

表2：2017年11月山西省重点监控企业废水污染源监督性监测结果

行政区(市)	行政区(县、)	控制级别	企业名称	行业名称	监测点名称	执行标准名称	监测日期	监测项目名称	污染物浓度	标准限值	单位	是否达标	超标倍数	备注
太原市	尖草坪区	省控	山西太钢不锈钢钢管有限公司	钢压延加工	总排口	钢铁工业水污染物排放标准	2017/11/23	总砷	<0.0003	0.5	mg/L	是		
								总铅	<0.016	1	mg/L	是		
								总镍	0.542	1	mg/L	是		
								总铜	0.04	1	mg/L	是		
								悬浮物	16	100	mg/L	是		
								总锌	0.065	4	mg/L	是		
								化学需氧量	90	200	mg/L	是		
								挥发酚	0.0085	1	mg/L	是		
								总汞	<0.00004	0.05	mg/L	是		
								总镉	<0.002	0.1	mg/L	是		
								总铬	0.097	1.5	mg/L	是		
								六价铬	<0.004	0.5	mg/L	是		
								PH值	7.72		无量纲			
								总磷	0.16	2	mg/L	是		
								氨氮	4.1	15	mg/L	是		
								总氮	7.44	35	mg/L	是		
								氰化物(总氰化合物)	<0.004	0.5	mg/L	是		
								氟化物	0.952	20	mg/L	是		
								太原市	尖草坪区	国控	山西太钢不锈钢股份有限公司	炼钢	赵庄	钢铁工业水污染物排放标准
PH值	7.82		无量纲											
总磷	0.41	0.5	mg/L	是										
化学需氧量	16	50	mg/L	是										
挥发酚	0.0006	0.5	mg/L	是										
总镍	<0.008	1	mg/L	是										
总铜	<0.008	0.5	mg/L	是										
悬浮物	13	30	mg/L	是										
总锌	0.018	2	mg/L	是										
总铁	0.052	10	mg/L	是										
氨氮	1.88	5	mg/L	是										
总汞	<0.00004	0.05	mg/L	是										
总镉	<0.002	0.1	mg/L	是										
总铬	<0.004	1.5	mg/L	是										
六价铬	<0.004	0.5	mg/L	是										
总砷	<0.0003	0.5	mg/L	是										
总铅	<0.016	1	mg/L	是										
总氮	9.34	15	mg/L	是										
氰化物(总氰化合物)	<0.004	0.5	mg/L	是										
氟化物	1.11	10	mg/L	是										
石油类	0.4	3	mg/L	是										
太原市	阳曲县	国控	蓝顿旭美食品有限公司	淀粉及淀粉制品的制造	总排口	污水综合排放标准	2017/11/22	PH值	7.75	6-9	无量纲	是		
								生化需氧量	7	20	mg/l	是		
								化学需氧量	38	100	mg/l	是		
								悬浮物	33	70	mg/l	是		
								阴离子表面活性剂	0.093	5	mg/l	是		
								氨氮	4.84	15	mg/L	是		
								硫化物	0.024	1	mg/l	是		
								石油类	0.22	5	mg/l	是		
动植物油	0.34	10	mg/l	是										

太原市	太原市经济技术开发区	国控	鸿富晋精密工业（太原）有限公司	其他电子设备制造	总排口	电镀污染物排放标准	2017/11/22	总镍	<0.008	0.5	mg/L	是		
						污水综合排放标准		氨氮	0.3	25	mg/L	是		
								PH值	7.68	6-9	无量纲	是		
								生化需氧量	4.6	30	mg/l	是		
								化学需氧量	20	150	mg/l	是		
大同市	市辖区	省控	山西仟源医药集团股份有限公司	化学药品制剂制造	总排口	混装制剂类制药工业水污染物排放标准	2017/11/3	PH值	8.42	6-9	无量纲	是		
								生化需氧量	4	15	mg/L	是		
								总磷	0.23	0.5	mg/L	是		
								化学需氧量	20	60	mg/L	是		
								总有机碳	8.07	20	mg/L	是		
								悬浮物	8	30	mg/L	是		
								氨氮	0.04	10	mg/L	是		
								总氮	3.74	20	mg/L	是		
大同市	城 区	省控	北方通用动力有限公司	内燃机及配件制造	总排口	污水综合排放标准	2017/11/24	生化需氧量	11	300	mg/l	是		
								化学需氧量	48	500	mg/l	是		
								总铜	<0.003	2	mg/l	是		
								悬浮物	6	400	mg/l	是		
								总锌	0.212	5	mg/l	是		
								总锰	0.478	5	mg/l	是		
大同市	城 区	省控	中车中车大同电力机车有限公司	铁路机车车辆及动车组制造	总排口	污水综合排放标准	2017/11/24	石油类	<0.004	20	mg/l	是		
