                         |
| 受测地址 | 北京市北京经济技术开发区经海三路 106 号       |                         |                         |                         |
| 采样日期 | 2016.12.13                   | 完成日期                    | 2016.12.22              |                         |
| 天气情况 | 晴                            | 测量期间最大风速 (m/s)          | 1.4                     |                         |
| 检测项目 | 噪声                           | 检测点数 (个)                | 4                       |                         |
| 检测依据 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008  |                         |                         |                         |
| 检测仪器 | 噪声分析仪 等                      |                         |                         |                         |
| 监测时段 | 测点位置<br>(见附图)                | 测量值<br>$L_{eq}$ (dB(A)) | 背景值<br>$L_{eq}$ (dB(A)) | 结果值<br>$L_{eq}$ (dB(A)) |
| 昼间   | ▲1 东厂界                       | 60.8                    | 56.4                    | 58.8                    |
|      | ▲2 南厂界                       | 62.3                    | 56.6                    | 61.3                    |
|      | ▲3 西厂界                       | 61.5                    | 56.7                    | 59.5                    |
|      | ▲4 北厂界                       | 59.6                    | 55.5                    | 57.6                    |
| 夜间   | ▲1 东厂界                       | 51.7                    | 47.5                    | 49.7                    |
|      | ▲2 南厂界                       | 53.7                    | 48.9                    | 51.7                    |
|      | ▲3 西厂界                       | 52.2                    | 48.1                    | 50.2                    |
|      | ▲4 北厂界                       | 50.8                    | 46.3                    | 48.8                    |
| 备注   | 夜间噪声的最大声级为 57.8dB(A), 属频发噪声。 |                         |                         |                         |

**PONY 谱尼测试**  
Pony Testing International Group

谱尼测试集团股份有限公司  
公司地址: 北京市海淀区苏州街 49-3 号盈智大厦  
检测地址: 北京市海淀区中关村环保科技示范园地锦路 8 号院 C5

www.ponytest.com ©Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010) 82618116 长春实验室: (0431) 85150908 上海实验室: (021) 64851999 深圳实验室: (0755) 26050909  
青岛实验室: (0532) 88706866 哈尔滨实验室: (0451) 88104651 宁波实验室: (0574) 87736499 广州实验室: (020) 89224310  
天津实验室: (022) 27360730 大连实验室: (0411) 84650820 杭州实验室: (0571) 87219096 武汉实验室: (027) 83997127  
新疆实验室: (0991) 6684186 郑州实验室: (0371) 69350670 苏州实验室: (0512) 62997900 厦门实验室: (0592) 5568048



扫二维码  
关注谱尼测试



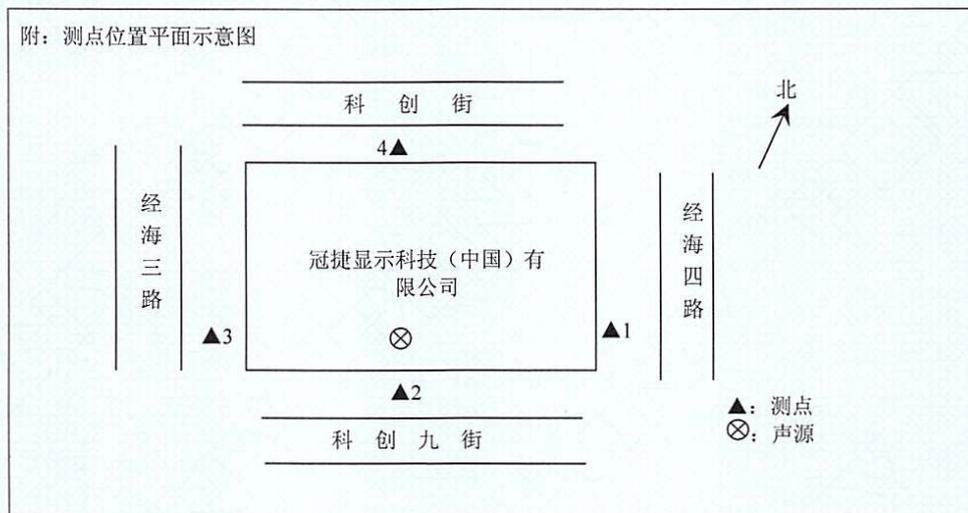
# 检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: GDB3P29C52392606Z

第 3 页, 共 3 页

附: 测点位置平面示意图



以下空白



编制: 李俊

审核: 胡宏涛

批准:

