

9 验收监测结果

9.1 生产工况

2017年12月18~19日对该项目中废水、废气、噪声和固体废弃物等污染源排放现状和各类环保治理设施的处理能力等进行了现场监测和查看，监测期间平均每天生产负荷均≥75%，满足验收监测工况要求，监测期间具体生产工况如表9.1-1。

表 9.1-1 监测期间工况

监测日期	产品名称	设计生产量	实际生产量	生产负荷 %
		m ³ /d	m ³ /d	
2017年12月18日	废水处理工程（一期）	500	375	75.0
2017年12月19日	废水处理工程（一期）	500	375	75.0

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废气

2017年12月18~19日无组织废气监测结果统计情况见表9.2-1，生物滤池法除臭设备废气监测结果统计情况见表9.2-2。

表 9.2-1 无组织废气监测结果统计表

监测日期	采样点位	采样时间	NH ₃ mg/m ³	H ₂ S mg/m ³	臭气 浓度	气温 ℃	气压 kPa	风速 m/s	风向	总 云量	低 云量
2017年 12月 18日	1# 参照点	第一次	0.08	0.008	11	-3.2	104.2	2.3	SE	—	—
		第二次	0.08	0.009	13	2.1	103.5	1.8	SE	1	0
		第三次	0.08	0.010	12	7.5	102.3	1.5	SE	0	0
		第四次	0.07	0.009	12	2.3	103.6	1.6	SE	—	—
	2# 监控点	第一次	0.08	0.007	14	-2.8	104.2	2.3	SE	—	—
		第二次	0.09	0.008	14	4.3	103.5	1.9	SE	1	0
		第三次	0.07	0.010	15	7.4	102.3	2.0	SE	0	0
		第四次	0.09	0.010	14	4.3	103.6	1.6	SE	—	—
	3# 监控点	第一次	0.11	0.009	15	-2.2	104.2	2.3	SE	—	—
		第二次	0.12	0.008	15	4.8	103.5	1.9	SE	1	0
		第三次	0.12	0.010	14	7.6	102.3	2.0	SE	0	0
		第四次	0.11	0.008	16	5.5	103.6	1.6	SE	—	—
	4# 监控点	第一次	0.10	0.009	14	-2.4	104.2	2.3	SE	—	—
		第二次	0.12	0.010	14	3.2	103.5	1.9	SE	1	0
		第三次	0.12	0.008	15	7.3	102.3	2.0	SE	0	0
		第四次	0.12	0.008	17	3.0	103.6	1.6	SE	—	—
2017年 12月 19日	1# 参照点	第一次	0.12	0.008	13	-4.5	104.1	2.6	SE	—	—
		第二次	0.11	0.009	13	3.9	103.5	2.0	SE	0	0
		第三次	0.12	0.009	12	9.5	103.1	1.9	SE	1	0
		第四次	0.12	0.009	13	2.4	103.6	1.8	SE	—	—
	2# 监控点	第一次	0.10	0.009	15	-4.5	102.8	2.6	SE	—	—
		第二次	0.11	0.009	15	3.9	102.4	2.0	SE	0	0

续表 9.2-1

监测日期	采样点位	采样时间	NH ₃ mg/m ³	H ₂ S mg/m ³	臭气 浓度	气温 ℃	气压 kPa	风速 m/s	风向	总 云量	低 云量	
2017年 12月 19日	2# 监控点	第三次	0.12	0.009	15	9.5	102.4	1.9	SE	1	0	
		第四次	0.12	0.008	18	2.4	102.7	1.8	SE	—	—	
	3# 监控点	第一次	0.10	0.008	18	-4.5	102.8	2.6	SE	—	—	
		第二次	0.12	0.009	17	3.9	102.5	2.0	SE	0	0	
		第三次	0.12	0.008	17	9.5	102.4	1.9	SE	1	0	
		第四次	0.11	0.009	16	2.4	102.4	1.8	SE	—	—	
	4# 监控点	第一次	0.11	0.008	17	-4.3	102.8	2.6	SE	—	—	
		第二次	0.12	0.008	15	3.9	102.5	2.0	SE	0	0	
		第三次	0.12	0.010	17	9.5	102.4	1.9	SE	1	0	
		第四次	0.11	0.010	14	2.4	102.6	1.8	SE	—	—	
	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993)表1			1.5	0.06	20	—	—	—	—	—	—
	达标率, %			100	100	100	—	—	—	—	—	—

