

表3：2017年6月山西省污水处理厂监督性监测结果

行政区(市)	行政区(县区)	控制级别	污水处理厂名称	监测日期	执行标准名称	监测项目	进口浓度(mg/L)	出口浓度(mg/L)	标准限值(mg/L)	排放单位	是否达标	超标倍数
大同市	南郊区	国控	大同煤矿集团有限责任公司生活污水处理分公司	2017/6/28	城镇污水处理厂污染物排放标准	温度		21.8				
						PH值		8.03	6-9	无量纲	是	
						生化需氧量		8	10	mg/L	是	
						总磷		0.3	0.5	mg/L	是	
						化学需氧量		38	50	mg/L	是	
						色度		10	30	倍	是	
						总汞		<0.00004	0.001	mg/L	是	
						烷基汞		<0.00001	0	mg/L	是	
						总镉		<0.0001	0.01	mg/L	是	
						总铬		<0.005	0.1	mg/L	是	
						六价铬		<0.004	0.05	mg/L	是	
						总砷		0.0011	0.1	mg/L	是	
						总铅		0.002	0.1	mg/L	是	
						悬浮物		9	10	mg/L	是	
						阴离子表面活性剂(LAS)		0.28	0.5	mg/L	是	
						粪大肠菌群数		250	1000	个/L	是	
						氨氮		0.329	5	mg/L	是	
总氮		8.4	15	mg/L	是							
石油类		0.05	1	mg/L	是							
动植物油		0.06	1	mg/L	是							
晋城市	陵川县	国控	陵川县洁美污水处理有限公司	2017/6/12	城镇污水处理厂污染物排放标准	温度	20.4	21.2				
						PH值	7.62	7.65	6-9	无量纲	是	
						生化需氧量	144	8	10	mg/L	是	
						总磷	6.87	0.48	0.5	mg/L	是	
						化学需氧量	368	24	50	mg/L	是	
						色度	5	1	30	倍	是	
						总汞	<0.00004	<0.00004	0.001	mg/L	是	
						烷基汞	<0.00001	<0.00001	0	mg/L	是	
						总镉	<0.005	<0.005	0.01	mg/L	是	
						总铬	<0.004	<0.004	0.1	mg/L	是	
						六价铬	<0.004	<0.004	0.05	mg/L	是	
						总砷	<0.007	<0.07	0.1	mg/L	是	
						总铅	<0.07	<0.07	0.1	mg/L	是	
						悬浮物	282	8	10	mg/L	是	
						阴离子表面活性剂(LAS)	1.02	0.09	0.5	mg/L	是	
						粪大肠菌群数	9200000	800	1000	个/L	是	
						氨氮	34	0.583	5	mg/L	是	
总氮	48.2	15	15	mg/L	是							
石油类	0.36	<0.04	1	mg/L	是							
动植物油	4.59	<0.04	1	mg/L	是							
晋城市	泽州县	国控	山西兰花工业污水处理有限公司	2017/6/28	合成氨工业水污染物排放标准	PH值		7.63	6-9	无量纲	是	
						总磷		0.45	0.5	mg/L	是	
						化学需氧量		17	80	mg/L	是	
						挥发酚		<0.01	0.1	mg/L	是	
						悬浮物		36	50	mg/L	是	
						氨氮		1.39	25	mg/L	是	
						总氮		29.8	35	mg/L	是	
						氰化物(总氰化合物)		<0.004	0.2	mg/L	是	
硫化物		<0.005	0.5	mg/L	是							
石油类		<0.04	3	mg/L	是							

晋中市	寿阳县	国控	寿阳县污水处理厂有限公司	2017/6/19	城镇污水处理厂污染物排放标准	温度	23.8	22.9				
						PH值		7.66	6-9	无量纲	是	
						生化需氧量		3.3	10	mg/L	是	
						总磷		4.24	0.5	mg/L	否	7.5
						化学需氧量	245	21	50	mg/L	是	
						色度		8	30	倍	是	
						总汞		0.0001	0.001	mg/L	是	
						总镉		<0.00005	0.01	mg/L	是	
						总铬		<0.03	0.1	mg/L	是	
						六价铬		<0.004	0.05	mg/L	是	
						总砷		0.0012	0.1	mg/L	是	
						总铅		0.00016	0.1	mg/L	是	
						悬浮物		8	10	mg/L	是	
						阴离子表面活性剂 (LAS)		0.17	0.5	mg/L	是	
						粪大肠菌群数		27000	1000	个/L	否	26
