



192712055002
有效期至2025年01月01日

正本

监 测 报 告

陕方清监字 [2021]第 09083 号

项目名称: 西安咸阳国际机场股份有限公司废水监测
(动力保障部净化站总排口)
委托单位: 西安咸阳国际机场股份有限公司

陕西方清环境科技有限公司

2021年09月18日



扫描全能王 创建



010-800511581
10-10-2018 10:15:15

说 明

- 1、报告无陕西方清环境科技有限公司“检验检测专用章”、骑缝章，无复核人、审核人、签发人签字无效。
- 2、自送样品的委托测试，本报告仅对委托来样负责；对不可复现的检测项目，结果仅对采样（或检测）当时所代表的时间和空间负责。
- 3、如被测单位对本报告数据有异议，应于收到本报告之日起十五日内（邮寄报告以邮戳为准）向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，如仍有异议，可向上级检测部门提出书面仲裁要求，逾期则视为认可检测结果。
- 4、未经我公司书面批准，不得部分地复制本报告。
- 5、报告涂改无效。
- 6、本公司出具的数据以“aND”表示未检出，其中“a”为检出限。

单位名称：陕西方清环境科技有限公司

地 址：陕西省咸阳市秦都区滨河西路 1 号
(左岸吧街二段三层 3-1、3-2)

联系电话：029-33578788



扫描全能王 创建

监 测 报 告

陕方清监字 [2021]第 09083 号

第 1 页 共 3 页

项目名称	西安咸阳国际机场股份有限公司废水（动力保障部净化站总排口）		
委托单位	西安咸阳国际机场股份有限公司		
项目地址	西安咸阳国际机场		
采样日期	2021 年 09 月 07 日		
分析日期	2021 年 09 月 07 日~2021 年 09 月 13 日		
监 测 内 容			
监测项目	pH 值、色度、悬浮物、总磷、总氮、六价铬、总镉、总铬、总汞、总砷、总铅、动植物油、石油类、化学需氧量、阴离子表面活性剂、氨氮、五日生化需氧量、粪大肠菌群、烷基汞，共 19 项。		
监测频次	监测 1 天，1 次/天。		
监测点位	动力保障部净化站总排口		
执行标准	《陕西省黄河流域污水综合排放标准》DB61/224-2018		
监测方法、分析仪器及检出限			
监测项目	监测方法	分析仪器/型号及检定有效期	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 PH 计/PHBJ-260/ SFQHK-YQ-128/2022.08.05	-
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB 11903-1989	50ml比色管	-
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	分析天平 FA2004/ SFQHK-YQ-19/2021.10.14 电热鼓风干燥箱/ DHG-9030A /SFQHK-YQ-21/2021.10.15	-
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	紫外可见分光光度计/TU-1810PC /SFQHK-YQ-80/2021.10.15	0.01 mg/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HJ636-2012	紫外可见分光光度计/TU-1810PC /SFQHK-YQ-80/2021.10.15	0.05 mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	紫外可见分光光度计/TU-1810PC/ SFQHK-YQ-80/2021.10.15	0.004 mg/L
总镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法GB 7475-1987	原子吸收分光光度计/AAS9000 /SFQHK-YQ-09/2021.10.16	0.001 mg/L
总铬	水质 总铬的测定 GB 7466-1987（第一篇 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法）	紫外可见分光光度计/TU-1810PC/ SFQHK-YQ-80/2021.10.15	0.004 mg/L



扫描全能王 创建

续表:

监测项目		监测方法	分析仪器/型号及检定有效期	检出限		
总汞		水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS8220/ SFQHK-YQ-07/2021.10.15	0.04 μg/L		
总砷				0.3 μg/L		
总铅		水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	原子吸收分光光度计/AAS9000/ SFQHK-YQ-09/2021.10.16	0.01 mg/L		
石油类		水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪/OIL460/ SFQHK-YQ-03/2021.10.15	0.06 mg/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	红外测油仪/OIL460/ SFQHK-YQ-03/2021.10.15	0.06 mg/L		
化学需氧量		水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	化学需氧量（COD）回流消解仪 /KN-COD12/SFQHK-YQ-121/非计量	4 mg/L		
阴离子表面活性剂		水质 阴离子表面活性剂测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	分液漏斗 250ml 紫外可见分光光度计/TU-1810PC /SFQHK-YQ-80/2021.10.15	0.05 mg/L		
氨氮		水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计/TU-1810PC /SFQHK-YQ-80/2021.10.15	0.025 mg/L		
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	生化培养箱/SPX-250B/ SFQHK-YQ-018/2021.10.15 溶解氧测定仪/JPSJ-605F/ SFQHK-YQ-10/2022.05.23	0.5 mg/L		
烷基汞	甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	安捷伦气相色谱仪 8860GC/ SFQHK-YQ-84/2021.10.16	10 ng/L		
	乙基汞			20 ng/L		
粪大肠菌群		水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	立式高压蒸汽灭菌器 LDZM 系列 (60L)/SFQHK-YQ-20/2021.09.25 生化培养箱/SPX-250B 型 /SFQHK-YQ-37/2021.10.15	20 MPN/L		
监 测 结 果						
采样日期	监测点位	序号	监测项目	监测结果	限值	单位
09 月 07 日	动力保障 部净化站 总排口	1	pH 值	7.2	6~9	无量纲
		2	色度	1	30	倍
		3	悬浮物	4	10	mg/L
		4	总磷	0.27	0.3	mg/L
		5	总氮	7.89	15	mg/L



续表:

采样日期	监测点位	序号	监测项目	监测结果	限值	单位
09 月 07 日	动力保障 部净化站 总排口	6	六价铬	0.004ND	0.05	mg/L
		7	总镉	0.002	0.01	mg/L
		8	总铬	0.040	0.1	mg/L
		9	总汞	1.48×10^{-4}	0.001	mg/L
		10	总砷	1.2×10^{-3}	0.1	mg/L
		11	总铅	0.01ND	0.1	mg/L
		12	石油类	0.12	1.0	mg/L
		13	动植物油	0.10	1.0	mg/L
		14	化学需氧量	16	30	mg/L
		15	阴离子表面活性剂	0.118	0.5	mg/L
		16	氨氮	0.213	1.5	mg/L
		17	五日生化需氧量	5.1	6	mg/L
		18	烷基汞	甲基汞	未检出	不得检出
				乙基汞	未检出	不得检出
		19	粪大肠菌群	330	1000	MPN/L
结果评价	本次监测结果表明:动力保障部净化站总排口废水监测结果均符合《陕西省黄河流域污水综合排放标准》DB61/224-2018 表 1 中 A 级标准限值要求。					

编制人: 孙印成 复核人: 丁伯静 审核人: 上官义 签发人: 孙印成
 2021 年 9 月 18 日 2021 年 9 月 18 日 2021 年 9 月 18 日 2021 年 9 月 18 日



扫描全能王 创建