1、水污染源在线监测系统年统计表及12个月统计表

2、第一季度第三方出水检测报告及出水在线仪器对比监测检测报告

3、第二季度第三方出水检测报告及出水在线仪器对比监测检测报告

4、第三季度第三方出水检测报告及出水在线仪器对比监测检测报告

5、第四季度第三方出水检测报告及出水在线仪器对比监测检测报告

水污染源在线监测系统月统计表

排污单位：宜宾蜀之泉环保设备有限公司　　数据类型：月数据　　监控点：渗滤液处理站出口DW001　　时间：2023-01-01 00:00:00 至 2023-01-31 23:59:59

时间	流量	pH			化学需氧量(毫克/升)				氨氮(毫克/升)				总氮(毫克/升)				总磷(毫克/升)			
	累计流量(立方米)	监测值			上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值	
		最小值	平均值	最大值	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)
01日	99.117	6.719	7.404	8.789	1.99	0.211	--	--	4.939	0.562	--	--	5.42	0.681	--	--	0.010	0.001	--	--
02日	112.576	6.825	7.317	8.954	1.957	0.219	--	--	3.704	0.479	--	--	4.498	0.562	--	--	0.011	0.001	--	--
03日	74.318	6.742	7.098	8.165	1.928	0.14	--	--	7.668	0.584	--	--	7.481	0.676	--	--	0.010	0.001	--	--
04日	131.718	6.933	7.225	7.454	1.986	0.274	--	--	7.905	0.908	--	--	8.578	1.101	--	--	0.008	0.001	--	--
05日	114.795	6.841	7.27	8.639	2.017	0.237	--	--	7.462	0.817	--	--	7.984	0.907	--	--	0.011	0.001	--	--
06日	106.501	6.835	7.209	7.66	1.994	0.211	--	--	7.458	0.617	--	--	8.201	0.782	--	--	0.011	0.001	--	--
07日	100.717	6.731	7.173	7.799	1.917	0.193	--	--	5.71	0.487	--	--	6.786	0.657	--	--	0.010	0.001	--	--
08日	122.108	6.768	7.241	7.832	2.049	0.248	--	--	4.958	0.446	--	--	5.438	0.595	--	--	0.010	0.001	--	--
09日	99.37	6.703	7.126	8.692	1.939	0.195	--	--	5.54	0.468	--	--	5.861	0.583	--	--	0.011	0.001	--	--
10日	112.709	6.69	7.198	7.532	1.932	0.215	--	--	4.171	0.439	--	--	4.775	0.539	--	--	0.011	0.001	--	--
11日	142.529	6.549	7.149	8.694	1.962	0.273	--	--	3.542	0.493	--	--	3.988	0.518	--	--	0.011	0.001	--	--
12日	97.805	6.393	6.979	7.458	1.943	0.187	--	--	4.648	0.399	--	--	5.066	0.454	--	--	0.009	0.001	--	--
13日	100.649	6.435	7.019	7.466	2.003	0.194	--	--	4.626	0.602	--	--	5.539	0.687	--	--	0.012	0.001	--	--
14日	109.745	6.832	7.202	7.457	3.62	0.418	--	--	9.634	0.913	--	--	10.637	1.134	--	--	0.011	0.001	--	--
15日	116.228	6.809	7.282	8.623	1.975	0.243	--	--	5.445	0.485	--	--	7.673	0.774	--	--	0.011	0.001	--	--
16日	103.007	6.753	7.072	7.466	1.98	0.211	--	--	3.204	0.324	--	--	4.701	0.509	--	--	0.010	0.001	--	--
17日	122.628	6.68	7.093	7.378	1.964	0.232	--	--	4.984	0.602	--	--	6.406	0.857	--	--	0.009	0.001	--	--
18日	115.359	6.792	7.338	8.43	1.986	0.222	--	--	3.499	0.213	--	--	4.971	0.386	--	--	0.009	0.001	--	--
19日	98.467	6.605	7.064	7.44	2.021	0.203	--	--	1.315	0.078	--	--	1.932	0.147	--	--	0.011	0.001	--	--
20日	136.134	6.64	7.019	7.449	1.999	0.277	--	--	0.764	0.113	--	--	1.043	0.199	--	--	0.010	0.001	--	--
21日	109.488	6.599	7.031	7.436	2.075	0.22	--	--	0.915	0.091	--	--	1.63	0.163	--	--	0.011	0.001	--	--
22日	130.82	6.635	7.063	7.467	2.013	0.265	--	--	0.736	0.092	--	--	1.407	0.238	--	--	0.010	0.001	--	--
23日	74.264	6.393	6.963	7.435	2.024	0.142	--	--	0.751	0.066	--	--	1.063	0.072	--	--	0.009	0.001	--	--
24日	77.898	6.459	7.053	7.996	1.868	0.143	--	--	1.532	0.16	--	--	1.692	0.176	--	--	0.010	0.001	--	--
25日	102.742	7.534	7.645	7.857	1.95	0.198	--	--	3.34	0.477	--	--	4.604	0.562	--	--	0.009	0.001	--	--
26日	63.597	7.54	7.583	7.653	1.966	0.125	--	--	1.674	0.108	--	--	2.33	0.104	--	--	0.008	0	--	--
27日	114.546	7.54	7.657	7.936	1.949	0.23	--	--	1.543	0.263	--	--	1.787	0.294	--	--	0.009	0.001	--	--
28日	93.804	7.583	7.722	7.977	1.931	0.178	--	--	2.79	0.304	--	--	3.756	0.372	--	--	0.008	0.001	--	--
29日	89.258	6.54	7.171	7.762	1.958	0.172	--	--	5.53	0.656	--	--	7.702	0.875	--	--	0.011	0.001	--	--
30日	110.948	6.73	7.178	7.588	2.002	0.212	--	--	4.438	0.339	--	--	6.426	0.568	--	--	0.009	0.001	--	--
31日	71.502	6.74	7.244	8.273	1.969	0.138	--	--	6.422	0.413	--	--	7.907	0.546	--	--	0.011	0.001	--	--
有效月均值			7.218		2.032		2.032		4.229		4.229		5.087		5.087		0.01		0.01	
最大值	142.529	7.583	7.722	8.954	3.62	0.418	3.62	0.418	9.634	0.913	9.634	0.913	10.637	1.134	10.637	1.134	0.012	0.001	0.012	0.001
最小值	63.597	6.393	6.963	7.378	1.868	0.125	1.868	0.125	0.736	0.066	0.736	0.066	1.043	0.072	1.043	0.072	0.008	0	0.008	0
总量	3255.346					6.626		6.626		12.998		12.998		16.718		16.718		0.03		0.03

水污染源在线监测系统月统计表

排污单位：宜宾蜀之泉环保设备有限公司　　数据类型：月数据　　监控点：渗滤液处理站出口DW001　　时间：2023-02-01 00:00:00 至 2023-02-28 23:59:59

