

表3：2019年4月-6月山西省水环境重点排污单位监督性监测结果

行政区(市)	企业名称	监测点	监测项目	标准名称	标准编号	限值	单位	监测日期	折算/排放浓度	是否超标
太原市	蓝顿旭美食品有限公司	总排口	pH值	污水综合排放标准	GB8978-1996	6-9	无量纲	2019-06-12	7.98	
			氨氮(NH <sub>3</sub> -N)			15	mg/L		2.72	
			动植物油			10	mg/L		<0.006	
			化学需氧量			100	mg/L		12.0	
			硫化物			1.0	mg/L		0.007	
			石油类			5	mg/L		<0.006	
			五日生化需氧量			20	mg/L		2.9	
			悬浮物			70	mg/L		23.0	
			阴离子表面活性剂(LAS)			5.0	mg/L		0.166	
太原市	清徐县污水处理厂	总排口	pH值	城镇污水处理厂污染物排放标准	GB 18918-2002	6-9	无量纲	2019-06-11	7.64	
			氨氮(NH <sub>3</sub> -N)			5;8	mg/L		0.233	
			动植物油			1	mg/L		<0.06	
			粪大肠菌群数			1000	个/L		940.0	
			化学需氧量			50	mg/L		29.0	
			六价铬			0.05	mg/L		<0.004	
			色度			30	倍		4.0	
			石油类			1	mg/L		<0.06	
			烷基汞			0	mg/L		<0.00001	
			五日生化需氧量			10	mg/L		3.5	
			悬浮物			10	mg/L		8.0	
			阴离子表面活性剂(LAS)			0.5	mg/L		0.116	
			总氮(以N计)			15	mg/L		9.78	
			总铬			0.1	mg/L		<0.004	
			总汞			0.001	mg/L		<0.00004	
			总磷(以P计)			0.5	mg/L		0.2	
			总铅			0.1	mg/L		<0.016	
			总砷			0.1	mg/L		<0.0003	
总镉	0.01	mg/L	<0.002							

太原市	山西西山煤电股份有限公司镇城底矿	总排口	pH值	城镇污水处理厂污染物排放标准	GB 18918-2002	6-9	无量纲	2019-06-17	8.43	
			氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)			5;8	mg/L		0.142	
			动植物油			1	mg/L		<0.06	
			粪大肠菌群数			1000	个/L		<20	
			化学需氧量			50	mg/L		12.0	
			六价铬			0.05	mg/L		<0.004	
			色度			30	倍		8.0	
			石油类			1	mg/L		<0.06	
			烷基汞			0	mg/L		<0.00001	
			五日生化需氧量			10	mg/L		3.0	
			悬浮物			10	mg/L		9.0	
			阴离子表面活性剂 (LAS)			0.5	mg/L		0.086	
			总氮 (以N计)			15	mg/L		11.1	
			总铬			0.1	mg/L		<0.004	
			总汞			0.001	mg/L		<0.00004	
			总磷 (以P计)			0.5	mg/L		0.1	
			总铅			0.1	mg/L		<0.016	
总砷	0.1	mg/L	<0.0003							
总镉	0.01	mg/L	<0.002							
太原市	太原北控水质净化有限公司	总排口	pH值	城镇污水处理厂污染物排放标准	GB 18918-2002	6-9	无量纲	2019-06-13	7.81	
			氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)			5;8	mg/L		0.352	
			动植物油			1	mg/L		<0.06	
			粪大肠菌群数			1000	个/L		940.0	
			化学需氧量			50	mg/L		10.0	
			六价铬			0.05	mg/L		<0.004	
			色度			30	倍		8.0	
			石油类			1	mg/L		<0.06	
			烷基汞			0	mg/L		<0.00001	
			五日生化需氧量			10	mg/L		3.3	
			悬浮物			10	mg/L		8.0	
			阴离子表面活性剂 (LAS)			0.5	mg/L		0.098	
			总氮 (以N计)			15	mg/L		5.12	
			总铬			0.1	mg/L		<0.004	
			总汞			0.001	mg/L		<0.00004	
			总磷 (以P计)			0.5	mg/L		0.07	
			总铅			0.1	mg/L		<0.016	
总砷	0.1	mg/L	<0.0003							
总镉	0.01	mg/L	<0.002							