注：江苏京诚监测技术有限公司报告编号：JSY17J10002

表 9.2-2 有组织废气监测结果

监测日期	监测点位	监测时段	流量 m ³ /h	NH ₃		H ₂ S		臭气 浓度	尾气温度 ℃	含氧量 %	排气筒 尺寸	
				mg/m ³	kg/h	mg/m ³	kg/h					
2017年 12月18 日	1#生物 滤池法 除臭设 备进口	第一次	2732	3.04	0.00831	1.72	0.00470	997	8	20.5	Φ0.15m	
		第二次	2765	3.06	0.00846	1.69	0.00467	412	9	20.4		
		第三次	2783	3.01	0.00838	1.68	0.00468	733	9	20.3		
		日均值	2760	3.04	0.00838	1.70	0.00468	714	9	20.4		
2017年 12月19 日	1#生物 滤池法 除臭设 备进口	第一次	2658	2.95	0.00784	1.70	0.00452	733	9	20.5		
		第二次	2703	3.01	0.00814	1.69	0.00457	550	8	20.4		
		第三次	2739	2.95	0.00808	1.68	0.00460	550	9	20.3		
		日均值	2700	2.97	0.00802	1.69	0.00456	611	9	20.4		
总均值			2730	3.00	0.00820	1.69	0.00462	663	9	20.4		
2017年 12月18 日	2#生物 滤池法 除臭设 备出口	第一次	2055	0.41	0.000843	0.19	0.000390	73	8	20.4		H15m Φ0.30m
		第二次	2017	0.36	0.000726	0.24	0.000484	173	9	20.3		
		第三次	2034	0.30	0.000610	0.20	0.000407	98	8	20.3		
		日均值	2035	0.36	0.000726	0.21	0.000427	115	8	20.3		
2017年 12月19 日	2#生物 滤池法 除臭设 备出口	第一次	2046	0.36	0.000737	0.19	0.000389	98	8	20.4		
		第二次	2018	0.30	0.000605	0.24	0.000484	130	7	20.5		
		第三次	2030	0.30	0.000609	0.20	0.000406	98	8	20.3		
		日均值	2031	0.32	0.000650	0.21	0.000426	109	8	20.4		
总均值			2033	0.34	0.000688	0.21	0.000427	112	8	20.4		
《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993)表2			—	—	4.9	—	0.33	2000	—	—	—	
达标率, %			—	—	100	—	100	100	—	—	—	
去除率, %			—	—	91.3	—	90.9	—	—	—	—	
			—	—	91.9	—	90.7	—	—	—	—	

注：江苏京诚监测技术有限公司报告编号：JSY17J10002

(1) 无组织废气监测结果表明：NH₃浓度为0.07~0.12 mg/m³，H₂S浓度为0.007~0.010mg/m³，臭气浓度11~18，满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表

1 标准限值，达标率均为 100%。

(2) 生物滤池除臭设备废气监测结果表明： NH_3 浓度为 0.30~0.41mg/m³，速率为 0.000605~0.000843kg/h，去除率为 91.3~91.9%； H_2S 浓度为 0.19~0.24mg/m³，速率为 0.000389~0.000484kg/h，去除率为 90.7~90.9%；臭气浓度为 73~173；满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准限值，达标率均为 100%。

9.2.1.1 废水

2017 年 12 月 18~19 日废水监测结果统计情况见表 9.2-3。

(1) 废水处理系统进口监测结果表明：污水处理厂接管污水中，pH 值 7.69~7.80、COD_{Cr} 浓度 388~413mg/L、BOD₅ 浓度 70.5~81.7mg/L、SS 浓度 14~18mg/L、氨氮浓度 0.93~1.07mg/L、总氮浓度 5.63~7.81mg/L、总磷浓度 0.97~1.09mg/L、石油类浓度 0.56~0.57mg/L、总铬浓度 0.017~0.18mg/L、总铜浓度 0.02~0.03mg/L、总锌浓度 0.02mg/L、总镍浓度 NDmg/L、总铅浓度 NDmg/L、氟化物浓度 1.67~1.71mg/L，均满足污水处理厂接管水质要求，达标率均为 100%。