时间	流量	pH			化学需氧量(毫克/升)				氨氮(毫克/升)				总氮(毫克/升)				总磷(毫克/升)			
	累计流量(立方米)	监测值			上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值	
		最小值	平均值	最大值	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)
01日	144.315	6.757	7.187	7.524	1.907	0.269	--	--	4.241	0.576	--	--	5.699	0.803	--	--	0.010	0.001	--	--
02日	75.378	6.495	7.113	7.959	2.039	0.143	--	--	3.669	0.656	--	--	4.313	0.785	--	--	0.010	0.001	--	--
03日	84.756	6.51	7.085	7.494	1.934	0.164	--	--	6.036	0.407	--	--	7.593	0.521	--	--	0.010	0.001	--	--
04日	75.543	6.522	7.286	7.991	2.097	0.155	--	--	3.445	0.195	--	--	4.686	0.32	--	--	0.011	0.001	--	--
05日	110.045	6.733	7.173	7.46	2.016	0.209	--	--	3.285	0.409	--	--	4.815	0.613	--	--	0.011	0.001	--	--
06日	84.019	6.849	7.203	7.506	2.054	0.168	--	--	3.97	0.375	--	--	5.844	0.532	--	--	0.009	0.001	--	--
07日	93.838	6.833	7.142	7.549	1.997	0.188	--	--	4.77	0.451	--	--	6.663	0.666	--	--	0.011	0.001	--	--
08日	88.418	6.666	7.082	7.461	1.892	0.17	--	--	5.834	0.456	--	--	7.866	0.613	--	--	0.012	0.001	--	--
09日	92.417	6.755	7.121	7.475	2.064	0.19	--	--	5.15	0.508	--	--	6.725	0.702	--	--	0.009	0.001	--	--
10日	79.539	6.773	7.129	7.53	1.959	0.154	--	--	4.419	0.416	--	--	6.027	0.573	--	--	0.010	0.001	--	--
11日	86.55	6.811	7.149	7.499	7.905	1.951	--	--	5.193	0.355	--	--	6.567	0.511	--	--	0.010	0.001	--	--
12日	85.66	6.365	7.132	9.328	11.227	0.307	--	--	2.155	0.197	--	--	3.337	0.269	--	--	0.012	0.001	--	--
13日	75.073	6.392	7.203	7.828	1.999	0.151	--	--	2.71	0.214	--	--	4.161	0.315	--	--	0.011	0.001	--	--
14日	102.299	6.307	7.245	7.775	2.03	0.202	--	--	2.312	0.268	--	--	4.143	0.474	--	--	0.007	0.001	--	--
15日	92.483	6.535	7.391	7.956	1.951	0.179	--	--	3.579	0.383	--	--	6.285	0.636	--	--	0.009	0.001	--	--
16日	72.575	7.885	7.947	8.103	2.033	0.143	--	--	3.966	0.267	--	--	6.528	0.459	--	--	0.013	0.001	--	--
17日	111.185	7.007	7.525	8.011	2.005	0.205	--	--	5.208	0.57	--	--	7.582	0.866	--	--	0.009	0.001	--	--
18日	127.279	7.01	7.31	7.545	2.021	0.258	--	--	2.285	0.247	--	--	5.079	0.589	--	--	0.009	0.001	--	--
19日	71.554	7.014	7.339	7.543	1.97	0.126	2.075	0.125	0.585	0.06	0.797	0.048	2.544	0.117	1.687	0.102	0.011	0.001	0.011	0
20日	85.759	6.906	7.235	7.498	2.059	0.172	--	--	2.677	0.349	--	--	4.673	0.534	--	--	0.010	0.001	--	--
21日	76.026	7.03	7.241	7.476	38.365	5.403	有效数据不足	0.005	8.223	0.578	有效数据不足	0.042	14.141	0.926	有效数据不足	0.057	0.147	0.007	有效数据不足	0
22日	79.676	7.222	7.395	7.532	17.496	0.879	有效数据不足	0.176	9.017	0.784	有效数据不足	0.169	14.24	1.069	有效数据不足	0.267	0.574	0.009	有效数据不足	0
23日	88.406	7.144	7.337	7.548	4.821	0.477	--	--	2.335	0.207	--	--	6.407	0.535	--	--	0.010	0.001	--	--
24日	84.7	6.91	7.317	7.521	4.66	0.425	--	--	1.404	0.124	--	--	4.972	0.401	--	--	0.010	0.001	--	--
25日	80.572	6.899	7.299	7.659	4.708	0.42	--	--	1.051	0.096	--	--	4.316	0.363	--	--	0.009	0.001	--	--
26日	116.304	7.079	7.437	7.683	5.501	0.678	--	--	2.473	0.378	--	--	5.993	0.792	--	--	0.010	0.001	--	--
27日	99.265	7.032	7.365	7.616	4.906	0.419	--	--	5.401	0.523	--	--	8.603	0.847	--	--	0.009	0.001	--	--
28日	97.873	7.098	7.363	8.008	5.023	0.497	--	--	5.582	0.472	--	--	8.521	0.769	--	--	0.011	0.001	--	--
有效月均值			7.276		4.725		3.243		3.944		3.647		6.338		5.804		0.031		0.01	
最大值	144.315	7.885	7.947	9.328	38.365	5.403	11.227	1.951	9.017	0.784	6.036	0.656	14.24	1.069	8.603	0.866	0.574	0.009	0.013	0.001
最小值	71.554	6.307	7.082	7.46	1.892	0.126	1.892	0.005	0.585	0.06	0.797	0.042	2.544	0.117	1.687	0.057	0.007	0.001	0.007	0
总量	2561.507					14.702		8.6		10.521		9.358		16.6		14.914		0.042		0.025

水污染源在线监测系统月统计表

排污单位：宜宾蜀之泉环保设备有限公司　　数据类型：月数据　　监控点：渗滤液处理站出口DW001　　时间：2023-03-01 00:00:00 至 2023-03-31 23:59:59

时间	流量	pH			化学需氧量(毫克/升)				氨氮(毫克/升)				总氮(毫克/升)				总磷(毫克/升)			
	累计流量(立方米)	监测值			上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值	
		最小值	平均值	最大值	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)
01日	77.214	7.004	7.337	7.504	4.892	0.468	--	--	4.782	0.525	--	--	8.277	0.787	--	--	0.010	0.001	--	--
02日	124.914	7.023	7.361	7.622	5.387	0.618	--	--	3.382	0.238	--	--	6.708	0.694	--	--	0.010	0.001	--	--
03日	65.475	7.064	7.42	7.65	5.134	0.376	--	--	4.726	0.509	--	--	7.947	0.682	--	--	0.012	0.001	--	--
04日	150.33	6.531	7.303	7.529	4.367	0.59	--	--	4.91	0.427	--	--	7.857	0.914	--	--	0.010	0.001	--	--
05日	158.502	6.977	7.322	7.566	4.175	0.659	--	--	3.156	0.514	--	--	5.954	0.988	--	--	0.011	0.002	--	--
06日	131.978	7.105	7.443	7.963	3.995	0.495	--	--	5.314	0.566	--	--	7.985	0.928	--	--	0.011	0.001	--	--
07日	129.74	6.779	7.349	7.642	4.536	0.527	--	--	3.381	0.306	--	--	5.941	0.617	--	--	0.009	0.001	--	--
08日	119.905	6.948	7.355	7.658	4.317	0.531	--	--	3.748	0.474	--	--	6.057	0.753	--	--	0.009	0.001	--	--
09日	126.274	7.047	7.355	7.628	4.376	0.528	--	--	3.954	0.384	--	--	5.766	0.634	--	--	0.009	0.001	--	--
10日	130.57	7.026	7.38	7.597	4.024	0.529	--	--	4.648	0.713	--	--	5.665	0.844	--	--	0.010	0.001	--	--
11日	134.203	7.099	7.346	7.513	4.166	0.574	--	--	6.585	0.691	--	--	7.455	0.834	--	--	0.010	0.001	--	--
12日	164.982	6.833	7.419	8.087	5.346	0.813	--	--	6.597	0.937	--	--	7.562	1.111	--	--	0.010	0.002	--	--
13日	108.116	6.941	7.607	7.982	5.609	0.521	--	--	5.36	0.356	--	--	6.937	0.57	--	--	0.011	0.001	--	--
14日	13.487	6.639	7.406	8.773	4.033	0.065	--	--	1.752	0.019	--	--	3.012	0.043	--	--	0.011	0	--	--
15日	67.214	6.75	7.344	7.719	3.098	0.186	--	--	1.07	0.046	--	--	2.227	0.107	--	--	0.010	0.001	--	--
16日	141.159	6.625	7.287	8.151	5.575	0.531	3.599	0.503	1.563	0.133	0.89	0.125	5.963	0.389	2.467	0.346	0.09	0.002	0.009	0
17日	240.073	6.694	7.325	7.833	2.733	0.643	--	--	1.391	0.302	--	--	2.349	0.543	--	--	0.008	0.002	--	--
18日	110.757	6.711	7.19	7.486	2.682	0.324	--	--	1.745	0.163	--	--	2.573	0.252	--	--	0.012	0.001	--	--
19日	100.18	6.66	7.165	7.557	2.859	0.264	--	--	1.091	0.076	--	--	2.095	0.169	--	--	0.011	0.001	--	--
20日	94.999	6.678	7.309	7.79	2.787	0.232	--	--	2.047	0.317	--	--	2.705	0.36	--	--	0.012	0.001	--	--
21日	84.69	6.665	7.187	8.7	2.57	0.227	--	--	1.343	0.051	--	--	1.848	0.113	--	--	0.009	0.001	--	--
22日	110.633	6.505	7.148	7.49	2.586	0.297	--	--	0.6	0.109	--	--	1.178	0.186	--	--	0.012	0.001	--	--
23日	89.789	6.511	7.133	8.13	2.899	0.28	--	--	1.218	0.172	--	--	1.901	0.243	--	--	0.013	0.001	--	--
24日	109.383	6.692	7.301	7.558	2.762	0.317	--	--	2.532	0.283	--	--	3.571	0.42	--	--	0.009	0.001	--	--
25日	96.898	6.856	7.344	8.252	2.99	0.288	--	--	2.348	0.248	--	--	3.383	0.346	--	--	0.010	0.001	--	--
26日	90.745	7.115	7.435	7.768	3.497	0.348	--	--	3.164	0.31	--	--	4.217	0.413	--	1.111	0.010	0.001	--	--
27日	44.741	6.779	7.317	7.811	3.223	0.142	--	--	2.222	0.102	--	--	2.849	0.13	--	--	0.009	0	--	--
28日	68.088	6.555	7.178	7.532	2.986	0.216	--	--	1.603	0.14	--	--	2.439	0.187	--	1.111	0.010	0.001	--	--
29日	46.542	6.589	7.31	8.656	3.155	0.157	--	--	1.737	0.111	--	--	2.074	0.131	--	--	0.011	0.001	--	--
30日	96.413	6.737	7.418	7.723	3.152	0.298	--	--	1.408	0.139	--	--	2.234	0.228	--	--	0.012	0.001	--	--
31日	60.286	6.625	7.202	8.894	2.581	0.141	--	--	2.386	0.156	--	--	2.796	0.151	--	--	0.009	0.001	--	--
有效月均值			7.322		3.845		3.76		3.157		3.128		4.81		4.66		0.013		0.01	
最大值	240.073	7.115	7.607	8.894	5.609	0.813	5.609	0.813	6.597	0.937	6.597	0.937	8.277	1.111	8.277	1.111	0.09	0.002	0.013	0.002
最小值	13.487	6.505	7.133	7.486	2.57	0.065	2.57	0.065	0.6	0.019	0.6	0.019	1.178	0.043	1.178	0.043	0.008	0	0.008	0
总量	3288.28					12.185		12.157		9.517		9.509		14.767		16.346		0.033		0.031