								生化需氧量	7	300	mg/l	是		
								化学需氧量	30	500	mg/l	是		
								总铜	0.004	2	mg/l	是		
								悬浮物	8	400	mg/l	是		
								总锌	0.013	5	mg/l	是		
大同市	矿 区	省控	大同煤矿集团王村煤业有限公司	烟煤和无烟煤的开采洗选	生活污水总排口	城镇污水处理厂污染物排放标准	2017/11/16	PH值	8.2	6-9	无量纲	是		
								生化需氧量	7	10	mg/L	是		
								总磷	0.4	0.5	mg/L	是		
								化学需氧量	30	50	mg/L	是		
								色度	5	30	倍	是		
								总汞	<0.00004	0.001	mg/L	是		
								阴离子表面活性剂	0.183	0.5	mg/L	是		
								粪大肠菌群数	200	1000	个/L	是		
								氨氮	0.216	5	mg/L	是		
								总氮	9.34	15	mg/L	是		
								石油类	<0.04	1	mg/L	是		
								动植物油	<0.04	1	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	<0.0003	0.1	mg/L	是		
								总铅	<0.001	0.1	mg/L	是		
悬浮物	8	10	mg/L	是										
大同市	南郊区	省控	大同夏进乳业有限责任公司	液体乳及乳制品制造	总排口	污水综合排放标准	2017/11/6	PH值	8.7	6-9	无量纲	是		
								生化需氧量	6	300	mg/l	是		
								化学需氧量	23	500	mg/l	是		
								悬浮物	9	400	mg/l	是		
								动植物油	<0.04	100	mg/l	是		

大同市	大同市经济技术开发区	国控	国药集团威奇达药业有限公司	化学药品原药制造	总排口	污水处理协议	2017/11/3	氨氮	3.59	45	mg/L	是		
						化学需氧量		186	400	mg/L	是			
						色度		50	70	倍	是			
						悬浮物		9	400	mg/L	是			
						PH值		8.59	6.5-9.5	无量纲	是			
						生化需氧量		38	350	mg/L	是			
						总磷		2.82	8	mg/L	是			
						总氮		52.9	70	mg/L	是			
						氰化物(总氰化合物)		<0.004	0.5	mg/L	是			
						总锌		0.08	5	mg/L	是			
大同市	大同市经济技术开发区	省控	山西普德药业有限公司	化学药品制剂制造	新厂区总排口	污水处理协议	2017/11/3	化学需氧量	66	400	mg/L	是		
						氨氮		4.76	45	mg/L	是			
						总氮		7.37	70	mg/L	是			
						色度		4	70	倍	是			
						悬浮物		31	400	mg/L	是			
						动植物油		0.14	100	mg/L	是			
						总磷		0.85	8	mg/L	是			
						PH值		8.25	6.5-9.5	无量纲	是			
						生化需氧量		12	350	mg/L	是			
						长治市		潞城市	国控	天脊煤化工集团股份有限公司	磷肥制造	MBR工艺污水处理设施出口	合成氨工业水污染物排放标准	2017/11/23
总氮	61.5	60	mg/L				废水不外排							
氰化物(总氰化合物)	0.045	0.2	mg/L				废水不外排							
硫化物	<0.005	0.5	mg/L				废水不外排							
氟化物	1.25		mg/L				废水不外排							
石油类	0.21	3	mg/L				废水不外排							
PH值	8.09	6-9	无量纲				废水不外排							
生化需氧量	<0.5		mg/L				废水不外排							
总磷	0.51	1.5	mg/L				废水不外排							
化学需氧量	19	200	mg/L				废水不外排							
挥发酚	<0.0005	0.1	mg/L				废水不外排							
悬浮物	8	100	mg/L				废水不外排							
氨氮	0.718	25	mg/L	是										
总氮	39.7	35	mg/L	否	0.1									
氰化物(总氰化合物)	0.036	0.2	mg/L	是										
硫化物	<0.005	0.5	mg/L	是										
石油类	0.16	3	mg/L	是										
PH值	8.24	6-9	无量纲	是										
生化需氧量	<0.5		mg/L											
总磷	2.22	0.5	mg/L	否	3.4									
化学需氧量	40	80	mg/L	是										
挥发酚	<0.0005	0.1	mg/L	是										
悬浮物	11	50	mg/L	是										
晋城市	沁水县	省控	沁和能源集团有限公司侯村煤矿	烟煤和无烟煤的开采洗选	总排口	污水综合排放标准	2017/11/7	氨氮	0.9	15	mg/L	是		
								硫化物	0.145	1	mg/l	是		