太原市	太原碧水源水务有限公司	MBR排口	pH值	城镇污水处理厂污染物排放标准	GB 18918-2002	6-9	无量纲	2019-06-18	7.38	
			氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)			5;8	mg/L		0.418	
			动植物油			1	mg/L		<0.06	
			粪大肠菌群数			1000	个/L		<20	
			化学需氧量			50	mg/L		21.0	
			六价铬			0.05	mg/L		<0.004	
			色度			30	倍		4.0	
			石油类			1	mg/L		<0.06	
			烷基汞			0	mg/L		<0.00001	
			五日生化需氧量			10	mg/L		3.2	
			悬浮物			10	mg/L		8.0	
			阴离子表面活性剂 (LAS)			0.5	mg/L		0.16	
			总氮 (以N计)			15	mg/L		7.2	
			总铬			0.1	mg/L		<0.004	
			总汞			0.001	mg/L		<0.00004	
			总磷 (以P计)			0.5	mg/L		0.18	
			总铅			0.1	mg/L		<0.016	
总砷	0.1	mg/L	<0.0003							
总镉	0.01	mg/L	<0.002							
太原市	太原碧水源水务有限公司	A20排口	pH值	城镇污水处理厂污染物排放标准	GB 18918-2002	6-9	无量纲	2019-06-18	7.2	
			氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)			5;8	mg/L		0.435	
			动植物油			1	mg/L		<0.06	
			粪大肠菌群数			1000	个/L		790.0	
			化学需氧量			50	mg/L		23.0	
			六价铬			0.05	mg/L		<0.004	
			色度			30	倍		8.0	
			石油类			1	mg/L		<0.06	
			烷基汞			0	mg/L		<0.00001	
			五日生化需氧量			10	mg/L		3.4	
			悬浮物			10	mg/L		9.0	
			阴离子表面活性剂 (LAS)			0.5	mg/L		0.164	
			总氮 (以N计)			15	mg/L		8.15	
			总铬			0.1	mg/L		<0.004	
			总汞			0.001	mg/L		<0.00004	
			总磷 (以P计)			0.5	mg/L		0.13	
			总铅			0.1	mg/L		<0.016	
总砷	0.1	mg/L	<0.0003							
总镉	0.01	mg/L	<0.002							

太原市	太原豪峰污水处理有限公司	总排口	pH值	城镇污水处理厂 污染物排放标准	GB 18918-2002	6-9	无量纲	2019-06-19	7.58	
			氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)			5;8	mg/L		0.158	
			动植物油			1	mg/L		<0.06	
			粪大肠菌群数			1000	个/L		230.0	
			化学需氧量			50	mg/L		20.0	
			六价铬			0.05	mg/L		<0.004	
			色度			30	倍		8.0	
			石油类			1	mg/L		<0.06	
			烷基汞			0	mg/L		<0.00001	
			五日生化需氧量			10	mg/L		3.6	
			悬浮物			10	mg/L		9.0	
			阴离子表面活性剂 (LAS)			0.5	mg/L		0.164	
			总氮 (以N计)			15	mg/L		14.0	
			总铬			0.1	mg/L		<0.004	
			总汞			0.001	mg/L		<0.00004	
			总磷 (以P计)			0.5	mg/L		0.06	
总铅	0.1	mg/L	<0.016							
总砷	0.1	mg/L	<0.0003							
总镉	0.01	mg/L	<0.002							
太原市	太原金世纪阳光 水净化有限公司	总排口	pH值	城镇污水处理厂 污染物排放标准	GB 18918-2002	6-9	无量纲	2019-06-11	7.71	
			氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)			5;8	mg/L		0.253	
			动植物油			1	mg/L		<0.06	
			粪大肠菌群数			1000	个/L		130.0	
			化学需氧量			50	mg/L		16.0	
			六价铬			0.05	mg/L		<0.004	
			色度			30	倍		8.0	
			石油类			1	mg/L		<0.06	
			烷基汞			0	mg/L		<0.00001	
			五日生化需氧量			10	mg/L		2.7	
			悬浮物			10	mg/L		8.0	
			阴离子表面活性剂 (LAS)			0.5	mg/L		0.112	
			总氮 (以N计)			15	mg/L		8.54	
			总铬			0.1	mg/L		<0.004	
			总汞			0.001	mg/L		<0.00004	
			总磷 (以P计)			0.5	mg/L		0.38	
总铅	0.1	mg/L	<0.016							
总砷	0.1	mg/L	<0.0003							
总镉	0.01	mg/L	<0.002							