						氨氮	49.4	0.526	5	mg/L	是	
						总氮		28.7	15	mg/L	否	0.9
石油类		0.01	1	mg/L	是							
动植物油		0.01	1	mg/L	是							
晋中市	太谷县	国控	太谷县圣源环保污水处理有限公司	2017/6/19	城镇污水处理厂污染物排放标准	温度	23.7	23.8				
						PH值		7.58	6-9	无量纲	是	
						生化需氧量		5.7	10	mg/L	是	
						总磷		0.318	0.5	mg/L	是	
						化学需氧量	1552	32	50	mg/L	是	
						色度		10	30	倍	是	
						总汞		0.00006	0.001	mg/L	是	
						总镉		<0.00005	0.01	mg/L	是	
						总铬		<0.03	0.1	mg/L	是	
						六价铬		<0.004	0.05	mg/L	是	
						总砷		0.0012	0.1	mg/L	是	
						总铅		0.00015	0.1	mg/L	是	
						悬浮物		8	10	mg/L	是	
						阴离子表面活性剂 (LAS)		0.19	0.5	mg/L	是	
						粪大肠菌群数		20000	1000	个/L	否	19
						氨氮	53.7	0.419	5	mg/L	是	
						总氮		20.7	15	mg/L	否	0.4
石油类		0.02	1	mg/L	是							
动植物油		0.01	1	mg/L	是							
运城市	盐湖区	国控	运城市城东污水处理中心	2017/6/15	城镇污水处理厂污染物排放标准	温度	24.6	23.9				
						PH值		7.72	6-9	无量纲	是	
						生化需氧量		6.6	10	mg/L	是	
						总磷		0.102	0.5	mg/L	是	
						化学需氧量	109	32	50	mg/L	是	
						色度		2	30	倍	是	
						总汞		<0.00004	0.001	mg/L	是	
						总镉		<0.001	0.01	mg/L	是	
						总铬		0.018	0.1	mg/L	是	
						六价铬		<0.004	0.05	mg/L	是	
						总砷		0.00198	0.1	mg/L	是	
						总铅		<0.01	0.1	mg/L	是	
						悬浮物		6	10	mg/L	是	
						阴离子表面活性剂 (LAS)		<0.05	0.5	mg/L	是	
						粪大肠菌群数		700	1000	个/L	是	
						氨氮	28.4	1.52	5	mg/L	是	
						总氮		14.4	15	mg/L	是	
石油类		0.709	1	mg/L	是							
动植物油		0.121	1	mg/L	是							

运城市	盐湖区	国控	运城市富斯特污水处理有限公司 (二期)	2017/6/15	城镇污水处理厂污染物排放标准	温度	25	23.4				
						PH值		7.68	6-9	无量纲	是	
						生化需氧量		9.5	10	mg/L	是	
						总磷		0.122	0.5	mg/L	是	
						化学需氧量	495	48	50	mg/L	是	
						色度		2	30	倍	是	
						总汞		<0.00004	0.001	mg/L	是	
						总镉		<0.001	0.01	mg/L	是	
						总铬		0.025	0.1	mg/L	是	
						六价铬		<0.004	0.05	mg/L	是	
						总砷		0.00308	0.1	mg/L	是	
						总铅		<0.01	0.1	mg/L	是	
						悬浮物		6	10	mg/L	是	
						阴离子表面活性剂 (LAS)		<0.05	0.5	mg/L	是	
						粪大肠菌群数		900	1000	个/L	是	
						氨氮	35.1	2.19	5	mg/L	是	
						总氮		9.05	15	mg/L	是	
石油类		1.07	1	mg/L	否	0.1						
动植物油		0.159	1	mg/L	是							
运城市	临猗县	国控	临猗首创水务有限责任公司	2017/6/15	城镇污水处理厂污染物排放标准	温度	28.3	29.2				
						PH值		7.9	6-9	无量纲	是	
						生化需氧量		10.6	10	mg/L	否	0.1
						总磷		2.7	0.5	mg/L	否	4.4
						化学需氧量	247	59	50	mg/L	否	0.2
						色度		2	30	倍	是	
						总汞		<0.00004	0.001	mg/L	是	
						总镉		<0.001	0.01	mg/L	是	
						总铬		0.025	0.1	mg/L	是	
						六价铬		<0.004	0.05	mg/L	是	
						总砷		0.00369	0.1	mg/L	是	