水污染源在线监测系统月统计表

排污单位：宜宾蜀之泉环保设备有限公司　数据类型：月数据　监控点：渗滤液处理站出口DW001　时间：2023-04-01 00:00:00 至 2023-04-30 23:59:59

时间	流量	pH			化学需氧量(毫克/升)				氨氮(毫克/升)				总氮(毫克/升)				总磷(毫克/升)			
	累计流量(立方米)	监测值			上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值	
		最小值	平均值	最大值	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)
01日	41.119	6.674	7.392	7.825	2.763	0.091	--	--	1.252	0.093	--	--	1.998	0.079	--	--	0.009	0	--	--
02日	29.174	6.752	7.388	7.761	2.667	0.06	--	--	1.919	0.109	--	--	2.532	0.078	--	--	0.011	0	--	--
03日	30.163	6.527	7.228	7.75	2.527	0.067	--	--	2.474	0.127	--	--	1.94	0.083	--	--	0.009	0	有效数据不足	0.002
04日	45.202	6.485	7.463	8.528	21.536	0.09	--	--	3.191	0.089	--	--	5.197	0.1	--	--	0.125	0	有效数据不足	0.002
05日	46.205	6.441	7.147	7.535	2.058	0.093	--	--	1.93	0.11	--	--	2.606	0.143	--	--	0.017	0.001	--	--
06日	27.268	6.475	7.075	8.871	2.113	0.058	--	--	1.052	0.018	--	--	2.115	0.034	--	--	0.012	0	--	--
07日	26.286	6.507	7.054	8.01	2.13	0.058	--	--	0.622	0.036	--	--	1.358	0.042	--	--	0.010	0	--	--
08日	28.26	6.191	6.834	7.467	2.044	0.059	--	--	1.066	0.047	--	--	1.461	0.047	--	--	0.011	0	--	--
09日	31.299	6.232	6.932	7.723	1.975	0.058	--	--	2.639	0.177	--	--	3.156	0.193	--	--	0.011	0	--	--
10日	18.184	6.611	7.065	8.725	1.961	0.035	--	--	7.914	0.144	--	--	7.809	0.141	--	--	0.009	0	--	--
11日	31.298	6.588	7.138	7.99	1.946	0.066	--	--	6.972	0.243	--	--	6.564	0.22	--	--	0.011	0	--	--
12日	23.419	6.485	7.253	8.032	2.137	0.052	有效数据不足	0.045	6.174	0.113	有效数据不足	0.094	5.451	0.091	有效数据不足	0.075	0.010	0	有效数据不足	0
13日	44.149	6.764	7.299	7.6	2.092	0.086	--	--	6.515	0.293	--	--	5.153	0.251	--	--	0.012	0	--	--
14日	35.082	6.821	7.253	7.578	2.086	0.067	--	--	6.198	0.306	--	--	4.886	0.238	--	--	0.011	0	--	--
15日	38.697	6.468	7.248	7.803	2.126	0.084	--	--	5.714	0.109	--	--	4.844	0.075	--	--	0.011	0	--	--
16日	37.771	6.46	7.492	8.288	2.077	0.084	--	--	0.998	0.064	--	--	0.318	0.018	--	--	0.011	0	--	--
17日	43.741	7.39	7.804	8.429	2.209	0.091	--	--	2.282	0.202	--	--	1.651	0.154	--	--	0.013	0	--	--
18日	38.836	7.563	7.87	8.52	2.322	0.076	--	--	6.403	0.38	--	--	5.954	0.371	--	--	0.011	0	--	--
19日	40.68	7.642	7.928	8.555	2.418	0.106	--	--	13.981	0.703	--	--	12.298	0.593	--	--	0.012	0	--	--
20日	27.562	6.779	7.257	7.745	2.179	0.059	--	--	9.376	0.256	--	--	8.215	0.213	--	--	0.012	0	--	--
21日	56.565	6.767	7.242	7.643	2.154	0.131	--	--	7.821	0.541	--	--	7.539	0.462	--	--	0.011	0.001	--	--
22日	39.311	6.797	7.216	8.045	2.412	0.13	--	--	5.819	0.124	--	--	5.031	0.085	--	--	0.011	0	--	--
23日	40.195	7.251	7.399	7.489	2.831	0.122	--	--	1.432	0.116	--	--	1.456	0.08	--	--	0.012	0	--	--
24日	41.593	7.287	7.486	7.665	3.37	0.137	--	--	3.394	0.15	--	--	3.441	0.146	--	--	0.013	0	--	--
25日	39.572	7.121	7.429	8.08	3.317	0.087	--	--	4.763	0.239	--	--	4.845	0.244	--	--	0.013	0	--	--
26日	36.35	7.216	7.446	7.795	2.181	0.085	--	--	3.851	0.252	--	--	3.635	0.25	--	--	0.010	0	--	--
27日	42.621	7.016	7.3	7.644	2.023	0.085	--	--	4.415	0.234	--	--	3.84	0.217	--	--	0.009	0.001	--	--
28日	39.777	6.989	7.077	7.214	1.986	0.073	--	--	4.241	0.125	--	--	3.502	0.083	--	--	0.011	0	--	--
29日	46.29	6.783	7.101	7.405	2.429	0.091	--	--	5.301	0.215	--	--	5.171	0.203	--	--	0.010	0.001	--	--
30日	58.764	6.712	7.019	7.596	2.081	0.12	--	--	1.73	0.132	--	--	1.406	0.097	--	--	0.010	0	--	--
有效月均值			7.294		3.082		3.102		4.373		4.334		4.159		4.132		0.015		0.011	
最大值	58.764	7.642	7.928	8.871	21.536	0.137	21.536	0.137	13.981	0.703	13.981	0.703	12.298	0.593	12.298	0.593	0.125	0.001	0.017	0.002
最小值	18.184	6.191	6.834	7.214	1.946	0.035	1.946	0.035	0.622	0.018	0.622	0.018	0.318	0.018	0.318	0.018	0.009	0	0.009	0
总量	1125.433					2.501		2.494		5.747		5.728		5.031		5.015		0.004		0.008

