



普洛赛斯 PROCESS

普洛赛斯检字第 2019S050415 号

检验检测报告

检测类别 一般委托

样品名称 原水、处理后的水

委托单位 浙江新胜大实业有限公司

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2019S050415

共 4 页 第 1 页

| | | | |
|--------------------------------|-------------|--|---------------------------|
| 样品名称 | 原水、处理后的水 | 样品编号 | 9S050415 |
| 委托单位 | 浙江新胜大实业有限公司 | 委托单位地址 | 浙江省杭州市富阳区富春街道恩波大道519号704室 |
| 受检单位 | / | 受检单位地址 | / |
| 来样方式 | 自送样 | 样品数量 | 8 瓶 |
| 检测地点 | 公司实验室检测 | 送样日期 | / |
| 接收日期 | 2019年05月16日 | 检测日期 | 2019年05月16日~2019年05月21日 |
| 项目类别 | 检测项目 | 检测标准 | |
| 原水、处理后的水 (Treated Effluent) | 色度 | 水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 | |
| | 溶解氧 | 水质 溶解氧的测定 碘量法 GB/T 7489-1987 | |
| | 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 | |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | |
| | 总有机碳 | 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009 | |
| | pH值 | 水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 | |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007 | |
| | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | |
| | 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 | |
| | 氰化物 | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 | |
| | 甲醛 | 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011 | |
| | 游离氯 | 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010 | |
| | 氟化物、氯化物、硝酸 | 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | |
| | 盐氮 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996 | |
| | 硫化物 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | |
| | 氨氮 | 水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 744-2015 | |
| | 苯酚 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 | |
| | 铜、锌、铅、镉 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989 | |
| | 铁、锰 | 水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11907-1989 | |
| | 银 | 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989 | |
| | 镍 | 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 | |
| | 钡、铝、锡 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | |
| | 汞、砷、硒 | 姜黄素光度法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2006年) | |
| | 硼 | | |

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检验检测报告

文件编号: PLSS. PF(5)-36-01

报告编号: 2019S050415

共 4 页 第 2 页

| | |
|------------------------------------|---|
| 检测结果 | 详见第 3-4 页 |
| 主要检测仪器设备 | PHS-3C 实验室 pH 计、722G 可见分光光度计、ICS-3000 型离子色谱仪、FA2004B 电子天平、TU-1810PC 紫外可见分光光度计、TOC-V 总有机碳分析仪、250-B 生化培养箱、AA-7003 系列原子吸收分光光度计、OPTIMA-2000 电感耦合等离子体发射光谱仪、AFS-9130 型原子荧光光度计、GC-6890-MS-5973 气质联用仪 |
| 评价依据 | / |
| 评价结论 | / |
| 编制人: 夏窈 审核人: 徐佳 批准人: 李永平 | |

(检验检测专用章)