**PONY 谱尼测试**  
 Pony Testing International Group  
 谱尼测试集团股份有限公司  
 公司地址: 北京市海淀区苏州街49-3号盈智大厦  
 检测地址: 北京市海淀区中关村环保科技示范园地锦路8号院C5

www.ponytest.com    ☎Hotline 400-819-5688

|                        |                         |                        |                        |
|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| 北京实验室: (010) 82618116  | 长春实验室: (0431) 85150908  | 上海实验室: (021) 64851999  | 深圳实验室: (0755) 26050909 |
| 青岛实验室: (0532) 88706866 | 哈尔滨实验室: (0451) 88104651 | 宁波实验室: (0574) 87736499 | 广州实验室: (020) 89224310  |
| 天津实验室: (022) 27360730  | 大连实验室: (0411) 84650820  | 杭州实验室: (0571) 87219096 | 武汉实验室: (027) 83997127  |
| 新疆实验室: (0991) 6684186  | 郑州实验室: (0371) 69350670  | 苏州实验室: (0512) 62997900 | 厦门实验室: (0592) 5568048  |



# 检测报告

委托单位 冠捷显示科技（中国）有限公司

---

受测单位 冠捷显示科技（中国）有限公司

---

报告日期 2016.12.22

---

PONY 谱尼测试  
Pony Testing International Group  
www.ponytest.com





扫描二维码  
关注谱尼测试

# PONY

## 检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: GDB3P29C52399606Z

第 1 页, 共 5 页

|        |                             |            |                       |
|--------|-----------------------------|------------|-----------------------|
| 委托单位   | 冠捷显示科技(中国)有限公司              |            |                       |
| 受测单位   | 冠捷显示科技(中国)有限公司              |            |                       |
| 受测地址   | 北京市北京经济技术开发区经海三路 106 号      |            |                       |
| 采样位置   | 南区污水处理站进口、南区污水处理站出口         |            |                       |
| 样品名称   | 南区污水处理站进口废水、<br>南区污水处理站出口废水 | 检测类别       | 委托检测                  |
| 采样日期   | 2016.12.12~2016.12.13       | 检测日期       | 2016.12.12~2016.12.20 |
| 样品状态   | 液态                          | 检测环境       | 符合要求                  |
| 检测项目   | 见下页                         |            |                       |
| 检测依据   | 见附表                         |            |                       |
| 所用主要仪器 | 见附表                         |            |                       |
| 备注     | _____                       |            |                       |
|        | 编制人                         | 李霞         |                       |
|        | 审核人                         | 胡志清        |                       |
|        | 批准人                         | 山春菊        |                       |
|        | 签发日期                        | 2016.12.22 |                       |



**PONY 谱尼测试**  
Pony Testing International Group

谱尼测试集团股份有限公司  
公司地址: 北京市海淀区苏州街 49-3 号盈智大厦  
检测地址: 北京市海淀区中关村环保科技示范园地锦路 8 号院 C5

www.ponytest.com    ☎Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010) 82618116    长春实验室: (0431) 85150908    上海实验室: (021) 64851999    深圳实验室: (0755) 26050909  
青岛实验室: (0532) 88706866    哈尔滨实验室: (0451) 88104651    宁波实验室: (0574) 87736499    广州实验室: (020) 89224310  
天津实验室: (022) 27360730    大连实验室: (0411) 84650820    杭州实验室: (0571) 87219096    武汉实验室: (027) 83997127  
新疆实验室: (0991) 6684186    郑州实验室: (0371) 69350670    苏州实验室: (0512) 62997900    厦门实验室: (0592) 5568048



扫二维码  
关注谱尼测试

# PONY

## 检测结果

Pony Testing International Group

报告编号: GDB3P29C52399606Z

第 2 页, 共 5 页

| 样品名称和编号                                      | 检测项目                             | 检测结果                 |
|--|----------------------------------|----------------------|
| C52399606<br>南区污水处理站进口废水<br>(2016.12.12 第一次) | pH (无量纲)                         | 6.86                 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 247                  |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 425                  |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 1.07×10 <sup>3</sup> |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 97.6                 |
|  | 动植物油类, mg/L                      | 80.8                 |
| C52400606<br>南区污水处理站出口废水<br>(2016.12.12 第一次) | pH (无量纲)                         | 6.93                 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 30                   |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 17.6                 |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 91.1                 |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 38.2                 |
|  | 动植物油类, mg/L                      | 0.41                 |
| C52401606<br>南区污水处理站进口废水<br>(2016.12.12 第二次) | pH (无量纲)                         | 6.98                 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 170                  |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 180                  |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 517                  |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 21.2                 |
|  | 动植物油类, mg/L                      | 125                  |
| C52402606<br>南区污水处理站出口废水<br>(2016.12.12 第二次) | pH (无量纲)                         | 6.90                 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 13                   |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 10.2                 |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 51.7                 |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 7.67                 |
|  | 动植物油类, mg/L                      | 1.09                 |