水污染源在线监测系统月统计表

排污单位：宜宾蜀之泉环保设备有限公司　数据类型：月数据　监控点：渗滤液处理站出口DW001　时间：2023-05-01 00:00:00 至 2023-05-31 23:59:59

时间	流量	pH			化学需氧量(毫克/升)				氨氮(毫克/升)				总氮(毫克/升)				总磷(毫克/升)			
	累计流量(立方米)	监测值			上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值	
		最小值	平均值	最大值	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)
01日	14.904	6.913	7.078	7.369	2.04	0.032	--	--	4.73	0.094	--	--	4.348	0.09	--	--	0.009	0	--	--
02日	49.063	6.823	7.074	7.339	2.114	0.104	--	--	6.718	0.373	--	--	6.094	0.344	--	--	0.010	0.001	--	--
03日	73.573	6.745	7.049	7.521	2.011	0.137	--	--	4.7	0.414	--	--	4.769	0.427	--	--	0.012	0.001	--	--
04日	125.258	6.623	6.961	7.366	13.21	4.568	有效数据不足	0.098	3.781	0.533	有效数据不足	0.242	5.93	1.732	有效数据不足	0.204	0.111	0.031	有效数据不足	0
05日	36.282	6.645	6.854	7.051	2.117	0.082	--	--	2.83	0.153	--	--	2.4	0.121	--	--	0.02	0.001	--	--
06日	115.622	6.403	6.933	7.738	2.765	0.346	--	--	4.176	0.747	--	--	3.963	0.704	--	--	0.019	0.002	--	--
07日	59.768	6.097	6.762	7.686	2.101	0.129	--	--	2.262	0.184	--	--	1.801	0.148	--	--	0.010	0.001	--	--
08日	59.034	6.7	7.19	7.554	2.574	0.148	2.515	0.146	1.906	0.126	2.118	0.124	2.925	0.18	3.043	0.181	0.036	0.002	0.042	0
09日	93.797	6.362	7.203	7.899	2.824	0.281	--	--	2.898	0.215	--	--	3.526	0.31	--	--	0.032	0.004	--	--
10日	79.699	6.51	7.129	7.625	3.343	0.322	--	--	2.658	0.124	--	--	3.466	0.232	--	--	0.034	0.003	--	--
11日	82.366	6.414	7.164	7.807	3.836	0.364	--	--	1.905	0.178	--	--	2.889	0.277	--	--	0.028	0.003	--	--
12日	90.358	6.283	7.465	8.18	3.749	0.368	--	--	2.675	0.272	--	--	3.444	0.353	--	--	0.031	0.003	--	--
13日	104.474	6.68	7.858	8.789	3.341	0.367	--	--	1.741	0.183	--	--	2.503	0.25	--	--	0.03	0.003	--	--
14日	28.992	6.757	7.488	8.541	3.24	0.085	--	--	1.781	0.119	--	--	2.154	0.113	--	--	0.025	0.001	--	--
15日	65.807	6.595	7.208	7.705	4.675	0.317	--	--	5.208	0.435	--	--	5.588	0.439	--	--	0.036	0.002	--	--
16日	112.458	6.199	7.424	8.279	4.548	0.442	--	--	4.4	0.328	--	--	4.76	0.417	--	--	0.044	0.006	--	--
17日	112.594	6.887	7.514	28.981	26.988	0.943	--	0.442	5.834	0.517	--	0.747	12.035	0.775	--	0.704	0.478	0.011	--	0.006
18日	106.968	7.057	7.47	7.934	3.829	0.379	--	--	3.74	0.434	--	--	3.742	0.4	--	--	0.038	0.003	--	--
19日	95.7	7.039	7.531	7.922	3.588	0.346	--	--	2.629	0.262	--	--	2.927	0.271	--	--	0.038	0.004	--	--
20日	105.13	6.85	7.332	7.852	3.126	0.338	--	--	3.38	0.26	--	--	3.598	0.35	--	--	0.035	0.005	--	--
21日	81.367	6.736	7.313	7.896	2.991	0.235	--	--	1.254	0.093	--	--	1.566	0.118	--	--	0.038	0.003	--	--
22日	76.782	6.779	7.302	7.963	3.608	0.289	--	--	1.295	0.089	--	--	1.852	0.143	--	--	0.033	0.003	--	--
23日	67.777	6.836	7.324	8.09	3.154	0.231	--	--	1.202	0.077	--	--	1.539	0.123	--	--	0.03	0.003	--	--
24日	76.238	6.944	7.408	7.853	2.818	0.219	--	--	0.897	0.06	--	--	1.13	0.106	--	--	0.029	0.003	--	--
25日	67.959	6.799	7.291	7.788	2.715	0.188	--	--	1.51	0.115	--	--	1.887	0.161	--	--	0.036	0.003	--	--
26日	69.186	6.949	7.236	7.807	2.693	0.211	--	--	1.065	0.035	--	--	1.234	0.076	--	--	0.031	0.004	--	--
27日	73.505	6.78	7.378	8.159	2.801	0.212	--	--	0.943	0.081	--	--	0.963	0.084	--	--	0.041	0.003	--	--
28日	71.279	6.953	7.4	7.805	2.777	0.201	--	--	0.838	0.038	--	--	0.974	0.073	--	--	0.042	0.003	--	--
29日	50.138	6.513	7.278	7.864	2.464	0.117	--	--	1.57	0.103	--	--	1.22	0.082	--	--	0.036	0.002	--	--
30日	59.145	6.672	7.184	7.831	2.248	0.127	--	--	2.552	0.159	--	--	1.882	0.127	--	--	0.031	0.002	--	--
31日	52.954	6.672	7.276	7.846	2.191	0.126	--	--	2.188	0.08	--	--	1.836	0.089	--	--	0.047	0.004	--	--
有效月均值			7.26		4.781		4.307		2.829		2.781		3.461		3.326		0.057		0.054	
最大值	125.258	7.057	7.858	28.981	26.988	4.568	26.988	0.442	6.718	0.747	6.718	0.747	12.035	1.732	12.035	0.704	0.478	0.031	0.478	0.006
最小值	14.904	6.097	6.762	7.051	2.011	0.032	2.011	0.032	0.838	0.035	0.838	0.035	0.963	0.073	0.963	0.073	0.009	0	0.009	0
总量	2358.177					12.254		7.281		6.881		6.818		9.115		7.516		0.12		0.082

水污染源在线监测系统月统计表

排污单位：宜宾蜀之泉环保设备有限公司　数据类型：月数据　监控点：渗滤液处理站出口DW001　时间：2023-06-01 00:00:00 至 2023-06-30 23:59:59

