副本

CMA
152712050303
有效期至2021年09月25日

# 监 测 报 告

圆方检测（环监-水）2018-718 号

项目名称：咸阳彩虹光电科技有限公司废水监测

委托单位：咸阳彩虹光电科技有限公司

被测单位：咸阳彩虹光电科技有限公司

西安圆方环境卫生检测技术有限公司

2018 年 06 月 04 日

# 说　　明

1、报告封面及监（检）测数据处无本公司检测专用章无效，报告无骑缝检测专用章无效。

2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。

3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。

5、未经本公司书面批准，不得部分或全部复制本报告。

6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

西安圆方环境卫生检测技术有限公司

地　　址：西安市雁塔区西京3号1号楼12层（电子西街与电子四路十字西北角）

邮政编码：710065

电　　话：029-88824487

传　　真：029-88824487

# 西安圆方环境卫生检测技术有限公司

# 监 测 报 告



| | | | |
|---|---|---|---|
| 项目名称 | 咸阳彩虹光电科技有限公司废水监测 | | |
| 委托单位 | 咸阳彩虹光电科技有限公司 | | |
| 被测单位 | 咸阳彩虹光电科技有限公司 | | |
| 样品来源 | 现场采样 | | |
| 包装情况 | 溶解氧瓶、玻璃瓶 | 样品外观 | 较清澈 |
| 采样日期 | 2018 年 05 月 21 日 | 分析时间 | 2018 年 05 月 22 日~28 日 |
| 监测项目 | pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、铜、锌、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油、总磷、氟化物。 | | |
| 监测点位及频次 | 在废水总排口布设 1 个监测点位，每天监测 1 次，共监测 1 天。 | | |
| 监测依据 | HJ/T 91-2002《地表水和污水检测技术规范》 | | |
| 执行标准 | （1）DB61/224-2011《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》<br>（2）GB 8978-1996《污水综合排放标准》 | | |
| 备　注 | （1）本报告数据仅对本次监测所采集样品有效；<br>（2）监测结果表中“—”表示无此项内容；<br>（3）监测数据后加“ND”表示监测结果低于该方法检出限值。 | | |

1.废水监测分析方法及来源

表 1　废水监测分析方法及来源

| 序号 | 监测项目 | 监测方法 | 仪器型号及管理编号 | 检出限 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | pH 值（无量纲） | 玻璃电极法<br>GB 6920-1986 | PHS-3C 雷磁 pH 计<br>（YFJC/B 18115） | — |
| 2 | 化学需氧量（mg/L） | 重铬酸盐法<br>HJ 828-2017 | XJ-100 型 COD 自动消解回流仪<br>（YFJC/B 18136） | 4 |
| 3 | 悬浮物（mg/L） | 重量法<br>GB 11901-1989 | 赛多利斯 PRACTUM124-1CN 型电子天平（YFJC/B 18117）<br>科伟永兴 HW-450ASB 型远红外电热鼓风干燥箱（YFJC/B 18135） | — |
| 4 | 五日生化需氧量（mg/L） | 稀释与接种法<br>HJ 505-2009 | SPX-150B-Z 型生化培养箱<br>(YFJC/B 18015) | 0.5 |
| 5 | 氨氮（mg/L） | 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009 | VIS-7220N 型可见光分光光度计<br>（YFJC/B 18110） | 0.025 |
| 6 | 铜（mg/L） | 原子吸收分光光度法<br>GB 7475-1987 | WFX-130A 型原子吸收分光光度计<br>（YFJC/B 18006） | 0.05 |
| 7 | 总磷（mg/L） | 钼酸铵分光光度法<br>GB 11893-1989 | VIS-7220N 型可见光分光光度计<br>（YFJC/B 18110） | 0.01 |
| 8 | 氟化物（mg/L） | 离子选择电极法<br>GB 7484-1987 | PHS-3C 雷磁 pH 计<br>（YFJC/B 18114） | 0.05 |
| 9 | 锌（mg/L） | 原子吸收分光光度法<br>GB 7475-1987 | WFX-130A 型原子吸收分光光度计<br>（YFJC/B 18006） | 0.05 |

| 序号 | 监测项目 | 监测方法 | 仪器型号及管理编号 | 检出限 |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 石油类（mg/L） | 红外分光光度法 HJ 637-2012 | MAI-50G 红外测油仪（YFJC/B 18011） | 0.04 |
| 11 | 动植物油（mg/L） | | | 0.04 |
| 12 | 阴离子表面活性剂（mg/L） | 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987 | UV-1801 型紫外可见分光光度计（YFJC/B 18008） | 0.05 |

2.废水监测结果

表 2 废水监测结果

| 编号/项目 | 结果 / 点位 | 废水总排口 | |
|---|---|---|---|
| | | 结果 | 标准限值 |
| 1 | pH 值（无量纲） | 6.87 | 6~9 |
| 2 | 化学需氧量（mg/L） | 62 | 300 |
| 3 | 悬浮物（mg/L） | 37 | 400 |
| 4 | 五日生化需氧量（mg/L） | 13.8 | 150 |
| 5 | 氨氮（mg/L） | 2.592 | 25 |
| 6 | 铜（mg/L） | 0.05 | 2.0 |
| 7 | 总磷（mg/L） | 0.50 | --- |
| 8 | 氟化物（mg/L） | 4.96 | 20 |
| 9 | 锌（mg/L） | 0.05 | 5.0 |
| 10 | 石油类（mg/L） | 0.07 | 15 |
| 11 | 动植物油（mg/L） | 0.10 | 100 |
| 12 | 阴离子表面活性剂（mg/L） | 0.05ND | 20 |

编制人：周洁 室主任：[illegible] 审核人：金磊 签发人：[illegible]

2018 年 6 月 4 日 2018 年 6 月 4 日 2018 年 6 月 4 日 2018 年 6 月 4 日