



172712050267

有效期至2023年03月10日

陕西正为环境检测有限公司

Shaanxi Zhengwei Environmental Testing, CO., Ltd



监 测 报 告

正为监（水）字〔2018〕第0953号

项目名称： 大荔县城区污水处理厂

废水比对监测

委托单位： 陕西环境工程建设有限公司大荔分公司

报告日期： 2018年09月28日



陕西正为环境检测有限公司

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
园区尚苑路4815号1号楼4层

监测报告

正为监（水）字〔2018〕第 0953 号

第 1 页 共 7 页

被测单位	陕西环境工程建设有限公司大荔分公司		
项目地址	渭南市大荔县		
监测目的	比对监测		
监测项目	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷。		
监测点位及频次	在进水口（1#）、出水口（2#）（在线监测系统传感器附近）各布设 1 个监测点位，共布设 2 个监测点位；每天监测 6 次，共监测 1 天。		
采样日期	2018 年 09 月 22 日	分析日期	2018 年 09 月 22~23 日
采样方式	瞬时采样	样品描述	1#: 味强、黄色、浑浊、无油 2#: 无色、味弱、微浊、无油
监测依据	《地表水和污水监测技术规范》HJ/T 91-2002		
评价依据	《水污染源在线监测系统验收技术规范》HJ/T 354-2007 表 2 标准限值		
比对监测分析方法、来源及仪器			
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器及编号	检出限
pH 值	水质 pH 的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	PHS-3E 型 雷磁 pH 计 ZWJC-YQ-015	-
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-102 型 标准 COD 消解器 ZWJC-YQ-186	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 型 可见光分光光度计 ZWJC-YQ-004	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	VIS-7220N 型 可见光分光光度计 ZWJC-YQ-004	0.01mg/L

监 测 报 告

正为监（水）字〔2018〕第 0953 号

第 2 页 共 7 页

进水口在线监测分析仪器及编号							
监测项目	监测分析方法	监测分析仪器及编号					
pH 值	电极法	DPD1P1 (0910430159)					
化学需氧量	重铬酸钾法	CA71COD (17202202)					
氨氮	比色法	Amctax compact (10120C0642)					
总磷	磷钼蓝法分光光度监测	TGH-STP (17221015)					
出水口在线监测分析仪器及编号							
监测项目	监测分析方法	监测分析仪器及编号					
pH 值	电极法	DPD1P1 (0911430536)					
化学需氧量	重铬酸钾法	CA71COD (17202201)					
氨氮	比色法	Amctax compact (1012C0657)					
总磷	磷钼蓝法分光光度监测	TGH-STP (17221014)					
水样监测结果 1							
监测点位	pH 值						单位
	监测时间	在线数据	比对数据	绝对误差	评价依据	结果评定	
进水口	09 月 22 日 09:50	7.46	7.61	-0.15	±0.5pH	合格	-
	09 月 22 日 10:00	7.41	7.54	-0.13		合格	-
	09 月 22 日 10:10	7.38	7.56	-0.18		合格	-
	09 月 22 日 10:20	7.39	7.52	-0.13		合格	-
	09 月 22 日 10:30	7.38	7.64	-0.26		合格	-
	09 月 22 日 10:40	7.39	7.6	-0.21		合格	-

监测报告

正为监（水）字（2018）第 0953 号

第 3 页 共 7 页

水样监测结果 1							
监测点位	pH 值						单位
	监测时间	在线数据	比对数据	绝对误差	评价依据	结果评定	
出水口	09 月 22 日 10:50	7.59	7.82	-0.23	±0.5pH	合格	-
	09 月 22 日 11:10	7.59	7.67	-0.08		合格	-
	09 月 22 日 11:20	7.59	7.73	-0.14		合格	-
	09 月 22 日 11:30	7.58	7.76	-0.18		合格	-
	09 月 22 日 11:40	7.58	7.67	-0.09		合格	-
	09 月 22 日 11:50	7.58	7.80	-0.22		合格	-
水样监测结果 2							
监测点位	化学需氧量						单位
	监测时间	在线数据	比对数据	相对误差 (%)	评价依据	结果评定	
进水口	09 月 22 日 18:03	206.7	224	-7.7	COD ≥100mg/L 相对误差 ±15%	合格	mg/L
	09 月 22 日 18:42	199.7	218	-8.4		合格	mg/L
	09 月 22 日 19:22	195.1	206	-5.3		合格	mg/L
	09 月 22 日 20:02	191.5	212	-9.7		合格	mg/L
	09 月 22 日 20:42	188.6	191	-1.3		合格	mg/L
	09 月 22 日 21:22	184.9	212	-12.8		合格	mg/L
出水口	09 月 22 日 17:05	34.6	37.2	-7.0	30mg/L≤ COD< 60mg/L 相对误差 ±30%	合格	mg/L
	09 月 22 日 18:25	31.0	34.3	-9.6		合格	mg/L
	09 月 22 日 19:45	30.8	36	-14.4		合格	mg/L