(2) 废水处理系统出口监测结果表明：污水处理厂排出的尾水中，pH 值 7.59~7.68、COD_{Cr} 浓度 15~21mg/L，去除率为 95.1~95.7%；BOD₅ 浓度 3.0~3.8mg/L，去除率为 95.1~95.8%；SS 浓度 6~9mg/L，去除率为 52.9~56.0%；氨氮浓度 0.087~0.132mg/L，去除率为 89.0~89.3%；总氮浓度 0.19~0.39mg/L，去除率为 95.9%；总磷浓度 0.38~0.42mg/L，去除率为 59.3~65.2%；石油类浓度 NDmg/L，去除率为 >99%；总铬浓度 0.008~0.010 mg/L，去除率为 43.8~50.0~45.5%；总铜浓度 NDmg/L，去除率为 >78%；总锌浓度 NDmg/L，去除率为 >75%；总镍浓度 NDmg/L；总铅浓度 NDμg/L；满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准限值；氟化物浓度 0.56~0.68mg/L，去除率为 61.0~65.7%；满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 III 类标准限值，达标率均为 100%。

9.2.1.3 噪声

监测结果统计情况见表 9.2-4。

噪声监测结果表明：厂界噪声各测点昼间等效声级值为 50.5~51.4 dB（A），夜间等效声级值 39.5~51.3 dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，达标率均为 100%。

9.2.1.4 污泥

污泥监测结果统计情况见表 9.2-5。

表 9.2-3 废水监测结果统计表

采样位置	采样日期	采样时间	水量 m ³ /d	水温 ℃	pH	COD _{Cr} mg/L	BOD ₅ mg/L	SS mg/L	NH ₃ -N mg/L	TN mg/L	TP mg/L	石油类 mg/L	总铬 mg/L	总铜 mg/L	总锌 mg/L	总镍 mg/L	总铅 μg/L	氟化物 mg/L	
1#废水处理系统进口	2017年 12月18日	第一次	—	8.4	7.78	407	70.5	18	1.01	7.76	1.01	0.55	0.018	0.02	0.02	ND	ND	1.69	
		第二次	—	9.2	7.80	398	73.3	18	1.07	7.81	1.02	0.59	0.014	0.02	0.02	ND	ND	1.68	
		第三次	—	10.6	7.79	413	76.4	15	0.94	5.63	0.97	0.60	0.016	0.03	0.02	ND	ND	1.71	
		日均值	375	9.4	7.78~7.80	406	73.4	17	1.01	7.07	1.00	0.58	0.016	0.02	0.02	ND	ND	1.69	
	2017年 12月19日	第一次	—	8.2	7.69	388	81.7	14	0.93	7.42	1.09	0.58	0.018	0.02	0.02	ND	ND	1.67	
		第二次	—	9.4	7.74	371	77.5	17	1.00	7.62	1.15	0.56	0.019	0.02	0.02	ND	ND	1.68	
		第三次	—	10.4	7.76	360	80.0	19	0.97	6.16	1.06	0.54	0.017	0.03	0.02	ND	ND	1.73	
		日均值	375	9.3	7.69~7.76	373	79.7	17	0.97	7.07	1.10	0.56	0.018	0.02	0.02	ND	ND	1.69	
总均值			375	9.4	7.69~7.80	390	76.6	17	0.99	7.07	1.05	0.57	0.017	0.02	0.02	ND	ND	1.69	
污水处理厂接管水质要求			—	—	6~9	500	300	400	45	8	70	20	1.5	2.0	5.0	1.0	1.0	20	
达标率, %			—	—	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2#废水处理系统出口	2017年 12月18日	第一次	—	8.6	7.64	20	3.4	8	0.108	2.21	0.64	ND	0.010	ND	ND	ND	ND	0.68	
		第二次	—	9.4	7.61	17	3.8	7	0.120	0.21	0.41	ND	0.008	ND	ND	ND	ND	0.64	
		第三次	—	10.8	7.68	15	3.6	9	0.096	0.34	0.42	ND	0.009	ND	ND	ND	ND	0.66	
		日均值	375	9.6	7.61~7.68	17	3.6	8	0.108	0.31	0.39	0.005	0.009	0.005	0.005	0.005	0.025	1.25	0.66
	2017年 12月19日	第一次	—	8.4	7.62	15	3.2	6	0.132	0.29	0.41	ND	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	0.58
		第二次	—	9.6	7.65	19	3.0	9	0.099	0.28	0.38	ND	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	0.60
		第三次	—	10.6	7.59	21	3.8	7	0.087	0.19	0.39	ND	0.010	ND	ND	ND	ND	ND	0.56
		日均值	375	9.5	7.59~7.65	18	3.3	7	0.106	0.39	0.38	0.005	0.009	0.005	0.005	0.005	0.025	1.25	0.58
总均值			375	9.6	7.59~7.68	18	3.5	8	0.107	0.29	0.40	0.005	0.009	0.005	0.005	0.005	0.025	1.25	0.62
《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A			—	—	6~9	50	10	10	5(8)	0.5	15	1	0.1	0.5	1.0	0.05	100	1.0	
达标率, %			—	—	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
去除率, %			—	—	—	95.7	95.1	52.9	89.3	67.2	36.3	>99	43.8	>78	>75	—	—	61.0	
			—	—	—	95.1	95.8	56.0	89.0	68.1	45.5		50.0			—	—	65.7	