时间	流量	pH			化学需氧量(毫克/升)				氨氮(毫克/升)				总氮(毫克/升)				总磷(毫克/升)			
	累计流量(立方米)	监测值			上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值	
		最小值	平均值	最大值	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)
01日	87.18	6.576	7.115	7.756	2.366	0.225	--	--	3.507	0.506	--	--	3.08	0.412	--	--	0.024	0.002	--	--
02日	70.774	6.772	7.255	7.914	3.716	0.274	--	--	5.571	0.4	--	--	4.658	0.356	--	--	0.032	0.003	--	--
03日	95.813	6.918	7.31	7.938	4.374	0.469	--	--	5.191	0.517	--	--	4.506	0.466	--	--	0.029	0.004	--	--
04日	54.839	6.733	7.212	7.91	15.611	0.415	5.138	0.273	7.627	0.398	6.899	0.369	9.075	0.368	5.891	0.313	0.122	0.002	0.019	0
05日	118.246	7.157	7.53	8.24	3.622	0.427	--	--	3.018	0.375	--	--	3.101	0.435	--	--	0.021	0.003	--	--
06日	101.203	7.195	7.574	7.991	3.566	0.323	--	--	2.532	0.237	--	--	2.66	0.277	--	--	0.022	0.003	--	--
07日	83.071	7.033	7.409	7.945	2.969	0.228	--	--	1.886	0.199	--	--	2.115	0.198	--	--	0.028	0.002	--	--
08日	75.816	7.069	7.531	8.077	3.264	0.194	--	--	1.663	0.189	--	--	1.939	0.155	--	--	0.026	0.001	--	--
09日	95.962	7.028	7.554	8.142	3.743	0.332	--	--	1.722	0.242	--	--	2.075	0.237	--	--	0.03	0.002	--	--
10日	94.957	7	7.501	8.026	3.392	0.295	--	--	1.94	0.246	--	--	2.251	0.234	--	--	0.027	0.002	--	--
11日	86.467	7.149	7.623	8.074	3.201	0.268	3.31	0.236	1.564	0.126	1.315	0.093	1.822	0.148	1.76	0.124	0.03	0.003	0.034	0.002
12日	81.413	7.019	7.52	8.066	3.123	0.225	--	--	0.919	0.043	--	--	1.587	0.072	--	--	0.027	0.002	--	--
13日	78.352	6.868	7.515	8.421	2.9	0.191	--	--	0.495	0.071	--	--	1.275	0.101	--	--	0.03	0.002	--	--
14日	72.979	7.049	7.474	7.985	2.744	0.235	--	--	0.907	0.096	--	--	1.163	0.105	--	--	0.031	0.002	--	--
15日	63.43	6.995	7.475	7.991	3.33	0.209	--	--	0.773	0.053	--	--	1.683	0.093	--	--	0.031	0.002	--	--
16日	92.339	6.975	7.478	8.008	4.004	0.379	--	--	1.086	0.094	--	--	2.015	0.18	--	--	0.025	0.003	--	--
17日	77.959	6.975	7.416	8.021	3.274	0.271	--	--	1.256	0.087	--	--	1.672	0.147	--	--	0.024	0.002	--	--
18日	77.246	6.985	7.409	8.136	2.952	0.231	--	--	1.274	0.076	--	--	1.781	0.136	--	--	0.025	0.003	--	--
19日	103.536	6.974	7.363	8.635	2.513	0.294	--	--	0.699	0.08	--	--	1.084	0.153	--	--	0.027	0.004	--	--
20日	107.605	6.915	7.24	8.138	2.532	0.308	--	--	1.805	0.219	--	--	1.711	0.231	--	--	0.025	0.003	--	--
21日	59.5	7.032	7.43	8.201	3.115	0.17	--	--	1.906	0.156	--	--	2.37	0.153	--	--	0.034	0.001	--	--
22日	57.075	6.727	7.456	8.213	3.351	0.213	--	--	1.29	0.081	--	--	1.6	0.108	--	--	0.029	0.002	--	--
23日	95.827	6.979	7.618	8.234	3.254	0.269	--	--	1.14	0.091	--	--	1.333	0.147	--	--	0.031	0.003	--	--
24日	105.147	6.746	7.396	8.021	2.169	0.233	--	--	0.854	0.087	--	--	0.706	0.129	--	--	0.028	0.004	--	--
25日	100.813	6.88	7.498	8.327	2.24	0.211	--	--	1.515	0.184	--	--	1.28	0.156	--	--	0.033	0.004	--	--
26日	77.54	7.014	7.604	8.825	2.344	0.228	--	--	1.832	0.113	--	--	1.742	0.148	--	--	0.035	0.004	--	--
27日	18.346	6.511	7.491	8.371	2.008	0.037	--	--	2.066	0.044	--	--	2.115	0.04	--	--	0.041	0.001	--	--
28日	38.535	6.843	7.202	8.037	2.023	0.076	--	--	1.601	0.078	--	--	1.233	0.054	--	--	0.032	0.001	--	--
29日	54.101	0	7.391	8.056	2.078	0.108	2.018	0.106	1.65	0.106	1.907	0.101	2.204	0.128	2.36	0.123	0.035	0.001	0.027	0
30日	60.961	6.987	7.444	8.109	2.37	0.145	--	--	1.351	0.103	--	--	1.471	0.109	--	--	0.039	0.002	--	--
有效月均值			7.434		3.334		3.096		1.985		1.965		2.187		2.115		0.03		0.028	
最大值	118.246	7.195	7.623	8.825	15.611	0.469	5.138	0.469	7.627	0.517	6.899	0.517	9.075	0.466	5.891	0.466	0.122	0.004	0.041	0.004
最小值	18.346	0	7.115	7.756	2.008	0.037	2.008	0.037	0.495	0.043	0.495	0.043	0.706	0.04	0.706	0.04	0.021	0.001	0.019	0
总量	2387.032					7.483		7.307		5.297		5.23		5.676		5.592		0.073		0.069

水污染源在线监测系统月统计表

排污单位：宜宾蜀之泉环保设备有限公司　数据类型：月数据　监控点：渗滤液处理站出口DW001　时间：2023-07-01 00:00:00 至 2023-07-31 23:59:59