陕西正为环境检测有限公司

监 测 报 告

正为监（水）字（2018）第 0953 号

第 4 页 共 7 页

水样监测结果 2							
监测点位	化学需氧量						单位
	监测时间	在线数据	比对数据	相对误差 (%)	评价依据	结果评定	
出水口	09 月 22 日 21:04	30.7	34	-9.7	30mg/L≤ COD< 60mg/L 相对误差 ±30%	合格	mg/L
	09 月 22 日 21:44	31.1	38	-18.2		合格	mg/L
	09 月 22 日 22:23	31.1	35	-11.1		合格	mg/L
水样监测结果 3							
监测点位	氨氮						单位
	监测时间	在线数据	比对数据	相对误差 (%)	评价依据	结果评定	
进水口	09 月 22 日 15:43	36.26	39.1	-7.3	相对误差 ±15%	合格	mg/L
	09 月 22 日 16:46	32.98	35.4	-6.8		合格	mg/L
	09 月 22 日 17:33	35.64	38.6	-7.7		合格	mg/L
	09 月 22 日 18:13	35.24	38.3	-8.0		合格	mg/L
	09 月 22 日 20:56	41.23	45.7	-9.8		合格	mg/L
	09 月 22 日 21:33	36.67	39.5	-7.2		合格	mg/L
出水口	09 月 22 日 12:17	2.02	2.17	-6.9	相对误差 ±15%	合格	mg/L
	09 月 22 日 13:00	2.00	2.21	-9.5		合格	mg/L
	09 月 22 日 13:54	2.00	2.23	-10.3		合格	mg/L
	09 月 22 日 14:51	1.99	2.19	-9.1		合格	mg/L
	09 月 22 日 16:21	2.07	2.31	-10.4		合格	mg/L
	09 月 22 日 16:41	2.05	2.22	-7.7		合格	mg/L

监测报告

正为监(水)字(2018)第0953号

第5页 共7页

水样监测结果 4

监测点位	总磷						单位
	监测时间	在线数据	比对数据	相对误差 (%)	评价依据	结果评定	
进水口	09月22日 14:39	7.72	8.51	-9.3	相对误差 ±15%	合格	mg/L
	09月22日 15:08	7.66	7.94	-3.5		合格	mg/L
	09月22日 15:38	7.63	8.29	-8.0		合格	mg/L
	09月22日 16:08	7.51	7.87	-4.6		合格	mg/L
	09月22日 16:38	7.60	8.42	-9.7		合格	mg/L
	09月22日 18:00	7.63	7.91	-3.5		合格	mg/L

质控样监测结果 1

监测点位	化学需氧量						单位
	监测时间	测试结果	质控样品浓度	相对误差 (%)	评价依据	结果评定	
进水口	09月22日 10:16	488.9	500	-2.2	相对误差 ±10%	合格	mg/L
	09月22日 11:17	501.8	500	0.4		合格	mg/L
	09月22日 16:16	243.5	250	-2.6		合格	mg/L
	09月22日 16:56	239.3	250	-4.3		合格	mg/L
出水口	09月22日 10:21	38.2	35	9.1		合格	mg/L
	09月22日 11:10	37.4	35	6.9		合格	mg/L
	09月22日 17:45	29.8	30	-0.7		合格	mg/L
	09月22日 18:25	31.0	30	3.3		合格	mg/L

监 测 报 告

正为监(水)字(2018)第0953号

第 6 页 共 7 页

质控样监测结果 2							
监测点位	氨氮						单位
	监测时间	测试结果	质控样品 浓度	相对误差 (%)	评价依据	结果 评定	
进水口	09月22日 09:36	95.41	100	-4.6	相对误差 ±10%	合格	mg/L
	09月22日 10:31	98.47	100	-1.5		合格	mg/L
	09月22日 12:39	47.77	50	-4.5		合格	mg/L
	09月22日 14:56	45.41	50	-9.2		合格	mg/L
出水口	09月22日 09:49	3.80	4.0	-5.0	相对误差 ±10%	合格	mg/L
	09月22日 10:19	3.89	4.0	-2.8		合格	mg/L
	09月22日 10:49	1.98	2.0	-1.0		合格	mg/L
	09月22日 11:47	1.98	2.0	-1.0		合格	mg/L
质控样监测结果 3							
监测点位	总磷						单位
	监测时间	测试结果	质控样品 浓度	相对误差 (%)	评价依据	结果 评定	
进水口	09月22日 09:32	10.11	10.00	1.1	相对误差 ±10%	合格	mg/L
	09月22日 10:02	10.12	10.00	1.2		合格	mg/L
	09月22日 10:32	5.09	5.00	1.8		合格	mg/L
	09月22日 11:02	5.01	5.00	0.2		合格	mg/L
出水口	09月22日 09:51	0.39	0.40	-2.5	相对误差 ±10%	合格	mg/L
	09月22日 10:20	0.39	0.40	-2.5		合格	mg/L
	09月22日 10:50	0.19	0.20	-5.0		合格	mg/L
	09月22日 11:17	0.19	0.20	-5.0		合格	mg/L

监测报告

正为监（水）字（2018）第 0953 号

第 7 页 共 7 页

质控样监测结果 4							
监测点位	pH 值						单位
	监测时间	测试结果	质控样品浓度	绝对误差	评价依据	结果评定	
进水口	09 月 22 日 08:50	7.48	7.33	0.15	±0.5pH	合格	-
	09 月 22 日 09:10	7.41	7.33	0.08		合格	-
出水口	09 月 22 日 09:00	7.58	7.33	0.25		合格	-
	09 月 22 日 09:30	7.58	7.33	0.25		合格	-
备注		1、本监测方案由委托方提供； 2、依据《中华人民共和国环境保护部办公厅》环办函（2015）1298 号 关于以低浓度质控样代替氨氮、总磷实样进行比对监测和评价有关问题的复函，总磷出水口实际水样实验室手工监测浓度小于 0.4mg/L 时，采用浓度为 0.2mg/L 的质控样代替实际水样进行试验。					
以下空白							

编制人： 王静 室主任： 郑娟 审核人： 王明娟 签发人： 王丹
 2018 年 9 月 28 日 2018 年 9 月 28 日 2018 年 9 月 28 日 2018 年 9 月 28 日