								石油类	0.056	5	mg/l	是		
								PH值	7.47	6-9	无量纲	是		
								化学需氧量	14	100	mg/l	是		
								挥发酚	<0.01	0.5	mg/l	是		
								悬浮物	22	70	mg/l	是		
								氟化物	0.23	10	mg/l	是		

晋城市	沁水县	省控	沁和能源有限责任公司永红煤矿	烟煤和无烟煤的开采洗选	总排口	污水综合排放标准	2017/11/6	PH值	7.11	6-9	无量纲	是		
								化学需氧量	13	150	mg/l	是		
								挥发酚	<0.01	0.5	mg/l	是		
								悬浮物	19	300	mg/l	是		
								氨氮	0.552	25	mg/L	是		
								硫化物	0.126	1	mg/l	是		
								石油类	0.041	10	mg/l	是		
								氟化物	0.15	10	mg/l	是		
晋城市	沁水县	省控	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司寺和煤矿	烟煤和无烟煤的开采洗选	总排口	污水综合排放标准	2017/11/21	挥发酚	<0.01	0.5	mg/l	是		
								悬浮物	13	70	mg/l	是		
								氨氮	0.701	15	mg/L	是		
								硫化物	0.163	1	mg/l	是		
								PH值	7.17	6-9	无量纲	是		
								化学需氧量	12	100	mg/l	是		
								石油类	0.038	5	mg/l	是		
								氟化物	0.22	10	mg/l	是		
晋城市	高平市	省控	山西高平科兴南阳煤业有限公司	烟煤和无烟煤的开采洗选	生活污水排污口	污水综合排放标准	2017/11/8	PH值	7.24	6-9	无量纲	是		
								生化需氧量	3	30	mg/l	是		
								化学需氧量	11	150	mg/l	是		
								挥发酚	<0.01	0.5	mg/l	是		
								悬浮物	12	150	mg/l	是		
								氨氮	0.112	25	mg/L	是		
								氟化物	0.558	10	mg/l	是		
								石油类	0.05	10	mg/l	是		
晋城市	高平市	省控	山西晋丰煤化工有限责任公司	氮肥制造	总排口	合成氨工业水污染物排放标准	2017/11/8	石油类	0.18	3	mg/L	是		
								化学需氧量	12	80	mg/L	是		
								挥发酚	0.021	0.1	mg/L	是		
								悬浮物	11	50	mg/L	是		
								氨氮	0.407	25	mg/L	是		
								氰化物（总氰化合物）	0.007	0.2	mg/L	是		
								硫化物	0.046	0.5	mg/L	是		
								PH值	7.68	6-9	无量纲	是		
晋城市	高平市	省控	山西兰花丹峰化工股份有限公司	有机化学原料制造	总排口	污水综合排放标准	2017/11/8	悬浮物	19	150	mg/l	是		
								氨氮	1.61	25	mg/L	是		
								氰化物（总氰化合物）	0.013	0.5	mg/l	是		
								硫化物	0.034	1	mg/l	是		
								石油类	0.07	10	mg/l	是		
								PH值	7.59	6-9	无量纲	是		
								生化需氧量	3.1	30	mg/l	是		
								化学需氧量	10	150	mg/l	是		
挥发酚	0.023	0.5	mg/l	是										

朔州市	平鲁区	省控	中煤平朔煤业有限责任公司	其他煤炭采选	木瓜界选煤厂污水处理站	煤炭工业污染物排放标准	2017/11/30	PH值	7.76	6-9	无量纲	是		
								化学需氧量	18	70	mg/l	是		
								总汞	<0.00004	0.05	mg/l	是		
								总镉	<0.01	0.1	mg/l	是		
								总铬	<0.004	1.5	mg/l	是		
								六价铬	<0.004	0.5	mg/l	是		
								氟化物	0.6	10	mg/l	是		
								石油类	0.03	5	mg/l	是		
								温度	12.4					
								总砷	<0.0003	0.5	mg/l	是		
								总铅	<0.08	0.5	mg/l	是		
								悬浮物	12	70	mg/l	是		
								总锌	0.19	2	mg/l	是		
								总锰	0.49	4	mg/l	是		
总铁	0.29	6	mg/l	是										
朔州市	应县	省控	山西梨花春酿酒集团有限公司	白酒制造	总排口	发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准	2017/11/28	PH值	8.07	6-9	无量纲	是		
								生化需氧量	6.7	80	mg/l	是		
								总磷	0.069	3	mg/l	是		
								化学需氧量	21	400	mg/l	是		
								色度	4	80	倍	是		
								悬浮物	12	140	mg/l	是		