太原市	太原首创污水处理有限责任公司	总排口	pH值	城镇污水处理厂 污染物排放标准	GB 18918-2002	6-9	无量纲	2019-06-12	7.54	
			氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)			5;8	mg/L		0.244	
			动植物油			1	mg/L		<0.06	
			粪大肠菌群数			1000	个/L		<20	
			化学需氧量			50	mg/L		26.0	
			六价铬			0.05	mg/L		<0.004	
			色度			30	倍		8.0	
			石油类			1	mg/L		<0.06	
			烷基汞			0	mg/L		<0.00001	
			五日生化需氧量			10	mg/L		3.4	
			悬浮物			10	mg/L		8.0	
			阴离子表面活性剂 (LAS)			0.5	mg/L		0.116	
			总氮 (以N计)			15	mg/L		9.96	
			总铬			0.1	mg/L		<0.004	
			总汞			0.001	mg/L		<0.00004	
			总磷 (以P计)			0.5	mg/L		0.12	
总铅	0.1	mg/L	<0.016							
总砷	0.1	mg/L	<0.0003							
总镉	0.01	mg/L	<0.002							
太原市	西山煤电(集团)有限公司古交给排水分公司	总排口	pH值	城镇污水处理厂 污染物排放标准	GB 18918-2002	6-9	无量纲	2019-06-20	7.79	
			氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)			5;8	mg/L		0.044	
			动植物油			1	mg/L		0.08	
			粪大肠菌群数			1000	个/L		<20	
			化学需氧量			50	mg/L		22.0	
			六价铬			0.05	mg/L		<0.004	
			色度			30	倍		8.0	
			石油类			1	mg/L		<0.06	
			烷基汞			0	mg/L		<0.00001	
			五日生化需氧量			10	mg/L		3.3	
			悬浮物			10	mg/L		9.0	
			阴离子表面活性剂 (LAS)			0.5	mg/L		0.121	
			总氮 (以N计)			15	mg/L		2.8	
			总铬			0.1	mg/L		<0.004	
			总汞			0.001	mg/L		<0.00004	
			总磷 (以P计)			0.5	mg/L		0.04	
总铅	0.1	mg/L	<0.016							
总砷	0.1	mg/L	<0.0003							
总镉	0.01	mg/L	<0.002							

长治市	长治市霍家工业有限公司	总排口	pH值	烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准	GB 15581-2016	6-9	无量纲	2019-06-11	8.26	
			氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)			8	mg/L		4.76	
			化学需氧量			40	mg/L		18	
			硫化物			0.2	mg/L		<0.005	
			五日生化需氧量			10	mg/L		8.8	
			悬浮物			20	mg/L		12	
			总氮 (以N计)			10	mg/L		7.84	
			总汞			0.003	mg/L		0.00046	
		总磷 (以P计)	0.5			mg/L	0.26			
		车间排口	总汞			0.003	mg/L		0.00059	
长治市	山西康宝生物制品股份有限公司	废水外排口	pH值	混装制剂类制药工业水污染物排放标准	GB 21908-2008	6-9	无量纲	2019-05-09	7.88	
			氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)			5	mg/L		0.891	
			化学需氧量			50	mg/L		14	
			悬浮物			10	mg/L		10	
			总氮 (以N计)			15	mg/L		6.18	
			总磷 (以P计)			0.5	mg/L		0.06	
长治市	山西潞安太阳能科技有限责任公司	外排口	pH值	电池工业污染物排放标准	GB 30484-2013	6-9	无量纲	2019/4/8	8.08	
			氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)			30	mg/L		0.517	
			氟化物			8.0	mg/L		1.47	
			化学需氧量			150	mg/L		12	
			悬浮物			140	mg/L		21	
			总氮 (以N计)			40	mg/L		11.6	
总磷 (以P计)	2.0	mg/L	0.23							
朔州市	山西雅士利乳业有限公司	污水处理站出口	pH值	污水综合排放标准	GB8978-1996	6-9	无量纲	2019-05-23	7.64	
			氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)				mg/L		2.10	
			化学需氧量			500	mg/L		33	
			五日生化需氧量			300	mg/L		9.0	
			悬浮物			400	mg/L		38	