时间	流量	pH			化学需氧量(毫克/升)				氨氮(毫克/升)				总氮(毫克/升)				总磷(毫克/升)			
	累计流量(立方米)	监测值			上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值	
		最小值	平均值	最大值	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)
01日	70.056	6.911	7.327	8.111	2.136	0.174	--	--	1.061	0.072	--	--	0.663	0.071	--	--	0.031	0.003	--	--
02日	94.606	6.612	7.112	8.009	2.023	0.194	--	--	0.454	0.048	--	--	0.46	0.096	--	--	0.036	0.004	--	--
03日	98.72	6.737	7.171	8.03	2.109	0.218	--	--	1.235	0.127	--	--	1.43	0.197	--	--	0.031	0.004	--	--
04日	85.219	6.976	7.446	8.226	17.121	0.665	2.179	0.169	4.871	0.443	4.999	0.392	6.575	0.541	5.526	0.435	0.115	0.003	0.02	0
05日	46.544	6.894	7.531	8.344	2.3	0.095	--	--	5.116	0.307	--	--	6.506	0.342	--	--	0.019	0.001	--	--
06日	97.816	7.083	7.626	8.339	2.464	0.218	--	--	5.349	0.707	--	--	6.605	0.768	--	--	0.026	0.002	--	--
07日	89.019	6.518	7.563	8.665	2.363	0.194	--	--	4.635	0.202	--	--	5.466	0.378	--	--	0.025	0.004	--	--
08日	56.491	7.104	7.503	8.023	2.039	0.106	--	--	4.466	0.366	--	--	5.431	0.406	--	--	0.021	0.001	--	--
09日	75.708	6.576	7.309	8.238	3.015	0.159	--	--	6.078	0.642	--	--	6.677	0.681	--	--	0.02	0.001	--	--
10日	84.374	7.161	7.799	8.078	2.97	0.354	--	--	9.994	1.192	--	--	11.55	1.273	--	--	0.029	0.002	--	--
11日	31.742	7.469	7.732	8.051	2.107	0.086	--	--	10.142	0.342	--	--	11.548	0.389	--	--	0.025	0.001	--	--
12日	57.909	7.595	7.872	8.071	2.194	0.119	--	--	7.932	0.615	--	--	9.589	0.682	--	--	0.033	0.001	--	--
13日	87.484	7.364	7.744	8.141	2.401	0.242	--	--	8.397	0.728	--	--	9.664	0.864	--	--	0.024	0.002	--	--
14日	34.197	7.581	7.937	8.205	4.25	0.149	--	--	7.876	0.219	--	--	9.914	0.29	--	--	0.023	0.001	--	--
15日	36.228	7.366	7.861	8.199	3.627	0.106	--	--	5.876	0.246	--	--	8.181	0.314	--	--	0.024	0.001	--	--
16日	74.908	7.108	7.507	8.041	2.936	0.248	--	--	5.777	0.454	--	--	7.322	0.595	--	--	0.019	0.002	--	--
17日	72.077	6.826	7.755	7.96	4.174	0.275	--	--	7.968	0.784	--	--	10.485	0.912	--	--	0.019	0.001	--	--
18日	58.775	7.433	7.894	8.177	3.758	0.196	--	--	7.188	0.604	--	--	9.561	0.711	--	--	0.018	0.001	--	--
19日	76.578	6.818	7.674	8.398	4.184	0.26	--	--	5.526	0.596	--	--	7.627	0.703	--	--	0.019	0.001	--	--
20日	57.686	7.421	8.037	8.332	4.102	0.173	--	--	6.799	0.56	--	--	9.219	0.675	--	--	0.018	0.001	--	--
21日	55.96	7.423	7.79	8.078	4.136	0.204	--	--	8.52	0.651	--	--	11.297	0.772	--	--	0.021	0.001	--	--
22日	41.737	7.154	7.701	8.117	3.011	0.09	--	--	7.057	0.315	--	--	9.821	0.425	--	--	0.015	0	--	--
23日	70.64	7.166	7.785	8.085	3.992	0.281	--	--	7.522	0.613	--	--	11.066	0.86	--	--	0.022	0.001	--	--
24日	63.251	7.416	7.793	8.166	3.452	0.205	--	--	8.724	0.718	--	--	12.067	0.926	--	--	0.023	0.001	--	--
25日	54.969	7.275	7.786	8.226	4.272	0.19	--	--	7.141	0.437	--	--	10.414	0.619	--	--	0.022	0.001	--	--
26日	54.103	7.346	7.575	8.079	3.905	0.219	--	--	9.713	0.417	--	--	13.026	0.6	--	--	0.015	0.001	--	--
27日	57.017	6.533	7.463	8.094	3.763	0.194	--	--	8.996	0.456	--	--	12.207	0.67	--	--	0.012	0.001	--	--
28日	59.514	7.295	7.686	8.28	3.512	0.225	--	--	9.383	0.479	--	--	12.752	0.699	--	--	0.015	0.001	--	--
29日	67.121	7.257	7.613	8.288	3.215	0.265	--	--	8.036	0.431	--	--	11.42	0.7	--	--	0.014	0.001	--	--
30日	63.274	6.751	7.799	8.075	5.089	0.354	5.374	0.261	12.566	0.816	12.112	0.582	16.818	1.105	17.079	0.826	0.017	0.001	0.019	0
31日	90.778	7.407	7.763	8.193	3.409	0.332	--	--	9.197	0.763	--	--	13.519	1.169	--	--	0.017	0.002	--	--
有效月均值			7.65		3.736		3.128		6.606		6.598		8.61		8.574		0.026		0.022	
最大值	98.72	7.595	8.037	8.665	17.121	0.665	5.374	0.354	12.566	1.192	12.112	1.192	16.818	1.273	17.079	1.273	0.115	0.004	0.036	0.004
最小值	31.742	6.518	7.112	7.96	2.023	0.086	2.023	0.086	0.454	0.048	0.454	0.048	0.46	0.071	0.46	0.071	0.012	0	0.012	0
总量	2064.501					6.79		6.201		15.35		15.065		19.433		19.048		0.048		0.044

水污染源在线监测系统月统计表

排污单位：宜宾蜀之泉环保设备有限公司　数据类型：月数据　监控点：渗滤液处理站出口DW001　时间：2023-08-01 00:00:00 至 2023-08-31 23:59:59

时间	流量	pH			化学需氧量(毫克/升)				氨氮(毫克/升)				总氮(毫克/升)				总磷(毫克/升)			
	累计流量(立方米)	监测值			上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值	
		最小值	平均值	最大值	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)
01日	66.254	7.408	7.698	8.305	4.007	0.252	--	--	8.907	0.659	--	--	12.616	0.892	--	--	0.018	0.001	--	--
02日	85.052	7.349	7.611	8.305	3.611	0.325	--	--	8.773	0.827	--	--	12.531	1.157	--	--	0.015	0.001	--	--
03日	68.56	7.005	7.521	8.026	3.839	0.2	--	--	8.537	0.775	--	--	12.397	1.069	--	--	0.016	0.001	--	--
04日	54.006	6.977	7.447	8.176	17.713	0.726	3.083	0.148	9.229	0.672	12.273	0.591	12.436	0.763	13.252	0.64	0.124	0.005	0.023	0
05日	70.776	7.395	7.648	8.073	3.319	0.219	--	--	11.281	0.954	--	--	12.325	1.003	--	--	0.019	0.001	--	--
06日	71.609	7.302	7.507	7.967	3.971	0.344	5.113	0.237	13.938	1.346	20.304	0.941	14.712	1.371	20.669	0.958	0.010	0.001	0.013	0
07日	77.176	7.204	7.448	8.008	3.795	0.246	--	--	11.919	1.109	--	--	12.734	1.128	--	--	0.015	0.001	--	--
08日	63.946	7.207	7.48	8.091	2.907	0.169	2.651	0.168	11.914	0.843	13.182	0.84	12.383	0.839	13.127	0.838	0.011	0.001	0.01	0
09日	39.281	7.146	7.557	8.145	2.607	0.089	2.275	0.089	7.125	0.351	8.916	0.349	8.046	0.389	9.804	0.389	0.018	0	0.01	0
10日	45.596	6.087	7.606	8.12	4.871	0.168	--	--	5.302	0.305	--	--	5.733	0.296	--	--	0.065	0.002	--	--
11日	80.689	6.93	7.604	8.105	3.337	0.245	--	--	5.087	0.495	--	--	5.821	0.542	--	--	0.039	0.003	--	--
12日	69.83	7.312	7.519	7.954	3.495	0.243	--	--	12.476	1.035	--	--	12.807	1.009	--	--	0.017	0.001	--	--
13日	73.312	7.336	7.557	7.958	3.677	0.265	--	--	10.577	1.022	--	--	10.987	0.98	--	--	0.019	0.001	--	--
14日	52.318	7.262	7.569	8.229	3.087	0.17	--	--	11.179	0.594	--	--	10.998	0.541	--	--	0.013	0.001	--	--
15日	73.187	6.918	7.538	8.178	2.496	0.161	--	--	6.392	0.379	--	1.109	3.884	0.268	--	--	0.019	0.001	--	--
16日	48.942	6.688	7.442	8.38	2.108	0.103	--	--	1.91	0.098	--	--	2.393	0.09	--	--	0.018	0.001	--	--
17日	53.738	6.594	7.41	8.396	1.975	0.101	--	--	1.687	0.117	--	--	2.122	0.091	--	--	0.021	0.001	--	--
18日	76.521	6.467	7.144	8.402	2.383	0.187	--	--	1.943	0.16	--	--	2.237	0.155	--	--	0.016	0.001	--	--
19日	21.07	6.636	7.25	8.183	2.077	0.04	--	--	2.131	0.053	--	--	2.821	0.055	--	--	0.016	0	--	--
20日	46.349	6.584	7.221	8.816	2.184	0.096	--	--	1.704	0.122	--	1.109	2.807	0.128	--	--	0.018	0.001	--	--
21日	107.479	6.603	7.261	8.071	2.881	0.35	--	--	2.182	0.197	--	--	3.182	0.355	--	--	0.02	0.003	--	--
22日	62.698	6.61	7.148	8.115	2.876	0.197	--	--	2.557	0.149	--	--	3.181	0.194	--	--	0.018	0.001	--	--
23日	67.017	6.831	7.437	7.977	2.889	0.164	--	--	2.158	0.216	--	--	2.902	0.21	--	--	0.021	0.001	--	--
24日	65.067	6.837	7.209	8.055	3.222	0.142	--	--	3.398	0.296	--	--	4.111	0.298	--	--	0.015	0.001	--	--
25日	71.672	6.875	7.379	7.991	3.46	0.162	--	--	3.597	0.338	--	--	4.621	0.349	--	--	0.018	0.001	--	--
26日	62.261	6.555	7.327	8.048	3.078	0.13	--	--	3.385	0.263	--	--	4.046	0.278	--	--	0.015	0.001	--	--
27日	66.538	6.841	7.39	8.125	2.418	0.138	--	--	3.346	0.268	--	--	3.585	0.27	--	--	0.014	0.001	--	--
28日	75.426	6.659	7.189	7.886	2.781	0.163	--	--	2.833	0.246	--	--	3.358	0.257	--	--	0.015	0.001	--	--
29日	35.313	7.001	7.288	7.867	2.251	0.068	--	--	2.525	0.098	--	--	2.988	0.105	--	--	0.015	0	--	--
30日	56.067	6.915	7.185	7.937	2.579	0.117	--	--	3.004	0.223	--	--	3.771	0.214	--	--	0.015	0.001	--	--
31日	53.922	6.861	7.309	8.049	3.213	0.127	--	--	2.835	0.213	--	--	4.005	0.213	--	--	0.017	0.001	--	--
有效月均值			7.416		3.506		3.13		6.148		6.542		7.102		7.402		0.021		0.018	
最大值	107.479	7.408	7.698	8.816	17.713	0.726	5.113	0.35	13.938	1.346	20.304	1.109	14.712	1.371	20.669	1.157	0.124	0.005	0.065	0.003
最小值	21.07	6.087	7.144	7.867	1.975	0.04	1.975	0.04	1.687	0.053	1.687	0.053	2.122	0.055	2.122	0.055	0.01	0	0.01	0
总量	1961.672					6.107		5.421		14.423		15.649		15.509		14.972		0.037		0.03