								氨氮	0.274	30	mg/l	是		
								总氮	1.89	50	mg/l	是		
晋中市	榆次区	省控	山西娃哈哈昌盛饮料有限公司	瓶(罐)装饮用水制造	总排口	污水综合排放标准	2017/11/13	PH值	8.22	6-9	无量纲	是		
								生化需氧量	4.2	30	mg/l	是		
								化学需氧量	26	150	mg/l	是		
								悬浮物	22	150	mg/l	是		
								阴离子表面活性剂	0.21	10	mg/l	是		
								氨氮	0.361	25	mg/L	是		
								石油类	<0.01	10	mg/l	是		
动植物油	0.04	15	mg/l	是										
晋中市	榆次区	省控	太重集团榆次液压工业有限公司	液压和气压动力机械及元件制造	总排口	污水排入城镇下水道水质标准	2017/11/13	PH值	7.4	6.5-9.5	无量纲	是		
								生化需氧量	11.8	350	mg/L	是		
								化学需氧量	53	500	mg/L	是		
								悬浮物	26	400	mg/L	是		
								动植物油	0.26	100	mg/L	是		
								总锰	0.106	5	mg/L	是		
								总铁	0.41	10	mg/L	是		
								阴离子表面活性剂	0.26	20	mg/L	是		
								氨氮	5.55	45	mg/L	是		
								硫化物	<0.005	1	mg/L	是		
								石油类	0.51	20	mg/L	是		
								PH值	12.23	6-9	无量纲	否		
								生化需氧量	252	30	mg/l	否	7.4	
化学需氧量	2070	150	mg/l	否	13									
悬浮物	26	150	mg/l	是										
氨氮	7.93	25	mg/L	是										
石油类	0.08	10	mg/l	是										
PH值	7.34	6-9	无量纲	是										
生化需氧量	20.8	30	mg/l	是										
化学需氧量	243	150	mg/l	否	0.6									
悬浮物	26	150	mg/l	是										
氨氮	0.155	25	mg/L	是										
石油类	0.08	10	mg/l	是										

运城市	闻喜县	省控	山西建龙钢铁有限公司	炼钢	车间排放口	钢铁工业水污染物排放标准	2017/11/21	六价铬	0.006	0.5	mg/L	是		
					总砷			<0.0003	0.5	mg/L	是			
					总铅			0.187	1	mg/L	是			
					总镍			<0.05	1	mg/L	是			
					总汞			0.001	0.05	mg/L	是			
					总镉			0.001	0.1	mg/L	是			
					总铬			<0.03	1.5	mg/L	是			
					总铜			<0.05	0.5	mg/L	是			
					悬浮物			26	30	mg/L	是			
					总锌			0.058	2	mg/L	是			
					总铁			5.46	10	mg/L	是			
					氨氮			4.84	5	mg/L	是			
					总氮			13.2	15	mg/L	是			
					氰化物（总氰化合物）			0.006	0.5	mg/L	是			
					氟化物			7.71	10	mg/L	是			
					石油类			0.15	3	mg/L	是			
					PH值			7.98	6-9	无量纲	是			
					总磷			0.058	0.5	mg/L	是			
					化学需氧量			48.9	50	mg/L	是			
					挥发酚			0.0164	0.5	mg/L	是			
运城市	闻喜县	国控	山西晋丰煤化工有限责任公司闻喜分公司	氮肥制造	污水处理设施出口	合成氨工业水污染物排放标准	2017/11/21	化学需氧量	34.2	80	mg/L	是		
								挥发酚	0.0012	0.1	mg/L	是		
								悬浮物	7	50	mg/L	是		
								氨氮	0.309	25	mg/L	是		
								总氮	31	35	mg/L	是		
								氰化物（总氰化合物）	<0.004	0.2	mg/L	是		
								PH值	8.36	6-9	无量纲	是		
								总磷	0.151	0.5	mg/L	是		
								硫化物	<0.005	0.5	mg/L	是		
								石油类	1.85	3	mg/L	是		
运城市	永济市	省控	山西彩佳印染有限公司	棉、化纤印染精加工	总排口	纺织染整工业水污染物排放标准	2017/11/21	六价铬	<0.004	0.5	mg/L	是		
								苯胺类	0.05	1	mg/L	是		
								PH值	7.96	6-9	无量纲	是		
								生化需氧量	12.2	50	mg/L	是		
								总磷	1.1	1.5	mg/L	是		
								化学需氧量	65	200	mg/L	是		
								色度	32	80	倍	是		
								悬浮物	2	100	mg/L	是		
								氨氮	0.671	20	mg/L	是		
								总氮	3.34	30	mg/L	是		