**PONY 谱尼测试**  
Pony Testing International Group

谱尼测试集团股份有限公司  
公司地址: 北京市海淀区苏州街 49-3 号盈智大厦  
检测地址: 北京市海淀区中关村环保科技示范园地锦路 8 号院 C5

www.ponytest.com    ☎Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010) 82618116    长春实验室: (0431) 85150908    上海实验室: (021) 64851999    深圳实验室: (0755) 26050909  
青岛实验室: (0532) 88706866    哈尔滨实验室: (0451) 88104651    宁波实验室: (0574) 87736499    广州实验室: (020) 89224310  
天津实验室: (022) 27360730    大连实验室: (0411) 84650820    杭州实验室: (0571) 87219096    武汉实验室: (027) 83997127  
新疆实验室: (0991) 6684186    郑州实验室: (0371) 69350670    苏州实验室: (0512) 62997900    厦门实验室: (0592) 5568048



扫描二维码  
关注谱尼测试

# PONY

## 检测结果

Pony Testing International Group

报告编号: GDB3P29C5239960Z

第 3 页, 共 5 页

| 样品名称和编号                                      | 检测项目                             | 检测结果                 |
|--|----------------------------------|----------------------|
| C52403606<br>南区污水处理站进口废水<br>(2016.12.12 第三次) | pH (无量纲)                         | 6.92                 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 105                  |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 92.8                 |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 288                  |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 15.6                 |
|  | 动植物油类, mg/L                      | 23.6                 |
| C52404606<br>南区污水处理站出口废水<br>(2016.12.12 第三次) | pH (无量纲)                         | 7.09                 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 65                   |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 29.0                 |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 141                  |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 11.1                 |
|  | 动植物油类, mg/L                      | 0.80                 |
| C52466606<br>南区污水处理站进口废水<br>(2016.12.13 第一次) | pH (无量纲)                         | 5.73                 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 630                  |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 713                  |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 1.96×10 <sup>3</sup> |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 34.4                 |
|  | 动植物油类, mg/L                      | 78.9                 |
| C52467606<br>南区污水处理站出口废水<br>(2016.12.13 第一次) | pH (无量纲)                         | 6.92                 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 140                  |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 33.8                 |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 176                  |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 13.1                 |
|  | 动植物油类, mg/L                      | 1.31                 |

ES  
服  
★  
口  
控  
HD

**PONY 谱尼测试**  
Pony Testing International Group

谱尼测试集团股份有限公司  
公司地址: 北京市海淀区苏州街 49-3 号盈智大厦  
检测地址: 北京市海淀区中关村环保科技示范园地锦路 8 号院 C5

www.ponytest.com

☎Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010) 82618116 长春实验室: (0431) 85150908 上海实验室: (021) 64851999 深圳实验室: (0755) 26050909  
青岛实验室: (0532) 88706866 哈尔滨实验室: (0451) 88104651 宁波实验室: (0574) 87736499 广州实验室: (020) 89224310  
天津实验室: (022) 27360730 大连实验室: (0411) 84650820 杭州实验室: (0571) 87219096 武汉实验室: (027) 83997127  
新疆实验室: (0991) 6684186 郑州实验室: (0371) 69350670 苏州实验室: (0512) 62997900 厦门实验室: (0592) 5568048



