



162712050322
有效期至2022年02月27日

监测报告

正泽环监字（2020）第 129 号

项目名称： 大荔城区污水处理厂监测项目

委托单位： 陕西环保集团水环境（大荔）有限公司

陕西正泽检测科技有限公司

二〇二〇年五月二十七日





监测报告

正泽环监字（2020）第 129 号

第 1 页，共 3 页

| | | | |
|---------------------|--|-------------|------------------------------------|
| 项目名称 | 大荔城区污水处理厂监测项目 | | |
| 委托单位 | 陕西环保集团水环境（大荔）有限公司 | | |
| 监测目的 | 常规监测 | 采样方式 | 现场采样 |
| 样品包装 | 聚乙烯瓶、玻璃瓶、灭菌瓶 | 采样日期 | 2020 年 5 月 11 日 |
| 样品状态 | 微黄、无味、无浮油 | 接收日期 | 2020 年 5 月 11 日 |
| 样品编号 | ZZJC-2020129 | 分析日期 | 2020 年 5 月 11 日-5 月 16 日 |
| 分析方法/依据、检出限、检测仪器及编号 | | | |
| 监测项目 | 分析方法名称/依据 | 检出限 | 检测仪器及编号 |
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 | / | PHS-3E 酸度计 ZZJC-YQ-121 |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | / | BSA224S 分析天平 ZZJC-YQ-030 |
| COD | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4mg/L | / |
| BOD ₅ | 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L | SPX-250B 生化培养箱 ZZJC-YQ-084 |
| *氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L | / |
| 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987 | 0.05mg/L | T6 新世纪 紫外可见分光光度计 ZZJC-YQ-005 |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 0.01mg/L | |
| 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012 | 0.05mg/L | |
| 动植物油 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | 0.06mg/L | OIL480 型红外分光测油仪 ZZJC-YQ-119 |
| 石油类 | | 0.06mg/L | |
| 色度 | 水质 色度的测定 稀释倍数法 GB/T 11903-1989 | / | / |
| *总汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 0.00004mg/L | / |
| 总砷 | | 0.0003mg/L | PF32 原子荧光分光光度计 ZZJC-YQ-004 |





监测报告

正泽环监字(2020)第129号

第2页,共3页

| 监测项目 | 分析方法名称/依据 | 检出限 | 检测仪器及编号 |
|-------|--|-----------|--|
| 甲基汞 | 水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993 | 0.01μg/L | GC-2010 PLUS 气相色谱仪(岛津) ZZJC-YQ-101 |
| 乙基汞 | | 0.02μg/L | |
| 总铬 | 水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987 | 0.004mg/L | T6 新世纪 紫外/可见分光光度计 ZZJC-YQ-005 |
| *总镉 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987 | 0.001mg/L | / |
| *总铅 | | 0.01mg/L | / |
| 六价铬 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987 | 0.004mg/L | T6 新世纪 紫外/可见分光光度计 ZZJC-YQ-005 |
| 粪大肠菌群 | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ/T 347.2-2018 | 20MPN/L | DHP-600BS 电热恒温培养箱 ZZJC-YQ-015 |

废水监测项目及结果

| 监测点位 | 监测项目 | 监测结果 |
|-------|-------------------------|-----------|
| 污水总排口 | pH 值 | 7.20 |
| | 悬浮物 (mg/L) | 8 |
| | *氨氮 (mg/L) | 3.51 |
| | COD (mg/L) | 45 |
| | BOD ₅ (mg/L) | 9.2 |
| | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0.065 |
| | 总磷 (mg/L) | 0.28 |
| | 总氮 (mg/L) | 9.86 |
| | 动植物油 (mg/L) | ND0.06 |
| | 石油类 (mg/L) | ND0.06 |
| | 色度 (倍) | 16 |
| | *总汞 (mg/L) | ND0.00004 |
| | 总砷 (mg/L) | ND0.0003 |





监测报告

正泽环监字(2020)第129号

第3页, 共3页

| 监测点位 | 监测项目 | 监测结果 |
|-------|---------------|---------|
| 污水总排口 | 甲基汞 (µg/L) | ND0.01 |
| | 乙基汞 (µg/L) | ND0.02 |
| | 总铬 (mg/L) | 0.010 |
| | *总镉 (mg/L) | ND0.001 |
| | *总铅 (mg/L) | 0.011 |
| | 六价铬 (mg/L) | 0.006 |
| | 粪大肠菌群 (MPN/L) | 未检出 |

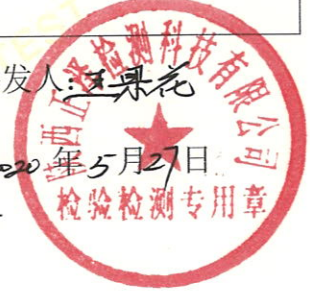
备注: 1.监测结果低于检出限报“ND”加检出限值;
2.报告中带“*”的项目分包给陕西博润检测服务有限公司, No: BR2005044号, CMA192712050136, 无能力。

编制人: 滕萌
2020年5月27日

室主任: 桂明子
2020年5月27日

审核者: 李梅
2020年5月27日

签发人: 王果花
2020年5月27日



ZHENGZE TEST