						总铅		<0.01	0.1	mg/L	是	
						悬浮物		6	10	mg/L	是	
						阴离子表面活性剂 (LAS)		0.06	0.5	mg/L	是	
						粪大肠菌群数		850	1000	个/L	是	
						氨氮	22.8	1.19	5	mg/L	是	
						总氮		5.52	15	mg/L	是	
石油类		0.894	1	mg/L	是							
动植物油		0.102	1	mg/L	是							
运城市	临猗县	国控	临猗县城市污水处理有限公司	2017/6/15	城镇污水处理厂污染物排放标准	温度	32.2	34.1				
						PH值		7.69	6-9	无量纲	是	
						生化需氧量		7.4	20	mg/L	是	
						总磷		1.17	1	mg/L	否	0.2
						化学需氧量	54.7	35	60	mg/L	是	
						色度		2	30	倍	是	
						总汞		<0.00004	0.001	mg/L	是	
						总镉		<0.001	0.01	mg/L	是	
						总铬		0.035	0.1	mg/L	是	
						六价铬		<0.004	0.05	mg/L	是	
						总砷		0.0135	0.1	mg/L	是	
						总铅		<0.01	0.1	mg/L	是	
						悬浮物		7	20	mg/L	是	
						阴离子表面活性剂 (LAS)		<0.05	1	mg/L	是	
						粪大肠菌群数		850	10000	个/L	是	
						氨氮	40.7	1.57	8	mg/L	是	
						总氮		32.8	20	mg/L	否	0.6
石油类		0.784	3	mg/L	是							
动植物油		0.116	3	mg/L	是							

运城市	万荣县	国控	万荣县荣碧污水处理厂	2017/6/20	城镇污水处理厂污染物排放标准	温度	21.6	23.3				
						PH值		7.14	6-9	无量纲	是	
						生化需氧量		5.6	10	mg/L	是	
						总磷		0.387	0.5	mg/L	是	
						化学需氧量	310	24	50	mg/L	是	
						色度		2	30	倍	是	
						总汞		<0.00004	0.001	mg/L	是	
						总镉		<0.001	0.01	mg/L	是	
						总铬		0.008	0.1	mg/L	是	
						六价铬		<0.004	0.05	mg/L	是	
						总砷		<0.0003	0.1	mg/L	是	
						总铅		<0.01	0.1	mg/L	是	
						悬浮物		12	10	mg/L	否	0.2
						阴离子表面活性剂 (LAS)		0.059	0.5	mg/L	是	
						粪大肠菌群数		1400	1000	个/L	否	0.4
						氨氮	65.2	0.979	5	mg/L	是	
总氮		13.4	15	mg/L	是							
石油类		0.764	1	mg/L	是							
动植物油		0.007	1	mg/L	是							
运城市	稷山县	国控	稷山县源清污水处理有限公司	2017/6/13	城镇污水处理厂污染物排放标准	温度	26.3	24.9				
						PH值		7.93	6-9	无量纲	是	
						生化需氧量		5.7	10	mg/L	是	
						总磷		1.19	0.5	mg/L	否	1.4
						化学需氧量	97	26	50	mg/L	是	
						色度		2	30	倍	是	
						总汞		<0.00004	0.001	mg/L	是	
						总镉		<0.001	0.01	mg/L	是	
						总铬		0.01	0.1	mg/L	是	
						六价铬		<0.004	0.05	mg/L	是	
						总砷		0.00194	0.1	mg/L	是	
						总铅		<0.01	0.1	mg/L	是	
						悬浮物		5	10	mg/L	是	
						阴离子表面活性剂 (LAS)		0.078	0.5	mg/L	是	
						粪大肠菌群数		700	1000	个/L	是	
						氨氮	30.3	1.07	5	mg/L	是	
总氮		7.06	15	mg/L	是							
石油类		0.63	1	mg/L	是							
动植物油		0.144	1	mg/L	是							
运城市	新绛县	国控	新绛县城区污水处理厂	2017/6/12	城镇污水处理厂污染物排放标准	温度	24.3	23.2				
						PH值		7.64	6-9	无量纲	是	
						生化需氧量		7.7	10	mg/L	是	
						总磷		2.2	0.5	mg/L	否	3.4
						化学需氧量	186	39	50	mg/L	是	
						色度		2	30	倍	是	
						总汞		<0.00004	0.001	mg/L	是	
						总镉		<0.001	0.01	mg/L	是	