扫二维码  
关注谱尼测试

# PONY

## 检测结果

Pony Testing International Group

报告编号: GDB3P29C52399606Z

第 4 页, 共 5 页

| 样品名称和编号                                      | 检测项目                             | 检测结果                 |
|--|----------------------------------|----------------------|
| C52468606<br>南区污水处理站进口废水<br>(2016.12.13 第二次) | pH (无量纲)                         | 5.06                 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 547                  |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 852                  |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 2.09×10 <sup>3</sup> |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 40.5                 |
|  | 动植物油类, mg/L                      | 184                  |
| C52469606<br>南区污水处理站出口废水<br>(2016.12.13 第二次) | pH (无量纲)                         | 7.10                 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 210                  |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 43.7                 |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 200                  |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 14.4                 |
|  | 动植物油类, mg/L                      | 4.46                 |
| C52470606<br>南区污水处理站进口废水<br>(2016.12.13 第三次) | pH (无量纲)                         | 6.62                 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 1.90×10 <sup>3</sup> |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 1.36×10 <sup>3</sup> |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 3.27×10 <sup>3</sup> |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 101                  |
|  | 动植物油类, mg/L                      | 5.79                 |
| C52471606<br>南区污水处理站出口废水<br>(2016.12.13 第三次) | pH (无量纲)                         | 7.09                 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 49                   |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 20.6                 |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 79.6                 |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 24.0                 |
|  | 动植物油类, mg/L                      | 0.93                 |

**PONY 谱尼测试**  
Pony Testing International Group

谱尼测试集团股份有限公司  
公司地址: 北京市海淀区苏州街 49-3 号盈智大厦  
检测地址: 北京市海淀区中关村环保科技示范园地锦路 8 号院 C5

www.ponytest.com    ☎ Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010) 82618116    长春实验室: (0431) 85150908    上海实验室: (021) 64851999    深圳实验室: (0755) 26050909  
青岛实验室: (0532) 88706866    哈尔滨实验室: (0451) 88104651    宁波实验室: (0574) 87736499    广州实验室: (020) 89224310  
天津实验室: (022) 27360730    大连实验室: (0411) 84650820    杭州实验室: (0571) 87219096    武汉实验室: (027) 83997127  
新疆实验室: (0991) 6684186    郑州实验室: (0371) 69350670    苏州实验室: (0512) 62997900    厦门实验室: (0592) 5568048



# 检测结果

Pony Testing International Group

报告编号: GDB3P29C52399606Z

第 5 页, 共 5 页

附表:

检测项目方法仪器一览表

| 检测项目                           | 分析方法     | 方法来源   | 仪器设备         |
|--------------------------------|----------|--|--------------|
| pH                             | 玻璃电极法    | 水质 pH 值的测定<br>GB 6920-1986                       | 酸度计          |
| 悬浮物                            | 重量法      | 水质 悬浮物的测定<br>GB 11901-1989                       | 电热鼓风干燥箱、分析天平 |
| 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) | 稀释与接种法   | 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )<br>的测定 HJ 505-2009 | 电热恒温培养箱      |
| 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )     | 重铬酸盐法    | 水质 化学需氧量的测定<br>GB 11914-1989                     | 滴定管          |
| 氨氮 (以 N 计)                     | 水杨酸分光光度法 | 水质 氨氮的测定<br>HJ 536-2009                          | 紫外可见分光光度计    |
| 动植物油类                          | 红外分光光度法  | 水质 石油类和动植物油类的<br>测定 HJ 637-2012                  | 红外分光测油仪      |

以下空白


**PONY 谱尼测试**  
 Pony Testing International Group

 谱尼测试集团股份有限公司  
 公司地址 北京市海淀区苏州街 49-3 号盈智大厦  
 检测地址 北京市海淀区中关村环保科技示范园地锦路 8 号院 C5

www.ponytest.com ©Hotline 400-819-5688

 北京实验室: (010) 82618116 长春实验室: (0431) 85150908 上海实验室: (021) 64851999 深圳实验室: (0755) 26050909  
 青岛实验室: (0532) 88706866 哈尔滨实验室: (0451) 88104651 宁波实验室: (0574) 87736499 广州实验室: (020) 89224310  
 天津实验室: (022) 27360730 大连实验室: (0411) 84650820 杭州实验室: (0571) 87219096 武汉实验室: (027) 83997127  
 新疆实验室: (0991) 6684186 郑州实验室: (0371) 69350670 苏州实验室: (0512) 62997900 厦门实验室: (0592) 5568048

