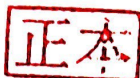




陕西正为环境检测股份有限公司
Shaanxi Zhengwei Environmental Testing CO., Ltd



172712050267
有效期至2023年03月10日

监 测 报 告

正为监（水）字〔2021〕第1089号

项目名称： 陕西渭河发电有限公司环境监测

委托单位： 陕西渭河发电有限公司

报告日期： 2021年10月23日

陕西正为环境检测股份有限公司

Shaanxi Zhengwei Environmental Testing CO.,LTD



说 明

1、本报告可用于陕西正为环境检测股份有限公司出示水和废水（包括大气降水）、环境空气和废气、噪声和振动、土壤和水系沉积物、固体废物、公共场所集中空调通风系统、公共场所卫生、洁净室及相关受控环境、油气回收、天然气等项目的监测（检测）分析结果。

2、报告无检测单位盖章，无骑缝章，无室主任、审核人、签发人签字无效。

3、本报告中监（检）测结果仅对本次所采集或送检样品负责，委托方对送检样品和提供的相关信息真实性负责；对不可复现的检测项目，本次检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。

4、如被测单位对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可检测结果。

5、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制加盖检验检测专用章除外）。

6、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

电话：（029）86196849

传真：（029）86196849

邮编：710018

地址：西安经济技术开发区草滩生态产业园草滩

十路1288号云计算服务产业基地B3号楼

监测报告

正为监(水)字(2021)第1089号

第1页共4页

被测单位	陕西渭河发电有限公司		
项目地址	陕西省西咸新区秦汉新城正阳街道	监测目的	委托性监测
联系人	负荣军	联系电话	138 9295 9131
监测日期	2021年10月14日	分析日期	2021年10月15日~20日
采样人员	王克顺、王明星	分析人员	邢星星、许璇、殷梦晗、李锦
样品描述	见附件。		
监测项目	pH值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类、硫化物、溶解性总固体、氟化物、挥发酚、汞、砷、铅、镉、动植物油类。		
监测点位及频次	在企业外排水监测口、工业废水监测口、生活废水监测口、脱硫废水出口、循环冷却水排水监测口各布设1个监测点位(具体监测项目详见监测结果表),每天监测4次,共监测1天。		
采样依据	HJ 91.1-2019《污水监测技术规范》		
参考限值	GB 8978-1996《污水综合排放标准》表1、表4 三级; GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表1 C级。		
废水监测分析方法、来源及仪器			
监测项目	监测分析及来源	监测分析仪器、编号及检定/校准有效日期	检出限
pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	ST20pH 测试笔 ZWJC-YQ-441 (2022.06.07) 水温计 ZWJC-YQ-293(2022.07.01)	-
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	AX224ZH 万分之一电子天平 ZWJC-YQ-012 (2022.08.27)	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	VIS-7220N 可见分光光度计 ZWJC-YQ-004 (2022.08.27)	0.025mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	KHCO _D -12 标准 COD 消解器 ZWJC-YQ-261 (非计量)	4mg/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	MAI-50G 红外测油仪 ZWJC-YQ-007 (2022.08.27)	0.06mg/L
动植物油类			0.06mg/L

监 测 报 告

正为监（水）字（2021）第 1089 号

第 2 页 共 4 页

废水监测分析方法、来源及仪器			
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期	检出限
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	VIS-7220N 可见分光光度计 ZWJC-YQ-004 (2022.08.27)	0.01mg/L
铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	NexION 1000 电感耦合等离子体质谱仪 ZWJC-YQ-243 (2022.08.30)	0.09 μg/L
镉			0.05 μg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 ZWJC-YQ-347 (2022.08.26)	0.3 μg/L
汞			0.04 μg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	VIS-7220N 可见分光光度计 ZWJC-YQ-004 (2022.08.27)	0.005mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (8.1)	AX224ZH 万分之一电子天平 ZWJC-YQ-012 (2022.08.27)	-
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PHS-3E 雷磁 pH 计 ZWJC-YQ-015 (2022.08.27)	0.05mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	VIS-7220N 可见分光光度计 ZWJC-YQ-004 (2022.08.27)	0.01mg/L