水污染源在线监测系统月统计表

排污单位：宜宾蜀之泉环保设备有限公司　　数据类型：月数据　　监控点：渗滤液处理站出口DW001　　时间：2023-09-01 00:00:00 至 2023-09-30 23:59:59

时间	流量	pH			化学需氧量(毫克/升)				氨氮(毫克/升)				总氮(毫克/升)				总磷(毫克/升)			
	累计流量(立方米)	监测值			上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值	
		最小值	平均值	最大值	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)
01日	46.47	6.941	7.192	8.57	2.39	0.104	--	--	3.618	0.192	--	--	3.435	0.157	--	--	0.012	0	--	--
02日	73.62	6.864	7.223	8.765	3.473	0.274	--	--	3.055	0.212	--	--	3.223	0.223	--	--	0.019	0.001	--	--
03日	82.353	6.943	7.287	8.802	2.461	0.182	--	--	3.459	0.361	--	--	3.499	0.336	--	--	0.016	0.001	--	--
04日	59.669	6.865	7.172	8.061	15.901	0.552	--	--	5.11	0.311	--	--	6.23	0.334	--	--	0.081	0.003	--	--
05日	61.474	6.901	7.194	8.084	2.506	0.128	--	--	3.545	0.261	--	--	3.95	0.264	--	--	0.021	0.001	--	--
06日	60.702	6.913	7.249	8.237	3.217	0.143	--	--	3.415	0.257	--	--	4.128	0.274	--	--	0.026	0.001	--	--
07日	74.162	6.825	7.261	8.313	4.365	0.388	--	--	3.07	0.181	--	--	4.067	0.287	--	--	0.036	0.004	--	--
08日	55.565	6.788	7.197	7.647	3.172	0.115	--	--	3.418	0.22	--	--	3.921	0.243	--	--	0.021	0.001	--	--
09日	56.029	6.865	7.309	8.113	2.646	0.122	--	--	3.535	0.257	--	--	4.357	0.274	--	--	0.029	0.001	--	--
10日	68.283	6.982	7.212	7.812	2.32	0.162	--	--	4.481	0.334	--	--	5.203	0.388	--	--	0.023	0.002	--	--
11日	52.464	7.007	7.297	7.99	2.507	0.17	--	--	3.789	0.201	--	--	4.587	0.262	--	--	0.025	0.002	--	--
12日	70.029	6.929	7.249	7.935	3.152	0.218	--	--	4.066	0.306	--	--	5.107	0.375	--	--	0.022	0.002	--	--
13日	59.084	6.996	7.251	7.854	3.034	0.149	--	--	4.887	0.339	--	--	5.589	0.37	--	--	0.018	0.001	--	--
14日	53.909	7.013	7.277	7.827	30.045	1.416	有效数据不足	0.03	6.591	0.309	有效数据不足	0.076	11.378	0.543	有效数据不足	0.105	0.633	0.022	有效数据不足	0
15日	59.051	7.022	7.303	8.992	2.605	0.156	--	--	5.359	0.318	--	--	6.645	0.396	--	--	0.019	0.001	--	--
16日	92.189	6.645	7.381	8.254	3.04	0.327	--	--	4.083	0.355	--	--	5.147	0.485	--	--	0.029	0.004	--	--
17日	72.168	7.241	7.601	8.41	2.934	0.254	--	--	4.46	0.323	--	--	5.295	0.4	--	--	0.029	0.003	--	--
18日	58.383	7.205	7.614	8.339	2.988	0.219	--	--	2.523	0.113	--	--	27.675	0.279	3.46	0.171	0.028	0.003	--	--
19日	26.043	7.223	7.531	7.958	2.593	0.068	--	--	2.502	0.072	--	--	4.824	0.113	3.442	0.065	0.021	0.001	--	--
20日	11.218	7.119	7.353	7.843	2.215	0.025	--	--	4.709	0.044	--	--	7.6	0.054	有效数据不足	0.029	0.012	0	--	--
21日	87.347	6.934	7.302	7.822	2.386	0.208	--	--	3.374	0.334	--	--	3.652	0.377	--	--	0.017	0.002	--	--
22日	59.541	6.971	7.226	8.088	2.64	0.124	--	--	4.73	0.339	--	--	4.453	0.301	--	--	0.02	0.001	--	--
23日	81.262	6.909	7.143	7.746	2.405	0.191	--	--	2.898	0.237	--	--	2.748	0.241	--	--	0.022	0.002	--	--
24日	58.277	6.88	7.053	7.633	2.129	0.121	--	--	3.751	0.221	--	--	3.158	0.178	--	--	0.02	0.001	--	--
25日	63.893	6.9	7.087	7.517	1.988	0.131	--	--	2.323	0.176	--	--	1.98	0.178	--	--	0.023	0.002	--	--
26日	73.242	6.785	7.166	7.581	2.31	0.209	--	--	5.186	0.25	--	--	4.516	0.272	--	--	0.03	0.003	--	--
27日	88.914	7.017	7.238	7.664	2.228	0.222	--	--	4.757	0.344	--	--	4.034	0.331	--	--	0.028	0.004	--	--
28日	72.17	6.929	7.187	7.83	2.171	0.162	--	--	3.686	0.297	--	--	3.01	0.265	--	--	0.029	0.003	--	--
29日	66.469	6.892	7.108	7.625	2.016	0.131	--	--	3.182	0.207	--	--	2.705	0.204	--	--	0.031	0.003	--	--
30日	84.902	6.878	7.269	8.002	2.093	0.183	--	--	3.522	0.26	--	--	2.91	0.248	--	--	0.034	0.004	--	--
有效月均值			7.264		3.829		3.075		3.885		3.808		5.048		4.072		0.043		0.026	
最大值	92.189	7.241	7.614	8.992	30.045	1.416	15.901	0.552	6.591	0.361	5.359	0.361	27.675	0.543	6.645	0.485	0.633	0.022	0.081	0.004
最小值	11.218	6.645	7.053	7.517	1.988	0.025	1.988	0.025	2.323	0.044	2.323	0.044	1.98	0.054	1.98	0.029	0.012	0	0.012	0
总量	1928.882					6.854		5.468		7.631		7.398		8.652		8.033		0.079		0.057