**PONY**

Pony Testing International Group

报告编号: GDBA8NQC61053606Z



160021343608

# 检测报告

委托单位 冠捷显示科技(中国)有限公司

受测单位 冠捷显示科技(中国)有限公司

报告日期 2017.01.05

PONY 谱尼测试  
Pony Testing International Group  
www.ponytest.com



扫描二维码  
关注谱尼测试

# PONY 检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: GDBA8NQC61053606Z

第 1 页, 共 4 页

|        |                        |            |                       |
|--------|------------------------|------------|-----------------------|
| 委托单位   | 冠捷显示科技(中国)有限公司         |            |                       |
| 受测单位   | 冠捷显示科技(中国)有限公司         |            |                       |
| 受测地址   | 北京市北京经济技术开发区经海三路 106 号 |            |                       |
| 采样位置   | 西区废水进口、西区废水出口          |            |                       |
| 样品名称   | 废水                     | 检测类别       | 委托检测                  |
| 采样日期   | 2016.12.26~2016.12.27  | 检测日期       | 2016.12.26~2017.01.01 |
| 样品状态   | 液态                     | 检测环境       | 符合要求                  |
| 检测项目   | 见下页                    |            |                       |
| 检测依据   | 见附表                    |            |                       |
| 所用主要仪器 | 见附表                    |            |                       |
| 备注     | _____                  |            |                       |
|        | 编制人                    | 胡文         |                       |
|        | 审核人                    | 胡宏涛        |                       |
|        | 批准人                    | 山香菊        |                       |
|        | 签发日期                   | 2017.01.05 |                       |

**PONY 谱尼测试**  
Pony Testing International Group

谱尼测试集团股份有限公司  
公司地址: 北京市海淀区苏州街 49-3 号盈智大厦  
检测地址: 北京市海淀区中关村环保科技示范园地锦路 8 号院 C5

www.ponytest.com    ☎Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010) 82618116    长春实验室: (0431) 85150908    上海实验室: (021) 64851999    深圳实验室: (0755) 26050909  
青岛实验室: (0532) 88706866    哈尔滨实验室: (0451) 88104651    宁波实验室: (0574) 87736499    广州实验室: (020) 89224310  
天津实验室: (022) 27360730    大连实验室: (0411) 84650820    杭州实验室: (0571) 87219096    武汉实验室: (027) 83997127  
新疆实验室: (0991) 6684186    郑州实验室: (0371) 69350670    苏州实验室: (0512) 62997900    厦门实验室: (0592) 5568048



扫描二维码  
关注谱尼测试

# PONY

## 检测结果

Pony Testing International Group

报告编号: GDBA8NQC61053606Z

第 2 页, 共 4 页

| 样品名称和编号                                  | 检测项目                             | 检测结果 |
|--|----------------------------------|------|
| C61053606<br>西区进水口废水<br>(2016.12.26 第一次) | pH (无量纲)                         | 8.69 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 340  |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 322  |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 931  |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 105  |
| C61056606<br>西区出水口废水<br>(2016.12.26 第一次) | pH (无量纲)                         | 7.36 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 15   |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 22.1 |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 103  |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 41.2 |
| C61054606<br>西区进水口废水<br>(2016.12.26 第二次) | pH (无量纲)                         | 9.05 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 290  |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 221  |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 647  |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 203  |
| C61057606<br>西区出水口废水<br>(2016.12.26 第二次) | pH (无量纲)                         | 7.38 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 20   |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 15.7 |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 75.8 |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 44.4 |
| C61055606<br>西区进水口废水<br>(2016.12.26 第三次) | pH (无量纲)                         | 9.10 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 250  |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 178  |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 530  |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 233  |
| C61058606<br>西区出水口废水<br>(2016.12.26 第三次) | pH (无量纲)                         | 7.45 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 8    |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 17.4 |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 86.2 |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 43.5 |

**PONY 谱尼测试**  
Pony Testing International Group

谱尼测试集团股份有限公司  
公司地址: 北京市海淀区苏州街 49-3 号盈智大厦  
检测地址: 北京市海淀区中关村环保科技示范园地锦路 8 号院 C5

www.ponytest.com    ☎ Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010) 82618116    长春实验室: (0431) 85150908    上海实验室: (021) 64851999    深圳实验室: (0755) 26050909  
青岛实验室: (0532) 88706866    哈尔滨实验室: (0451) 88104651    宁波实验室: (0574) 87736499    广州实验室: (020) 89224310  
天津实验室: (022) 27360730    大连实验室: (0411) 84650820    杭州实验室: (0571) 87219096    武汉实验室: (027) 83997127  
新疆实验室: (0991) 6684186    郑州实验室: (0371) 69350670    苏州实验室: (0512) 62997900    厦门实验室: (0592) 5568048