朔州市	山阴县污水处理厂	厂总排	pH值	城镇污水处理厂污染物排放标准	GB 18918-2002	6-9	mg/L	2019-06-25	6.69	
			氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)			5;8	mg/L		0.21	
			化学需氧量			50	mg/L		18	
			六价铬			0.05	mg/L		<0.004	
			色度			30	倍		14	
			五日生化需氧量			10	mg/L		1.3	
			悬浮物			10	mg/L		8	
			阴离子表面活性剂 (LAS)			0.5	mg/L		0.119	
			总氮 (以N计)			15	mg/L		14.1	
			总铬			0.1	mg/L		<0.004	
			总汞			0.001	mg/L		<0.00004	
			总磷 (以P计)			0.5	mg/L		0.34	
			总铅			0.1	mg/L		<0.08	
			总砷			0.1	mg/L		0.0030	
总镉	0.01	mg/L	<0.01							
朔州市	朔州市平鲁区污水处理厂	厂总排	pH值	城镇污水处理厂污染物排放标准	GB 18918-2002	6-9	无量纲	2019-06-18	7.40	
			氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)			5;8	mg/L		0.216	
			化学需氧量			50	mg/L		16	
			六价铬			0.05	mg/L		<0.004	
			色度			30	倍		10	
			五日生化需氧量			10	mg/L		1.0	
			悬浮物			10	mg/L		7	
			阴离子表面活性剂 (LAS)			0.5	mg/L		0.109	
			总氮 (以N计)			15	mg/L		7.56	
			总铬			0.1	mg/L		<0.004	
			总汞			0.001	mg/L		0.00029	
			总磷 (以P计)			0.5	mg/L		0.36	
			总铅			0.1	mg/L		<0.08	
			总砷			0.1	mg/L		0.0039	
总镉	0.01	mg/L	<0.01							
朔州市	大同同星抗生素有限责任公司生物分公司	出口	pH值	发酵类制药工业水污染物排放标准	GB21903-2008	6-9	无量纲	2019-06-12	7.69	
			氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)			35	mg/L		0.1	
			化学需氧量			120	mg/L		12	
			氰化物 (总氰化合物)			0.5	mg/L		<0.004	
			色度			60	倍		6	
			悬浮物			60	mg/L		6	
			总氮 (以N计)			70	mg/L		4.74	
			总磷 (以P计)			1.0	mg/L		0.35	

		总锌		3.0	mg/L		<0.01	
--	--	----	--	-----	------	--	-------	--

朔州市	怀仁县污水处理厂工程建设项目部	污水处理站出口	pH值	城镇污水处理厂污染物排放标准	GB 18918-2002	6-9	无量纲	2019-06-12	7.52	
			氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)			5;8	mg/L		1.55	
			化学需氧量			50	mg/L		18	
			六价铬			0.05	mg/L		<0.004	
			色度			30	倍		5	
			五日生化需氧量			10	mg/L		1.0	
			悬浮物			10	mg/L		8	
			阴离子表面活性剂 (LAS)			0.5	mg/L		0.170	
			总氮 (以N计)			15	mg/L		7.72	
			总铬			0.1	mg/L		<0.004	
			总汞			0.001	mg/L		<0.00004	
			总磷 (以P计)			0.5	mg/L		0.35	
			总铅			0.1	mg/L		<0.08	
			总砷			0.1	mg/L		<0.0003	
总镉	0.01	mg/L	<0.01							
朔州市	山西古城乳业集团有限公司	出口	pH值	地表水环境质量标准	GB 3838 - 2002	6-9	无量纲	2019-06-25	8.23	
			氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)			1.5	mg/L		0.065	
			化学需氧量			30	mg/L		16	
			五日生化需氧量			6	mg/L		1.2	
			阴离子表面活性剂 (LAS)			0.3	mg/L		0.22	
			总磷 (以P计)			0.3	mg/L		0.07	
吕梁市	中阳县玉洁城市污水处理有限公司	处理设施出口	pH值	城镇污水处理厂污染物排放标准	GB 18918-2002	6-9	无量纲	2019-05-05	7.43	
			氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)			5	mg/L		4.0	
			粪大肠菌群			1000	个/L		555.0	
			化学需氧量			50	mg/L		23.0	
			六价铬			0.05	mg/L		<0.004	
			烷基汞				mg/L		<0.000001	
			五日生化需氧量			10	mg/L		4.6	
			悬浮物			10	mg/L		6.0	
			阴离子表面活性剂 (LAS)			0.5	mg/L		0.14	
			总氮 (以N计)			15	mg/L		13.7	
			总铬			0.1	mg/L		<0.004	
			总汞			0.001	mg/L		<0.00004	
			总磷 (以P计)			0.5	mg/L		1.28	是
			总铅			0.1	mg/L		<0.01	
总砷	0.1	mg/L	<0.003							

		总镉	0.01	mg/L	<0.001	
		色度	30	倍	4	