



162721340318
有效期至2022年01月16日

正本

检测报告

陆港监（水）字〔2020〕第 06009 号

委托单位： 西安咸阳国际机场股份有限公司

检测单位： 陕西陆港检测技术服务有限公司

项目名称： 西安咸阳国际机场股份有限公司水质检测

陕西陆港检测技术服务有限公司

2020 年 06 月 18 日



陕西陆港检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号：陆港监（水）字〔2020〕第 06009 号

项目名称	西安咸阳国际机场股份有限公司总排口水质检测			
委托单位	西安咸阳国际机场股份有限公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市			
样品信息	采样日期	2020.06.02	样品数量	13 个
	采样人	王晓涛	样品状态	液态(澄清、无异味、无杂质)
分析日期	2020.06.02~2020.06.13		报告日期	2020.06.18
检测项目	pH 值、色度、悬浮物、总磷、总氮、六价铬、总铬、总汞、总砷、总铅、总镉、动植物油类、石油类、化学需氧量（COD）、阴离子表面活性剂（LAS）、氨氮、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、粪大肠菌群、烷基汞			
采样依据	水质 采样技术指导 HJ494-2009			
分析结果	检测结果见表 2			
限值标准	依据 DB 61/224—2018《陕西省黄河流域污水综合排放标准》中表 1 A 标准			

陕西陆港检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号：陆港监（水）字〔2020〕第 06009 号

表 1 检测分析及检出限

检测项目	检测分析及依据	检测仪器	检出限
pH	GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	HI8424 pH 计	0.01/无量纲
色度	GB 11903-1989 水质 色度的测定 稀释倍数法	50mL 比色管	/
悬浮物	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	FA2104 精密电子 分析天平	/
总磷	GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	UV-1801 紫外可见分光 光度计	0.01mg/L
总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱 性过硫酸钾消解紫外分光光度法	UV-1801 紫外可见分光 光度计	0.05mg/L
六价铬	GB 7467-1987 水质 六价铬的测 定 二苯碳酰二肼分光光度法	UV-1801 紫外可见分光 光度计	0.004mg/L
总铬	GB 7466-1987 水质 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	UV-1801 紫外可见分光 光度计	0.004mg/L
总汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋 和锑的测定 原子荧光法	AF-610B 原子荧光光谱仪	0.04μg/L
总砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋 和锑的测定 原子荧光法	AF-610B 原子荧光光谱仪	0.3μg/L
总铅	《水和废水监测分析方法（第四版 增补版）》3.4.7.4 石墨炉原子吸收 法测定镉、铜、铅（B）	AA7003 原子吸收分光 光度计	/
总镉	《水和废水监测分析方法（第四版 增补版）》3.4.7.4 石墨炉原子吸收 法测定镉、铜、铅（B）	AA7003 原子吸收分光 光度计	/

陕西陆港检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号：陆港监（水）字〔2020〕第 06009 号

续表 1 检测分析及检出限			
检测项目	检测分析及依据	检测仪器	检出限
动植物 油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	OIL460 红外分光测油仪	0.06mg/L
石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	OIL460 红外分光测油仪	0.06mg/L
阴离子表面活性剂	GB 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法	UV-1801 紫外可见分光光度计	0.05mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	SCOD-100 型标准 COD 消解仪	4mg/L
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	UV-1801 紫外可见分光光度计	0.025mg/L
生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	TRY-150 冷光源植物生化箱	0.5mg/L
粪大肠菌群	HJ 347.2-2018 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	SPX-350 智能生物培养箱	/
烷基汞	甲基汞	GB/T 14204-1993 水质 烷基汞的测定 气相色谱法 Agilent 8860 气相色谱仪	10ng/L
	乙基汞		20ng/L

表 2 总排口分析结果

采样地点	西安咸阳国际机场股份有限公司污水总排口		
检测项目	检测结果	单位	限值
pH	7.01	无量纲	6-9/无量纲
色度	4	倍	30 倍
悬浮物	4	mg/L	10mg/L

陕西陆港检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号：陆港监（水）字〔2020〕第 06009 号

续表 2 总排口分析结果				
采样地点		西安咸阳国际机场股份有限公司污水总排口		
检测项目	检测结果	单位	限值	
总磷	0.04	mg/L	0.3mg/L	
总氮	8.18	mg/L	15mg/L	
六价铬	0.006	mg/L	0.05mg/L	
总铬	0.013	mg/L	0.1mg/L	
总汞	2.11×10^{-4}	mg/L	0.001mg/L	
总砷	2.9×10^{-3}	mg/L	0.1mg/L	
总铅	2.7×10^{-4}	mg/L	0.1mg/L	
总镉	7.6×10^{-4}	mg/L	0.01mg/L	
动植物油类	0.113	mg/L	1.0mg/L	
石油类	0.723	mg/L	1.0mg/L	
阴离子表面活性剂 (LAS)	0.076	mg/L	0.5mg/L	
化学需氧量 (COD)	17	mg/L	30mg/L	
氨氮	0.663	mg/L	1.5mg/L	
生化需氧量 (BOD ₅)	4.9	mg/L	6mg/L	
粪大肠菌群	5.0×10^2	MPN/L	1000 个/L	
烷基汞	甲基汞	未检出	未检出	不得检出
	乙基汞	未检出	未检出	不得检出

编制人：张艳丽

审核人：张艳丽

签发人：王汉宗

2020 年 6 月 18 日

2020 年 6 月 18 日

2020 年 6 月 19 日