扫二维码  
关注谱尼测试

# PONY

## 检测结果

Pony Testing International Group

报告编号: GDBA8NQC61053606Z

第 3 页, 共 4 页

| 样品名称和编号                                  | 检测项目                             | 检测结果 |
|--|----------------------------------|------|
| C61059606<br>西区进水口废水<br>(2016.12.27 第一次) | pH (无量纲)                         | 8.65 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 220  |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 212  |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 605  |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 122  |
| C61062606<br>西区出水口废水<br>(2016.12.27 第一次) | pH (无量纲)                         | 7.55 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | <5   |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 7.6  |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 42.4 |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 23.7 |
| C61060606<br>西区进水口废水<br>(2016.12.27 第二次) | pH (无量纲)                         | 8.60 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 250  |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 204  |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 591  |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 95.6 |
| C61063606<br>西区出水口废水<br>(2016.12.27 第二次) | pH (无量纲)                         | 7.51 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 20   |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 11.4 |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 64.0 |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 35.4 |
| C61061606<br>西区进水口废水<br>(2016.12.27 第三次) | pH (无量纲)                         | 8.59 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 250  |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 192  |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 565  |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 89.4 |
| C61064606<br>西区出水口废水<br>(2016.12.27 第三次) | pH (无量纲)                         | 7.47 |
|  | 悬浮物, mg/L                        | 6    |
|  | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 9.4  |
|  | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L | 52.6 |
|  | 氨氮 (以 N 计), mg/L                 | 26.2 |

**PONY 谱尼测试**  
Pony Testing International Group

谱尼测试集团股份有限公司  
公司地址: 北京市海淀区苏州街 49-3 号盈智大厦  
检测地址: 北京市海淀区中关村环保科技示范园地锦路 8 号院 C5

www.ponytest.com    ☎Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010) 82618116    长春实验室: (0431) 85150908    上海实验室: (021) 64851999    深圳实验室: (0755) 26050909  
青岛实验室: (0532) 88706866    哈尔滨实验室: (0451) 88104651    宁波实验室: (0574) 87736499    广州实验室: (020) 89224310  
天津实验室: (022) 27360730    大连实验室: (0411) 84650820    杭州实验室: (0571) 87219096    武汉实验室: (027) 83997127  
新疆实验室: (0991) 6684186    郑州实验室: (0371) 69350670    苏州实验室: (0512) 62997900    厦门实验室: (0592) 5568048



扫二维码  
关注谱尼测试



## 检测结果

Pony Testing International Group

报告编号: GDBA8NQC61053606Z

第 4 页, 共 4 页

附表:

检测项目方法仪器一览表

| 检测项目                           | 方法标准     | 方法来源  | 仪器设备             |
|--------------------------------|----------|---|------------------|
| pH                             | 玻璃电极法    | 水质 pH 值的测定<br>GB 6920-1986                        | 酸度计              |
| 悬浮物                            | 重量法      | 水质 悬浮物的测定<br>GB 11901-1989                        | 电热鼓风干燥箱、<br>分析天平 |
| 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) | 稀释法      | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )<br>的测定 HJ 505-2009 | 电热恒温培养箱          |
| 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )     | 重铬酸盐法    | 水质 化学需氧量的测定<br>GB 11914-1989                      | 滴定管              |
| 氨氮 (以 N 计)                     | 水杨酸分光光度法 | 水质 氨氮的测定<br>HJ 536-2009                           | 紫外可见分光光度计        |

