



152712050303
有效期至2021年09月25日

副本

监测报告

圆方检测（环监-水）2019-0430 号



项目名称： 咸阳彩虹光电科技有限公司废水监测（5 月份）

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

2019 年 05 月 15 日



说 明

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

圆方检测（环监-水）2019-0430 号

第 1 页 共 2 页

项目名称	咸阳彩虹光电科技有限公司废水监测（5 月份）		
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	点位数量	1 个
包装情况	溶解氧瓶、玻璃瓶、聚乙烯瓶	样品外观	浑浊
采样时间	2019 年 05 月 08 日	分析时间	2019 年 05 月 08 日~05 月 12 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、总氮，共 13 项。		
监测点位及频次	在污水总排口布设 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《地表水和污水监测技术规范》		
执行标准	(1) DB 61/224-2011《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》； (2) GB 8978-1996《污水综合排放标准》； (3) CJ 343-2010《污水排入城市下水道水质标准》。		
备 注	(1) 本报告数据仅对本次监测所采集样品有效； (2) 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使用仪器

表 1 废水监测分析方法及使用仪器

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）	GB 6920-1986 玻璃电极法	PHS-3C 雷磁 pH 计 (YFJC/B 18115)	—
2	化学需氧量 (mg/L)	HJ 828-2017 重铬酸盐法	6B-12S 型 COD 智能消解仪 (YFJC/B 18221)	4
3	悬浮物 (mg/L)	GB 11901-1989 重量法	赛多利斯 PRACTUM124-1CN 型电子天平 (YFJC/B 18117) 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)	HJ 505-2009 稀释与接种法	SPX-150B-Z 型生化培养箱 (YFJC/B 18015)	0.5
5	氨氮 (mg/L)	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	VIS-7220N 型可见光分光光度计 (YFJC/B 18110)	0.025
6	铜 (mg/L)	GB 7475-1987 火焰原子吸收分光光度法	WFX-130A 型原子吸收分光光度计 (YFJC/B 18006)	0.05
7	总磷 (mg/L)	GB 11893-1989 钼酸铵分光光度法	VIS-7220N 型可见光分光光度计 (YFJC/B 18110)	0.01

西安圆方环境卫生检测技术有限公司

监 测 报 告

圆方检测（环监-水）2019-0430 号

第 2 页 共 2 页

序号	监测项目	监测方法	仪器型号及管理编号	检出限
8	氟化物 (mg/L)	GB 7484-1987 离子选择电极法	PHS-3C 雷磁 pH 计 (YFJC/B 18114)	0.05
9	锌 (mg/L)	GB 7475-1987 火焰原子吸收分光光度法	WFX-130A 型原子吸收分光光度计 (YFJC/B 18006)	0.05
10	石油类 (mg/L)	HJ 637-2018 红外分光光度法	MAI-50G 型红外测油仪 (YFJC/B 18011)	0.06
11	动植物油 (mg/L)			0.06
12	阴离子表面活性剂 (mg/L)	GB 7494-1987 亚甲蓝分光光度法	VIS-7220N 型可见光分光光度计 (YFJC/B 18110)	0.05
13	总氮 (mg/L)	HJ636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	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

结 果 编 号 / 项 目		废 水 总 排 口	
		结 果	标 准 限 值
1	pH 值 (无量纲)	7.69	6~9
2	化学需氧量 (mg/L)	114	300
3	悬浮物 (mg/L)	36	400
4	五日生化需氧量 (mg/L)	35.7	150
5	氨氮 (mg/L)	10.24	25
6	铜 (mg/L)	0.05ND	2.0
7	总磷 (mg/L)	0.03	8
8	氟化物 (mg/L)	2.06	20
9	锌 (mg/L)	0.05ND	5.0
10	石油类 (mg/L)	0.18	15
11	动植物油 (mg/L)	0.20	100
12	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.08	20
13	总氮 (mg/L)	23.8	70

编制人: 马振华
2019年5月15日

室主任: 曹斌
2019年5月15日

审核人: 王斌
2019年5月15日