批准日期: 2019 年 05 月 24 日

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2019S050415

共 4 页 第 3 页

检 测 结 果

| 样品名称 | 检测项目 Parameter | 单位 Unit | 检测结果 Test Value |
|----------------------|---------------------------------|---------|--------------------|
| 原水 (Raw Effluent) | pH 值 pH Value | / | 6.44 |
| | 化学需氧量 COD | mg/L | 2.70×10^3 |
| | 五日生化需氧量 BOD ₅ (20°C) | mg/L | 759 |
| | 悬浮物 Suspended Solids | mg/L | 1.60×10^3 |
| | 汞 Mercury | mg/L | <0.000452 |
| | 镉 Cadmium | mg/L | 0.0293 |
| | 六价铬 Chromium, hexavalent | mg/L | <0.004 |
| | 砷 Arsenic | mg/L | 0.0113 |
| | 氰化物 Cyanide | mg/L | <0.004 |
| | 铅 Lead | mg/L | 0.180 |
| | 铜 Copper | mg/L | 0.254 |
| | 锰 Manganese | mg/L | 1.11 |
| | 镍 Nickle | mg/L | 0.157 |
| | 锡 Tin | mg/L | <0.2 |
| | 锌 Zinc | mg/L | 0.539 |
| | 硼 Boron | mg/L | 0.993 |
| | 铁 Iron(Fe) | mg/L | 6.20 |
| | 银 Silver | mg/L | <0.03 |
| | 铝 Aluminium | mg/L | 13.9 |
| | 硒 Selenium | mg/L | <0.0004 |
| | 钡 Barium | mg/L | 0.592 |
| | 氟化物 Fluoride | mg/L | <0.006 |
| | 甲醛 Formaldehyde | mg/L | 1.26 |
| | 苯酚 Phenol | mg/L | 0.153 |
| | 游离氯 Free Chlorine | mg/L | 3.12 |
| | 硫化物 Sulphide | mg/L | 0.286 |
| | 氨氮 Ammoniacal Nitrogen | mg/L | 7.20 |
| | 色度 Colour | 倍 | 4 |
| | 溶解氧 DO | mg/L | 24.5 |
| | 总氮 Total Nitrogen | mg/L | 113 |
| | 总磷 Total Phosphorus | mg/L | 3.11 |
| | 总有机碳 TOC | mg/L | 1.23×10^3 |
| | 氯化物 Chloride | mg/L | 350 |
| | 硝酸盐氮 NO ₃ -N | mg/L | 5.22 |

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2019S050415

共 4 页 第 4 页

检 测 结 果

| 样品名称 | 检测项目 Parameter | 单位 Unit | 检测结果 Test Value |
|-----------------------------|--------------------------------|---------|-----------------|
| 处理后的水 (Treated Effluent) | pH 值 pH Value | / | 7.32 |
| | 化学需氧量 COD | mg/L | 71.9 |
| | 五日生化需氧量 BOD ₅ (20℃) | mg/L | 16.6 |
| | 悬浮物 Suspended Solids | mg/L | 19 |
| | 汞 Mercury | mg/L | <0.00004 |
| | 镉 Cadmium | mg/L | <0.005 |
| | 六价铬 Chromium, hexavalent | mg/L | <0.004 |
| | 砷 Arsenic | mg/L | 0.0003 |
| | 氰化物 Cyanide | mg/L | <0.004 |
| | 铅 Lead | mg/L | 0.03 |
| | 铜 Copper | mg/L | <0.01 |
| | 锰 Manganese | mg/L | 0.111 |
| | 镍 Nickle | mg/L | 0.0528 |
| | 锡 Tin | mg/L | <0.2 |
| | 锌 Zinc | mg/L | 0.0499 |
| | 硼 Boron | mg/L | <0.2 |
| | 铁 Iron(Fe) | mg/L | 0.329 |
| | 银 Silver | mg/L | <0.03 |
| | 铝 Aluminium | mg/L | 0.115 |
| | 硒 Selenium | mg/L | <0.0004 |
| | 钡 Barium | mg/L | 0.149 |
| | 氟化物 Fluoride | mg/L | 0.128 |
| | 甲醛 Formaldehyde | mg/L | 0.055 |
| | 苯酚 Phenol | mg/L | <0.0001 |
| | 游离氯 Free Chlorine | mg/L | 0.58 |
| | 硫化物 Sulphide | mg/L | <0.005 |
| | 氨氮 Ammoniacal Nitrogen | mg/L | 4.59 |
| | 色度 Colour | 倍 | 2 |
| | 溶解氧 DO | mg/L | 7.50 |
| | 总氮 Total Nitrogen | mg/L | 12.2 |
| | 总磷 Total Phosphorus | mg/L | 0.019 |
| | 总有机碳 TOC | mg/L | 12.1 |
| | 氯化物 Chloride | mg/L | 123 |
| | 硝酸盐氮 NO ₃ -N | mg/L | 0.490 |
| 以下空白 | | | |

***** 报 告 结 束 *****