以下空白



**PONY 谱尼测试**  
Pony Testing International Group

谱尼测试集团股份有限公司  
公司地址 北京市海淀区苏州街 49-3 号盈智大厦  
检测地址 北京市海淀区中关村环保科技示范园地锦路 8 号院 C5

www.ponytest.com    ☎Hotline 400-819-5688

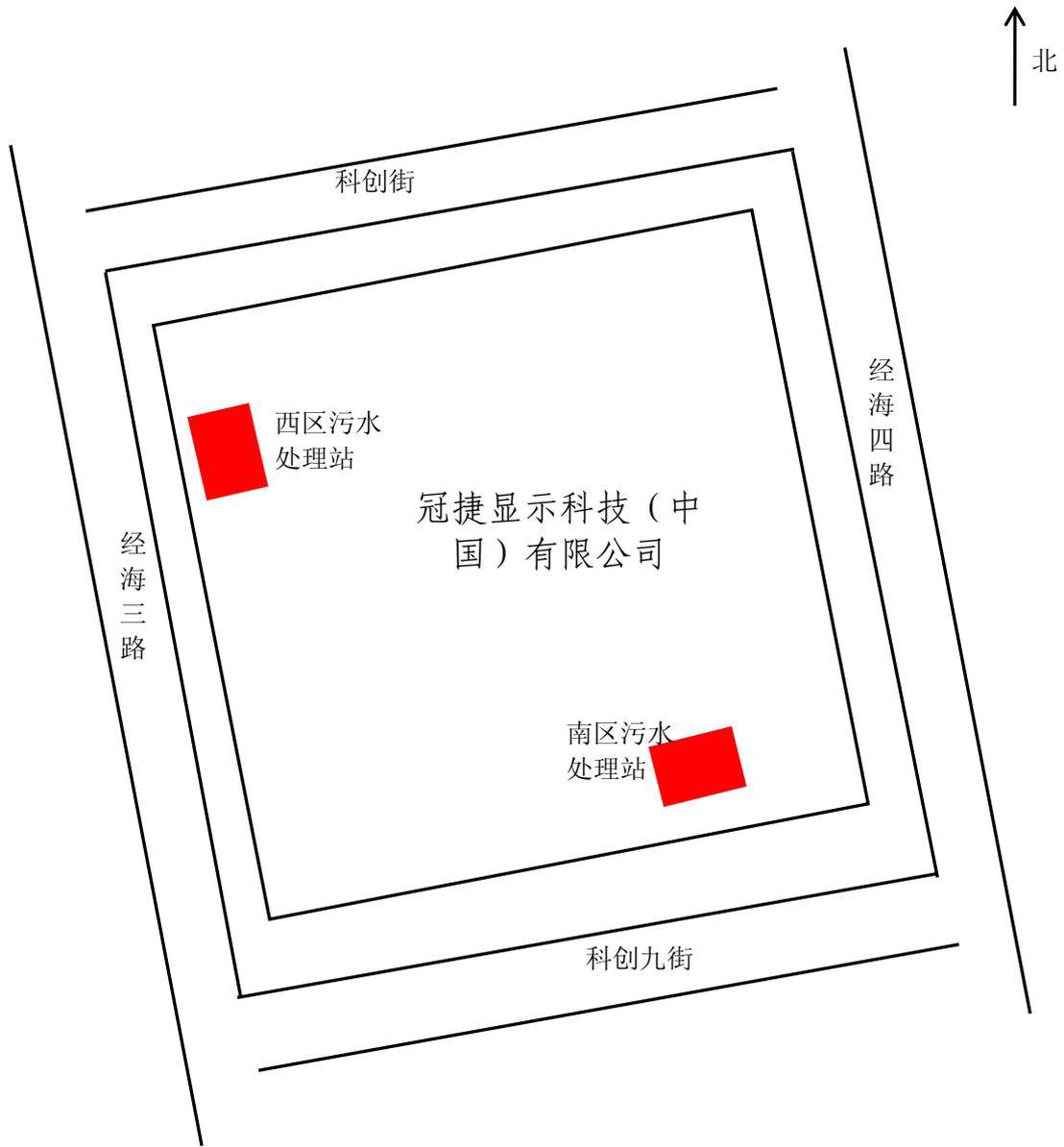
北京实验室: (010) 82618116    长春实验室: (0431) 85150908    上海实验室: (021) 64851999    深圳实验室: (0755) 26050909  
青岛实验室: (0532) 88706866    哈尔滨实验室: (0451) 88104651    宁波实验室: (0574) 87736499    广州实验室: (020) 89224310  
天津实验室: (022) 27360730    大连实验室: (0411) 84650820    杭州实验室: (0571) 87219096    武汉实验室: (027) 83997127  
新疆实验室: (0991) 6684186    郑州实验室: (0371) 69350670    苏州实验室: (0512) 62997900    厦门实验室: (0592) 5568048