运城市	永济市	国控	永济市凯通印染有限责任公司	棉、化纤印染精加工	总排口	纺织染整工业水污染物排放标准	2017/11/22	苯胺类	0.35	1	mg/L	是		
								六价铬	<0.004	0.5	mg/L	是		
								PH值	7.95	6-9	无量纲	是		
								生化需氧量	11.8	50	mg/L	是		
								总磷	0.8	1.5	mg/L	是		
								化学需氧量	69	200	mg/L	是		
								色度	32	80	倍	是		
								悬浮物	2	100	mg/L	是		
								氨氮	0.706	20	mg/L	是		
								总氮	3.28	30	mg/L	是		
硫化物	0.011	0.5	mg/L	是										

运城市	永济市	省控	中车永济电机有限公司	铁路专用设备及器材、配件制造	车间处理设施出口	电镀污染物排放标准	2017/11/23	总铬	0.21	1	mg/L	是									
					六价铬			0.04	0.2	mg/L	是										
					总铅			<0.01	0.2	mg/L	是										
					总镍			<0.05	0.5	mg/L	是										
					总汞			0.00034	0.01	mg/L	是										
					总镉			<0.001	0.05	mg/L	是										
					化学需氧量			48	80	mg/L	是										
					总铜			0.015	0.5	mg/L	是										
					悬浮物			11	50	mg/L	是										
					总锌			0.05	1.5	mg/L	是										
					总铁			<0.03	3	mg/L	是										
					氨氮			7.26	15	mg/L	是										
					总氮			10.8	20	mg/L	是										
					氰化物（总氰化合物）			<0.004	0.3	mg/L	是										
					氟化物			0.28	10	mg/L	是										
					石油类			0.09	3	mg/L	是										
					PH值			8.23	6-9	无量纲	是										
					总磷			0.58	1	mg/L	是										
					临汾市			洪洞县	国控	山西焦化股份有限公司	炼焦	甲醇厂总排口（原四厂总排）	污水综合排放标准	2017/11/2	PH值	8.2	6-9	无量纲	是		
												生化需氧量			2.5	20	mg/l	是			
化学需氧量	7	100	mg/l	是																	
挥发酚	0.0062	0.5	mg/l	是																	
色度	4	50	倍	是																	
悬浮物	7	70	mg/l	是																	
阴离子表面活性剂	<0.05	5	mg/l	是																	
氨氮	0.042	15	mg/L	是																	
氰化物（总氰化合物）	<0.004	0.5	mg/l	是																	
硫化物	<0.005	1	mg/l	是																	
氟化物	0.44	10	mg/l	是																	
石油类	0.07	5	mg/l	是																	
硫化物	<0.005	0.5	mg/L	是																	
石油类	0.08	2.5	mg/L	是																	
挥发酚	0.001	0.3	mg/L	是																	
苯	<0.05	0.1	mg/L	是																	
悬浮物	9	50	mg/L	是																	
氨氮	<0.025	10	mg/L	是																	
总氮	5.42	20	mg/L	是																	
氰化物（总氰化合物）	<0.004	0.2	mg/L	是																	
PH值	8.05	6-9	无量纲	是																	
生化需氧量	3	20	mg/L	是																	
总磷	0.19	1	mg/L	是																	
化学需氧量	5	80	mg/L	是																	
PH值	7.96	6-9	无量纲	是																	
生化需氧量	1.4	20	mg/l	是																	
化学需氧量	8	100	mg/l	是																	
挥发酚	0.0215	0.5	mg/l	是																	
色度	4	50	倍	是																	
悬浮物	7	70	mg/l	是																	
阴离子表面活性剂	<0.05	5	mg/l	是																	
氨氮	0.034	15	mg/L	是																	
氰化物（总氰化合物）	<0.004	0.5	mg/l	是																	
硫化物	<0.005	1	mg/l	是																	
氟化物	0.95	10	mg/l	是																	
石油类	0.1	5	mg/l	是																	