注：1、江苏京诚监测技术有限公司报告编号：JSY17J10002；2、ND—表示未检出，石油类检出限 0.01mg/L，总铜检出限 0.01mg/L，总锌检出限 0.01mg/L，总镍检出限 0.05mg/L，总铅检出限 2.5μg/L

表 9.2-4 厂界噪声监测结果统计表

监测点位	2017年12月18日				2017年12月19日			
	昼间 dB(A)		夜间 dB(A)		昼间 dB(A)		夜间 dB(A)	
厂界东	10:15	50.7	22:20	39.6	10:05	50.5	22:10	40.3
厂界西	10:20	51.4	22:25	40.5	10:10	50.9	22:15	39.7
厂界南	10:25	50.9	22:30	40.1	10:15	51.2	22:20	40.2
厂界北	10:30	51.3	22:35	51.3	10:20	51.0	22:25	39.5
标准值	—	65	—	55	—	65	—	55
达标情况	—	达标	—	达标	—	达标	—	达标

注：江苏京诚监测技术有限公司报告编号：JSY17J10002

表 9.2-5 污泥监测结果统计表

采样日期	采样位置	监测项目								
		pH	汞 mg/kg	砷 mg/kg	铜 mg/kg	铅 mg/kg	镉 mg/kg	铬 mg/kg	锌 mg/kg	镍 mg/kg
2017年12月19日	污水处理	7.21	0.247	7.79	25	7.9	0.28	45	173	91
《土壤环境质量标准》(GB 15618-2018) 标准		6.5~7.5	0.6	25	100	120	0.3	200	250	100
达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

注：江苏京诚监测技术有限公司报告编号：JSY17J10002

污泥监测结果表明：pH 为 7.21、汞浓度为 0.247mg/kg、砷浓度为 7.79mg/kg、铜浓度为 25mg/kg、铅浓度为 7.9mg/kg、镉浓度为 0.28mg/kg、铬浓度为 45mg/kg、锌浓度为 173mg/kg、镍浓度为 91mg/kg，均满足《土壤环境质量标准》(GB 15618-2018) 二级标准限值。

9.2.1.5 地表水

环境影响评价对地表水进行监测，监测断面布置情况见表 9.2-6。

表 9.2-6 水质监测断面布置

序号	断面名称	河流	监测项目
W1	本项目排口上游 300m	圩内大沟	水温、pH、高锰酸盐指数、COD、BOD ₅ 、氨氮、总磷、铜、锌、氟化物、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、石油类、硫化物、镍、SS
W2	本项目排口	圩内大沟	
W3	圩内大沟与朝阳河交汇处	圩内大沟	
W4	内河与兴姜河交汇处	内河	
W5	茅山北村与兴姜河交汇处	兴姜河	
W6	朝阳河与兴姜河交汇处	朝阳河	
W7	朝阳河与兴姜河交汇处	兴姜河	
W8	薛杨村与兴姜河交汇处	兴姜河	

