CMA
162721340318
有效期至2022年01月16日

正本

检 测 报 告

陆港监（水）字［2020］第 05009 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 05 月 19 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05009号

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="4">西安咸阳国际机场股份有限公司总排口水质检测</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">西安咸阳国际机场股份有限公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市</td></tr>
<tr><td rowspan="2">样品信息</td><td>采样日期</td><td>2020.05.04</td><td>样品数量</td><td>13个</td></tr>
<tr><td>采样人</td><td>邹江锋</td><td>样品状态</td><td>液态(略混、有异味、有杂质)</td></tr>
<tr><td>分析日期</td><td colspan="2">2020.05.04~2020.05.15</td><td>报告日期</td><td>2020.05.19</td></tr>
<tr><td>检测项目</td><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td>采样依据</td><td colspan="4">水质　采样技术指导 HJ494-2009</td></tr>
<tr><td>分析结果</td><td colspan="4">检测结果见表2</td></tr>
<tr><td>限值标准</td><td colspan="4">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</td></tr>
</table>

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05009号

表1 检测分析方法及检出限

检测项目	检测分析方法及依据	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	UV757CRT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	UV757CRT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 05009 号

续表 1 检测分析方法及检出限

检测项目		检测分析方法及依据	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	UV757CRT 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	8.04	无量纲	6-9/无量纲
色度	4	倍	30 倍
悬浮物	2	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05009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		0.08	mg/L	0.3mg/L
总氮		11.3	mg/L	15mg/L
六价铬		0.004	mg/L	0.05mg/L
总铬		0.013	mg/L	0.1mg/L
总汞		0.00056	mg/L	0.001mg/L
总砷		0.0050	mg/L	0.1mg/L
总铅		0.00038	mg/L	0.1mg/L
总镉		0.00036	mg/L	0.01mg/L
动植物油类		0.114	mg/L	1.0mg/L
石油类		0.677	mg/L	1.0mg/L
阴离子表面活性剂（LAS）		0.136	mg/L	0.5mg/L
化学需氧量（COD）		12	mg/L	30mg/L
氨氮		0.201	mg/L	1.5mg/L
生化需氧量（BOD_5）		4.9	mg/L	6mg/L
粪大肠菌群		6.0×10^2	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：[illegible]　　审核人：张艳丽　　签发人：王汉泉

2020年5月19日　　2020年5月19日　　2020年5月19日