废水监测结果 1

监测项目	脱硫废水出口（10月14日）					限值	单位
	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值 (范围)		
pH 值	7.2 (21.2℃)	7.2 (21.5℃)	7.2 (21.3℃)	7.2 (21.6℃)	7.2	6~9	-
砷	3.0×10 ⁻⁴ ND	3.0×10 ⁻⁴ ND	3.0×10 ⁻⁴ ND	3.0×10 ⁻⁴ ND	3.0×10 ⁻⁴ ND	0.5	mg/L
汞	4.0×10 ⁻⁵ ND	4.0×10 ⁻⁵ ND	4.0×10 ⁻⁵ ND	4.0×10 ⁻⁵ ND	4.0×10 ⁻⁵ ND	0.05	mg/L
铅	9.0×10 ⁻⁵ ND	9.0×10 ⁻⁵ ND	9.0×10 ⁻⁵ ND	9.0×10 ⁻⁵ ND	9.0×10 ⁻⁵ ND	1.0	mg/L
镉	0.0198	0.0189	0.0182	0.0175	0.0186	0.1	mg/L

监测报告

正为监(水)字[2021]第1089号

第3页共4页

废水监测结果 2							
监测项目	循环冷却水排水口 (10月14日)					限值	单位
	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值 (范围)		
pH值	8.2 (22.1℃)	8.1 (22.5℃)	8.2 (22.6℃)	8.2 (22.3℃)	8.1~8.2	6~9	-
悬浮物	13	14	14	13	14	400	mg/L
化学需氧量	19	18	22	16	19	300	mg/L
总磷	0.44	0.38	0.39	0.41	0.41	5	mg/L
废水监测结果 3							
监测项目	生活废水总排口 (10月14日)					限值	单位
	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值 (范围)		
pH值	7.7 (23.5℃)	7.7 (23.8℃)	7.7 (23.3℃)	7.7 (23.1℃)	7.7	6~9	-
氨氮	8.73	7.38	7.57	7.21	7.72	25	mg/L
化学需氧量	24	28	23	20	24	300	mg/L
悬浮物	23	22	22	24	23	400	mg/L
总磷	0.39	0.37	0.42	0.36	0.39	5	mg/L
动植物油类	0.06ND	0.06ND	0.06ND	0.06ND	0.06ND	100	mg/L
废水监测结果 4							
监测项目	工业废水排口 (10月14日)					限值	单位
	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值 (范围)		
pH值	8.1 (23.6℃)	8.1 (22.9℃)	8.1 (23.2℃)	8.1 (23.6℃)	8.1	6~9	-
悬浮物	15	15	15	16	15	400	mg/L
化学需氧量	63	67	69	74	68	300	mg/L
石油类	0.06ND	0.06ND	0.06ND	0.06ND	0.06ND	20	mg/L



监 测 报 告

正为监(水)字(2021)第1089号

第 4 页 共 4 页

废水监测结果 5							
监测项目	企业外排水监测口 (10月14日)					限值	单位
	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值 (范围)		
pH 值	8.5 (22.5℃)	8.5 (21.8℃)	8.5 (22.6℃)	8.5 (22.3℃)	8.5	6~9	-
悬浮物	13	12	13	14	13	400	mg/L
氨氮	1.62	1.45	1.39	1.48	1.49	25	mg/L
化学需氧量	49	40	52	56	49	300	mg/L
石油类	0.06ND	0.06ND	0.06ND	0.06ND	0.06ND	20	mg/L
总磷	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	5	mg/L
硫化物	0.005ND	0.005ND	0.005ND	0.005ND	0.005ND	1.0	mg/L
溶解性总固体	1731	1543	1660	1597	1633	2000	mg/L
氟化物	0.75	0.95	0.85	0.78	0.83	20	mg/L
挥发酚	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	2.0	mg/L
动植物油类	0.06ND	0.06ND	0.06ND	0.06ND	0.06ND	100	mg/L
现场情况	监测期间, 企业正常生产。						
结论	监测期间, 陕西渭河发电有限公司废水监测项目氨氮、溶解性总固体、总磷、化学需氧量的监测结果均符合 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 中 C 级标准限值的要求; 其余监测项目的监测结果均符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 1、表 4 中三级标准限值的要求。						
备注	1、本监测方案及参考限值来源均由委托方提供; 2、监测结果仅对本次采样负责; 3、pH 值监测结果中括号内数值为样品测定时的温度; 4、监测结果低于方法检出限时, 结果用检出限值加“ND”表示, “ND”表示未检出。						

编制人: 李雅娜 室主任: 王静 审核人: 任亚星 签发人: 肖娟

签发日期: 2021年10月24日

检测专用章

附件:

样品描述信息

监测日期	监测点位	样品描述
10月14日	脱硫废水出口	米白色、无味、无油、透明
	循环冷却水排水口	无色、无味、少量油、透明
	生活废水总排口	无色、无味、无油、透明
	工业废水排口	无色、无味、无油、透明
	企业外排水监测口	无色、无味、无油、透明

现场监测照片