						总铬		<0.004	0.1	mg/L	是	
						六价铬		<0.004	0.05	mg/L	是	
						总砷		0.00306	0.1	mg/L	是	
						总铅		<0.01	0.1	mg/L	是	
						悬浮物		6	10	mg/L	是	
						阴离子表面活性剂 (LAS)		0.124	0.5	mg/L	是	
						粪大肠菌群数		630	1000	个/L	是	
						氨氮	25.7	1.09	5	mg/L	是	
总氮		7.59	15	mg/L	是							
石油类		0.38	1	mg/L	是							
动植物油		0.132	1	mg/L	是							

运城市	绛 县	国控	绛县生活污水处理厂	2017/6/19	城镇污水处理厂污染物排放标准	温度	26.5	25.8				
						PH值		7.78	6-9	无量纲	是	
						生化需氧量		5.2	10	mg/L	是	
						总磷		3.55	0.5	mg/L	否	6.1
						化学需氧量	129	22	50	mg/L	是	
						色度		2	30	倍	是	
						总汞		<0.00004	0.001	mg/L	是	
						总镉		<0.001	0.01	mg/L	是	
						总铬		0.009	0.1	mg/L	是	
						六价铬		<0.004	0.05	mg/L	是	
						总砷		0.001	0.1	mg/L	是	
						总铅		<0.01	0.1	mg/L	是	
						悬浮物		8	10	mg/L	是	
						阴离子表面活性剂 (LAS)		0.078	0.5	mg/L	是	
						粪大肠菌群数		2400	1000	个/L	否	1.4
						氨氮	37.7	2.39	5	mg/L	是	
						总氮		11.4	15	mg/L	是	
石油类		0.664	1	mg/L	是							
动植物油		0.102	1	mg/L	是							
运城市	垣曲县	国控	垣曲县源清污水处理有限公司	2017/6/1	城镇污水处理厂污染物排放标准	温度	20.9	21				
						PH值		7.15	6-9	无量纲	是	
						生化需氧量		3.7	10	mg/L	是	
						总磷		1.33	0.5	mg/L	否	1.7
						化学需氧量	123	19	50	mg/L	是	
						色度		20	30	倍	是	
						总汞		0.00006	0.001	mg/L	是	
						总镉		<0.005	0.01	mg/L	是	
						总铬		<0.03	0.1	mg/L	是	
						六价铬		0.007	0.05	mg/L	是	
						总砷		0.044	0.1	mg/L	是	
						总铅		<0.07	0.1	mg/L	是	
						悬浮物		9	10	mg/L	是	
						阴离子表面活性剂 (LAS)		0.068	0.5	mg/L	是	
						粪大肠菌群数		630	1000	个/L	是	
						氨氮	30.3	0.468	5	mg/L	是	
						总氮		13.7	15	mg/L	是	
石油类		0.14	1	mg/L	是							
动植物油		0.18	1	mg/L	是							
运城市	平陆县	国控	平陆县供排水公司	2017/6/19	城镇污水处理厂污染物排放标准	温度	22.5	24.2				
						PH值		7.52	6-9	无量纲	是	
						生化需氧量		5.1	10	mg/L	是	
						总磷		1.49	0.5	mg/L	否	2
						化学需氧量	175	21	50	mg/L	是	
						色度		2	30	倍	是	
						总汞		<0.00004	0.001	mg/L	是	
						总镉		<0.0001	0.01	mg/L	是	
						总铬		0.013	0.1	mg/L	是	
						六价铬		<0.004	0.05	mg/L	是	
						总砷		0.00212	0.1	mg/L	是	
						总铅		<0.01	0.1	mg/L	是	
						悬浮物		9	10	mg/L	是	
						阴离子表面活性剂 (LAS)		0.08	0.5	mg/L	是	
						粪大肠菌群数		790	1000	个/L	是	
						氨氮	44.7	1.17	5	mg/L	是	
						总氮		11.3	15	mg/L	是	
石油类		0.432	1	mg/L	是							
动植物油		0.034	1	mg/L	是							

运城市	运城市风陵渡经济开发区	国控	风陵渡诚祥污水处理有限公司	2017/6/13	城镇污水处理厂污染物排放标准	温度	27.6	28.4				
						PH值		7.72	6-9	无量纲	是	
						生化需氧量		27	10	mg/L	否	1.7
						总磷		1.79	0.5	mg/L	否	2.6