实测时间：W1、W2、W4 为 2017 年 6 月 17 日至 6 月 19 日，W3、W6、W7、W8 为 2017 年 6 月 7 日至 6 月 9 日，W5 为 2017 年 1 月 11 日至 1 月 13 日，连续监测 3 天，

每天取样 2 次（上午、下午各 1 次）。

地表水环境现状监测及评价结果见表 9.2-7。

地表水监测结果表明：W1-W8 断面监测指标均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准限值。

9.2.1.6 地下水

2017 年 1 月 12 日环境影响评价对地下水进行监测，监测点位见表 9.2-8。

表 9.2-8 地下水监测点位及监测因子

编号	监测点位	距厂界距离	监测因子
D1	项目所在地	—	水位、pH、氨氮、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、氯化物、氟化物、氰化物、总硬度、六价铬、Hg、As、Cd、Pb、Cu、Zn、Ni、COD、溶解性固体、高锰酸盐指数、K ⁺ +Na ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ⁻ 、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻
D2	地下水流北侧	N/1650	
D3	地下水流西侧	W/1620	
D4	地下水流南侧	S/1530	
D5	地下水流东侧	E/1800	

地下水环境现状监测及评价结果见表 9.2-9。

D1~D5 监测点位均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类标准限值。

9.2.1.7 底泥

2017 年 6 月 17 日环境影响评价对底泥进行监测，在项目排口所在位置布设 1 个监测点位。

主要河流底泥现状监测结果见表 9.2-10。

表 4.2-10 主要河流底泥现状监测结果

编号	位置	项目	pH	铅 mg/kg	汞 mg/kg	砷 mg/kg	铬 mg/kg	铜 mg/kg	镉 mg/kg	镍 mg/kg	锌 mg/kg
DN1	项目拟建地	监测值	7.6	57.3	0.092	6.45	92	35	0.15	46	136
《土壤环境质量标准》 （GB 15618-2018）			>7.5	≤170	≤1.0	≤20	≤250	≤100	≤0.6	≤190	≤300