附图 1：地理位置图



地理位置图

附图 2: 项目平面布置图及周边关系示意图



项目平面布置图及周边关系示意图

# 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|   |             |                |                                  |                   |                   |                                |                  |                  |  |                      |                              |                  |                               |               |  |
|---|-------------|----------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|------------------|------------------|--|----------------------|------------------------------|------------------|-------------------------------|---------------|--|
| 建<br>设<br>项<br>目  | 项 目 名 称     |                | 冠捷显示科技（中国）有限公司自建污水处理站（西区、南区）工程项目 |                   |                   |                                | 建 设 地 点          |                  | 北京经济技术开发区经海三路 106 号                    |                      |                              |                  |                               |               |  |
|   | 行 业 类 别     |                | 污水处理及其再生利用                       |                   |                   |                                | 建 设 性 质          |                  | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 |                      | <input type="checkbox"/> 改扩建 |                  | <input type="checkbox"/> 技术改造 |               |  |
|   | 设计生产能力      |                | 建设项目开工日期                         |                   | 2016-04           |                                | 实际生产能力           |                  | 投入试运行日期                                |                      | 2016-09                      |                  |                               |               |  |
|   | 投资总概算（万元）   |                | 230                              |                   |                   |                                | 环保投资总概算（万元）      |                  | 230                                    |                      | 所占比例（%）                      |                  | 100                           |               |  |
|   | 环 评 审 批 部 门 |                | 北京经济技术开发区环境保护局                   |                   |                   |                                | 批 准 文 号          |                  | 京技环审字[2016]079 号                       |                      | 批 准 时 间                      |                  | 2016-03-31                    |               |  |
|   | 初步设计审批部门    |                |                                  |                   |                   |                                | 批 准 文 号          |                  |  |                      | 批 准 时 间                      |                  |                               |               |  |
|   | 环保验收审批部门    |                |                                  |                   |                   |                                | 批 准 文 号          |                  |  |                      | 批 准 时 间                      |                  |                               |               |  |
|   | 环保设施设计单位    |                | 中天伟业(北京)建筑机电设计事务所有限公司            |                   | 环保设施施工单位          |                                | 北京绿源环保工程有限公司     |                  | 环保设施监测单位                               |                      |                              |                  |                               |               |  |
|   | 实际总投资（万元）   |                | 230                              |                   |                   |                                | 实际环保投资（万元）       |                  | 230                                    |                      | 所占比例（%）                      |                  | 100                           |               |  |
|   | 废水治理（万元）    |                | 废气治理（万元）                         |                   | 噪声治理（万元）          |                                | 固废治理（万元）         |                  | 绿化及生态（万元）                              |                      | 其它（万元）                       |                  |                               |               |  |
| 新增废水处理设施能力（t/d）   |             |                |                                  |                   |                   | 新增废气处理设施能力（Nm <sup>3</sup> /h） |                  |                  |  | 年平均工作时（h/a）          |                              |                  |                               |               |  |
| 建 设 单 位   |             | 冠捷显示科技（中国）有限公司 |                                  | 邮 政 编 码           |                   | 联 系 电 话                        |                  |                  |  | 环评单位                 |                              | 浦华环保股份有限公司       |                               |               |  |
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>标<br>与<br>总<br>量<br>控<br>制<br>（<br>工<br>业<br>建<br>设<br>项<br>目<br>详<br>填） | 污 染 物       |                | 原有排放量<br>(1)                     | 本期工程实际排放浓度<br>(2) | 本期工程允许排放浓度<br>(3) | 本期工程产生量<br>(4)                 | 本期工程自身削减量<br>(5) | 本期工程实际排放量<br>(6) | 本期工程核定排放总量<br>(7)                      | 本期工程“以新带老”削减量<br>(8) | 全厂实际排放总量<br>(9)              | 全厂核定排放总量<br>(10) | 区域平衡替代削减量<br>(11)             | 排放增减量<br>(12) |  |
|   | 废 水         |                |                                  |                   |                   |                                |                  |                  |  |                      |                              |                  |                               |               |  |
|   | 化 学 需 氧 量   |                |                                  |                   |                   |                                |                  |                  |  |                      |                              |                  |                               |               |  |
|   | 氨 氮         |                |                                  |                   |                   |                                |                  |                  |  |                      |                              |                  |                               |               |  |
|   | 石 油 类       |                |                                  |                   |                   |                                |                  |                  |  |                      |                              |                  |                               |               |  |
|   | 废 气         |                |                                  |                   |                   |                                |                  |                  |  |                      |                              |                  |                               |               |  |
|   | 二 氧 化 硫     |                |                                  |                   |                   |                                |                  |                  |  |                      |                              |                  |                               |               |  |
|   | 颗 粒 物       |                |                                  |                   |                   |                                |                  |                  |  |                      |                              |                  |                               |               |  |
|   | 氮 氧 化 物     |                |                                  |                   |                   |                                |                  |                  |  |                      |                              |                  |                               |               |  |
|   | 工 业 固 体 废 物 |                |                                  |                   |                   |                                |                  |                  |  |                      |                              |                  |                               |               |  |
| 特 关 与 污 染 项 目 其 它 有   |             |                |                                  |                   |                   |                                |                  |                  |  |                      |                              |                  |                               |               |  |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少

2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)

3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；

大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年