						化学需氧量	261	48	50	mg/L	是	
						色度		2	30	倍	是	
						总汞		<0.00004	0.001	mg/L	是	
						总镉		<0.001	0.01	mg/L	是	
						总铬		0.032	0.1	mg/L	是	
						六价铬		<0.004	0.05	mg/L	是	
						总砷		0.00573	0.1	mg/L	是	
						总铅		<0.01	0.1	mg/L	是	
						悬浮物		8	10	mg/L	是	
						阴离子表面活性剂 (LAS)		0.067	0.5	mg/L	是	
						粪大肠菌群数		1100	1000	个/L	否	0.1
						氨氮	33.2	1.13	5	mg/L	是	
						总氮		6.79	15	mg/L	是	
石油类		0.851	1	mg/L	是							
动植物油		0.134	1	mg/L	是							
运城市	永济市	国控	永济市污水处理有限责任公司	2017/6/12	城镇污水处理厂污染物排放标准	温度	26.2	27				
						PH值		7.77	6-9	无量纲	是	
						生化需氧量		10.6	10	mg/L	否	0.1
						总磷		1.84	0.5	mg/L	否	2.7
						化学需氧量	184	59	50	mg/L	否	0.2
						色度		4	30	倍	是	
						总汞		<0.00004	0.001	mg/L	是	
						总镉		<0.001	0.01	mg/L	是	
						总铬		0.016	0.1	mg/L	是	
						六价铬		<0.004	0.05	mg/L	是	
						总砷		0.00278	0.1	mg/L	是	
						总铅		<0.01	0.1	mg/L	是	
						悬浮物		9	10	mg/L	是	
						阴离子表面活性剂 (LAS)		0.099	0.5	mg/L	是	
						粪大肠菌群数		2200	1000	个/L	否	1.2
						氨氮	26.9	1.51	5	mg/L	是	
						总氮		7.91	15	mg/L	是	
石油类		0.078	1	mg/L	是							
动植物油		1.05	1	mg/L	否	0.1						
吕梁市	文水县	国控	文水县大运水工业有限公司	2017/6/9	城镇污水处理厂污染物排放标准	温度	18.8	20.5				
						PH值	7.56	7.33	6-9	无量纲	是	
						生化需氧量		8.6	10	mg/L	是	
						总磷		0.33	0.5	mg/L	是	
						化学需氧量	479	42	50	mg/L	是	
						色度		16	30	倍	是	
						总汞		<0.00004	0.001	mg/L	是	
						总镉		<0.001	0.01	mg/L	是	
						总铬		<0.004	0.1	mg/L	是	
						六价铬		0.005	0.05	mg/L	是	
						总砷		<0.0003	0.1	mg/L	是	
						总铅		<0.01	0.1	mg/L	是	
						悬浮物		8	10	mg/L	是	
						阴离子表面活性剂 (LAS)		0.34	0.5	mg/L	是	
						粪大肠菌群数		783	1000	个/L	是	
						氨氮	27.8	2.32	5	mg/L	是	
						总氮		13.8	15	mg/L	是	
石油类		0.17	1	mg/L	是							
动植物油		0.301	1	mg/L	是							

吕梁市	交城县	国控	交城县污水处理厂	2017/6/24	城镇污水处理厂污染物排放标准	温度	19.6	20.6				
						PH值	7.66	7.44	6-9	无量纲	是	
						生化需氧量		9.34	10	mg/L	是	
						总磷		0.33	0.5	mg/L	是	
						化学需氧量	437	45	50	mg/L	是	
						色度		12	30	倍	是	
						总汞		<0.00004	0.001	mg/L	是	
						总镉		<0.001	0.01	mg/L	是	
						总铬		<0.004	0.1	mg/L	是	
						六价铬		0.005	0.05	mg/L	是	
						总砷		<0.0003	0.1	mg/L	是	
						总铅		<0.01	0.1	mg/L	是	
						悬浮物		9	10	mg/L	是	
						阴离子表面活性剂 (LAS)		0.33	0.5	mg/L	是	
						粪大肠菌群数		670	1000	个/L	是	
						氨氮	57.8	5.58	5	mg/L	否	0.1
						总氮		13.7	15	mg/L	是	
石油类		0.132	1	mg/L	是							
动植物油		0.162	1	mg/L	是							
签发:			审核:			第 页/共 页						