各项监测因子均符合《土壤环境质量标准》（GB15618-12018）标准限值。

9.2.1.8 固（液）体废物

项目产生的固（液）体废物主要是污水处理工艺中产生的物化污泥和生化污泥、拦污格栅截留的栅渣、废 RO 膜及生活垃圾等。

其中物化污泥、废 RO 膜属于危险废物，生化污泥、栅渣均送泰州市惠民固废处置有限公司处置，生活垃圾由当地环卫部门清运。

固（液）体废物处置情况见表 4.1-3。

表 9.2-7 水环境现状监测及评价结果

项目断面	pH	COD mg/L	SS mg/L	TN mg/L	氨氮 mg/L	高锰酸盐 指数 mg/L	石油类 mg/L	BOD ₅ mg/L	铜 mg/L	锌 mg/L	汞 mg/L	砷 mg/L	镉 mg/L	铅 mg/L	镍 mg/L	氟化物 mg/L	氰化物 mg/L	硫化物 mg/L	六价铬 mg/L	
W1	最小值	7.70	15.00	18.00	0.09	0.43	4.50	0.03	2.40	0.002L	0.001L	0.00004L	0.00	0.002L	0.004L	0.001L	0.60	0.001L	0.005L	0.004L
	最大值	7.82	16.00	21.00	0.10	0.45	4.70	0.05	2.60	0.002L	0.02	0.00004L	0.00094	0.002L	0.005	0.001L	0.68	0.001L	0.005L	0.004L
	平均值	7.76	15.67	19.00	0.10	0.44	4.62	0.04	2.48	0.002L	0.004	0.00004L	0.00091	0.002L	0.003	0.001L	0.63	0.001L	0.005L	0.004L
	S _{ij}	0.38	0.78	0.63	0.48	0.44	0.77	0.78	0.62	0.001	0.004	0.20	0.02	0.20	0.05	0.03	0.63	0.003	0.01	0.04
	超标率	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W2	最小值	7.73	15.00	18.00	0.10	0.49	4.50	0.04	2.40	0.002L	0.001L	0.00004L	0.00	0.002L	0.004L	0.001L	0.81	0.001L	0.005L	0.004L
	最大值	7.83	17.00	21.00	0.11	0.53	4.70	0.05	2.50	0.002L	0.001L	0.00004L	0.00097	0.002L	0.011	0.001L	0.90	0.001L	0.005L	0.004L
	平均值	7.80	15.67	18.50	0.11	0.51	4.58	0.04	2.43	0.002L	0.001L	0.00004L	0.00094	0.002L	0.004	0.001L	0.87	0.001L	0.005L	0.004L
	S _{ij}	0.40	0.78	0.62	0.53	0.51	0.76	0.85	0.61	0.001	0.001	0.20	0.02	0.20	0.07	0.03	0.87	0.003	0.01	0.04
	超标率	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W3	最小值	7.77	15.00	19.00	0.11	0.40	4.90	0.03	2.30	0.01L	0.01L	0.00004L	0.00	0.002L	0.05L	0.02L	0.52	0.001L	0.005L	0.004L
	最大值	7.97	17.00	19.00	0.12	0.42	5.20	0.05	2.40	0.01L	0.01L	0.00004L	0.00096	0.002L	0.05L	0.02L	0.58	0.001L	0.005L	0.004L
	平均值	7.84	15.83	19.00	0.11	0.41	5.00	0.04	2.35	0.01L	0.01L	0.00004L	0.00090	0.002L	0.05L	0.02L	0.55	0.001L	0.005L	0.004L
	S _{ij}	0.42	0.79	0.63	0.57	0.41	0.83	0.76	0.59	0.005	0.005	0.20	0.02	0.20	0.50	0.50	0.55	0.003	0.01	0.04
	超标率	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W4	最小值	7.65	15.00	18.00	0.11	0.38	4.30	0.01	2.40	0.002L	0.001L	0.00004L	0.00	0.002L	0.004L	0.001L	0.64	0.001L	0.005L	0.004L
	最大值	7.84	17.00	21.00	0.12	0.40	4.50	0.03	2.50	0.002L	0.001L	0.00004L	0.00096	0.002L	0.005	0.001L	0.79	0.001L	0.005L	0.004L
	平均值	7.75	15.83	19.17	0.12	0.39	4.43	0.03	2.47	0.002L	0.001L	0.00004L	0.00094	0.002L	0.004	0.001L	0.71	0.001L	0.005L	0.004L
	S _{ij}	0.37	0.79	0.64	0.59	0.39	0.74	0.52	0.62	0.001	0.001	0.20	0.02	0.20	0.07	0.03	0.71	0.003	0.01	0.04
	超标率	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W5	最小值	7.40	15.30	17.00	0.08	0.59	3.70	0.01	2.23	0.002L	0.001L	0.00004L	0.0003L	0.002L	0.004L	0.001L	0.72	0.001L	0.005L	0.004L
	最大值	7.45	16.40	18.00	0.11	0.69	3.90	0.05	2.66	0.003	0.001L	0.00004L	0.00072	0.002L	0.006	0.001L	0.77	0.0026	0.005L	0.004L
	平均值	7.43	15.73	17.67	0.10	0.64	3.82	0.03	2.40	0.002	0.001L	0.00004L	0.00042	0.002L	0.004	0.001L	0.74	0.0015	0.005L	0.004L
	S _{ij}	0.22	0.79	0.59	0.51	0.64	0.64	0.60	0.60	0.00	0.00	0.20	0.01	0.20	0.07	0.03	0.74	0.01	0.01	0.04
	超标率	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W6	最小值	8.10	15.00	17.00	0.12	0.50	4.80	0.03	2.30	0.01L	0.01L	0.00004L	0.00	0.002L	0.05L	0.02L	0.83	0.001L	0.005L	0.004L
	最大值	8.95	17.00	19.00	0.12	0.53	5.10	0.05	2.60	0.01L	0.01L	0.00004L	0.00117	0.002L	0.05L	0.02L	0.89	0.001L	0.005L	0.004L
	平均值	8.46	15.67	18.00	0.12	0.51	5.00	0.03	2.40	0.01L	0.01L	0.00004L	0.00097	0.002L	0.05L	0.02L	0.87	0.001L	0.005L	0.004L
	S _{ij}	0.73	0.78	0.60	0.60	0.51	0.83	0.65	0.60	0.005	0.005	0.20	0.02	0.20	0.50	0.50	0.87	0.003	0.01	0.04