



四川瑞兴环保检测有限公司

# 检测报告

瑞兴环（检）字[2021]第 0876 号

四川瑞兴  
骑

项目名称：华西能源工业股份有限公司科技园基地监测项目

委托单位：华西能源工业股份有限公司

检测类型：委托检测

报告日期：2021 年 05 月 19 日



## 敬告客户



- 1、本报告书不得涂改和部分复制。
- 2、未盖本公司检验检测专用章、骑缝章和 CMA 章无效。
- 3、无审核者及签发人员签字无效。
- 4、对本报告书若有异议，请在收到报告之日起 15 日内向本公司综合部提出申诉，逾期未申诉视为认可本报告。微生物检测按有关规定本公司不做复查，敬请理解。
- 5、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。
- 6、需退还的样品，请你在收到报告后 15 个工作日内领回。逾期不领、本公司将自作处理。
- 7、未经本公司同意，本报告不得作商品广告用。
- 8、本公司保证检测报告的公正性、科学性、准确性，对所出具的检测数据负责，承诺对客户委托检测的信息保密。
- 9、本报告书一式三份，一份公司档案室存档，两份交客户（或个人）。

单位：四川瑞兴环保检测有限公司

地址：自贡市沿滩区高新工业园区龙乡大道 13 号

电话（投诉）：0813-2203030

传真：0813-2203030

邮编：643030



## 1、检测情况

受华西能源工业股份有限公司委托，四川瑞兴环保检测有限公司于 2021 年 05 月 08 日对华西能源工业股份有限公司科技园基地的废水进行检测。项目基本情况见表 1。

表 1 基本情况

项目名称	华西能源工业股份有限公司科技园基地监测项目
项目地址	自贡国家高新技术产业开发区板仓工业园区
委托单位	华西能源工业股份有限公司
联系电话	13990066915

## 2、检测项目及频次

检测项目及频次见表 2，检测点位见检测点位示意图。

表 2 废水检测项目表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	1#排放口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类、动植物油类	检测 1 天， 每天 4 次
	2#排放口		

## 3、检测分析方法及方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3。

表 3 废水检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH(无量纲)	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002) 第三篇 第一章 六 (二)	CT-6022 pH 计 RX-YQ-111	/
悬浮物 (mg/L)	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	HZK-FA110 万分之一 天平 RX-YQ-045	/

化学需氧量 (mg/L)	水质 化学需氧量的 测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	DL-801C COD 自动消 解回流仪 RX-YQ-001/002/140	4
五日生化需 氧量 (mg/L)	水质 五日生化需氧 量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	SPX-250 生化培养箱 RX-YQ-016	0.5
氨氮 (mg/L)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法	HJ 535-2009	UV2400 紫外可见分 光光度计 RX-YQ-042	0.025
总磷 (mg/L)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	722 可见分光光度计 RX-YQ-041	0.01
石油类 (mg/L)	水质 石油类和动植 物油类的测定 红外 分光光度法	HJ 637-2018	OIL460 红外分光测油 仪 RX-YQ-048	0.06
动植物油类 (mg/L)	水质 石油类和动植 物油类的测定 红外 分光光度法	HJ 637-2018	OIL460 红外分光测油 仪 RX-YQ-048	0.06

#### 4、检测结果评价标准

检测结果评价标准见表 4。

表 4 检测结果评价标准

类别		标准
废水	pH、悬浮物、化学需 氧量、五日生化需氧 量、总磷、石油类、 动植物油类	《污水综合排放标准》（GB8978-1996） 表 4 三级标准
	氨氮	《污水排入城镇下水道水质标准》 （GB/T31962-2015）表 1 中 B 级

#### 5、检测结果

本次检测结果见表 5。

表 5 废水检测结果表

检测 日期	检测项目	检测 点 位	检测结果					限值	结 论
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
2021 年 05 月 08 日	pH (无量纲)	1#	8.73	8.78	8.91	8.83	/	6~9	符合
		2#	8.67	8.73	8.86	8.91	/		符合



悬浮物 (mg/L)	1#	17	17	16	16	16	400	符合
	2#	19	18	20	22	20		符合
化学需氧量 (mg/L)	1#	88	84	78	91	85	500	符合
	2#	97	94	100	106	99		符合
五日生化 需氧量 (mg/L)	1#	26.3	26.2	25.9	26.5	26.2	300	符合
	2#	27.9	27.8	28.3	28.7	28.2		符合
氨氮 (mg/L)	1#	21.4	19.8	23.6	24.5	22.3	45	符合
	2#	26.8	27.9	25.8	30.2	27.7		符合
总磷 (mg/L)	1#	2.50	2.35	2.34	2.59	2.44	/	/
	2#	3.04	3.13	2.85	3.26	3.07		/
石油类 (mg/L)	1#	0.23	0.27	0.32	0.27	0.27	20	符合
	2#	0.23	0.22	0.27	0.23	0.24		符合
动植物油 类 (mg/L)	1#	0.41	0.36	0.31	0.36	0.36	100	符合
	2#	0.39	0.37	0.42	0.28	0.36		符合

限公司  
章

## 6、检测点位示意图



华西能源工业股份有限公司科技园基地监测项目---检测点位示意图

(以下空白)

编

制:

梅

审

核:

梅

签

发:

梅

日

期:

2021.5.19