水污染源在线监测系统月统计表

排污单位：宜宾蜀之泉环保设备有限公司　数据类型：月数据　监控点：渗滤液处理站出口DW001　时间：2023-10-01 00:00:00 至 2023-10-31 23:59:59

时间	流量	pH			化学需氧量(毫克/升)				氨氮(毫克/升)				总氮(毫克/升)				总磷(毫克/升)			
	累计流量(立方米)	监测值			上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值	
		最小值	平均值	最大值	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)
01日	74.955	6.946	7.178	7.35	1.985	0.155	--	--	3.131	0.168	--	--	2.428	0.175	--	--	0.036	0.004	--	--
02日	71.628	6.973	7.203	7.766	2.094	0.16	--	--	3.12	0.266	--	--	2.287	0.197	--	--	0.035	0.003	--	--
03日	72.535	6.614	7.246	7.635	2.107	0.167	--	--	5.478	0.386	--	0.361	3.491	0.233	--	--	0.026	0.003	--	--
04日	78.744	7.132	7.311	7.617	4.17	0.389	--	--	3.102	0.213	--	--	3.625	0.308	有效数据不足	0.1	0.132	0.017	--	--
05日	56.481	7.169	7.322	7.798	2.667	0.166	--	--	3.028	0.139	--	--	3.993	0.199	--	--	0.031	0.003	--	--
06日	85.843	6.509	7.1	7.527	2.488	0.247	--	--	2.622	0.179	--	--	4.307	0.353	--	--	0.031	0.004	--	--
07日	50.667	6.93	7.179	7.615	2.329	0.106	--	--	3.776	0.198	--	--	5.186	0.274	--	--	0.022	0.001	--	--
08日	69.227	6.735	7.326	8.19	2.146	0.151	--	--	2.663	0.139	--	--	4.309	0.294	--	--	0.029	0.003	--	--
09日	77.39	7.02	7.183	7.597	2.526	0.221	--	--	2.771	0.158	--	--	4.314	0.339	--	--	0.029	0.003	--	--
10日	82.787	7.03	7.183	7.483	2.127	0.183	--	--	3.785	0.32	--	--	4.998	0.438	--	--	0.019	0.002	--	--
11日	61.215	6.721	7.357	8.089	2.606	0.184	--	--	1.219	0.054	--	--	2.376	0.152	--	--	0.028	0.003	--	--
12日	85.45	6.851	7.12	7.423	2.218	0.188	--	--	2.284	0.176	--	--	3.351	0.302	--	--	0.03	0.003	--	--
13日	78.269	7.109	7.363	8.104	2.302	0.182	--	--	3.15	0.237	--	--	4.674	0.375	--	--	0.024	0.003	--	--
14日	69.571	6.834	7.199	7.849	2.052	0.141	--	--	3.525	0.233	--	--	4.804	0.363	--	--	0.029	0.003	--	--
15日	70.124	6.708	7.065	7.616	2.126	0.149	--	--	2.689	0.197	--	--	3.689	0.285	--	--	0.029	0.003	--	--
16日	98.261	6.93	7.054	7.645	2.14	0.214	--	--	2.059	0.159	--	--	3.384	0.351	--	--	0.041	0.005	--	--
17日	86.959	6.819	7.056	7.635	2.41	0.257	--	--	2.659	0.161	--	--	4.063	0.342	--	--	0.039	0.005	--	--
18日	84.133	6.58	7.103	7.951	2.137	0.208	--	--	1.577	0.089	--	--	2.745	0.258	--	--	0.037	0.005	--	--
19日	86.205	6.95	7.089	7.432	2.128	0.196	--	--	1.202	0.085	--	--	2.261	0.26	--	--	0.031	0.005	--	--
20日	120.1	6.863	7.137	7.595	2.239	0.311	--	--	2.073	0.196	--	--	3.322	0.432	--	--	0.028	0.005	--	--
21日	69.564	6.63	7.462	8.085	2.17	0.173	--	--	2.629	0.144	--	--	3.691	0.265	--	--	0.027	0.003	--	--
22日	64.235	6.977	7.289	8.106	2.114	0.135	--	--	2.991	0.17	--	--	4.439	0.271	--	--	0.032	0.003	--	--
23日	109.863	6.728	7.267	7.604	2.022	0.225	--	--	2.349	0.168	--	--	4.13	0.487	--	--	0.039	0.006	--	--
24日	98.867	7.191	7.469	9.08	2.08	0.22	--	--	2.831	0.198	--	--	4.624	0.433	--	--	0.036	0.005	--	--
25日	88.43	7.151	7.384	7.866	2.163	0.209	--	--	3.024	0.227	--	--	4.287	0.376	--	--	0.031	0.004	--	--
26日	37.848	7.129	7.325	7.628	2.126	0.076	--	--	2.806	0.098	--	--	4.404	0.149	--	--	0.028	0.001	--	--
27日	71.283	7.181	7.364	9.039	2.254	0.186	--	--	2.9	0.252	--	--	4.856	0.422	--	--	0.035	0.003	--	--
28日	108.129	6.844	7.216	7.498	2.321	0.261	2.421	0.242	2.698	0.239	2.152	0.217	4.909	0.558	5.161	0.535	0.034	0.005	0.042	0.004
29日	73.709	6.983	7.257	7.725	2.09	0.146	--	--	2.755	0.237	--	--	4.045	0.329	--	--	0.031	0.002	--	--
30日	62.323	6.91	7.222	7.981	2.077	0.129	--	--	3.116	0.199	--	--	4.263	0.274	--	--	0.035	0.002	--	--
31日	79.557	6.905	7.262	7.812	1.99	0.157	--	--	2.28	0.136	--	--	3.558	0.279	--	--	0.037	0.004	--	--
有效月均值			7.235		2.266		2.271		2.735		2.711		3.882		3.902		0.034		0.035	
最大值	120.1	7.191	7.469	9.08	4.17	0.389	4.17	0.389	5.478	0.386	5.478	0.361	5.186	0.558	5.186	0.535	0.132	0.017	0.132	0.017
最小值	37.848	6.509	7.054	7.35	1.985	0.076	1.985	0.076	1.202	0.054	1.202	0.054	2.261	0.149	2.261	0.1	0.019	0.001	0.019	0.001
总量	2424.352					5.892		5.873		5.821		5.774		9.773		9.542		0.121		0.12

水污染源在线监测系统月统计表

排污单位：宜宾蜀之泉环保设备有限公司　数据类型：月数据　监控点：渗滤液处理站出口DW001　时间：2023-11-01 00:00:00 至 2023-11-30 23:59:59

时间	流量	pH			化学需氧量(毫克/升)				氨氮(毫克/升)				总氮(毫克/升)				总磷(毫克/升)			
	累计流量(立方米)	监测值			上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值	
		最小值	平均值	最大值	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)
01日	127.624	6.95	7.181	7.731	2.055	0.26	--	--	1.998	0.242	--	--	3.467	0.498	--	--	0.041	0.006	--	--
02日	49.288	6.894	7.064	7.333	2.035	0.104	--	--	2.51	0.189	--	--	3.708	0.201	--	--	0.034	0.001	--	--
03日	61.31	6.698	7.08	7.288	2.011	0.122	--	--	2.843	0.19	--	--	3.46	0.241	--	--	0.03	0.002	--	--
04日	77.913	6.653	7.178	7.788	2.018	0.169	--	--	2.108	0.11	--	--	3.055	0.241	--	--	0.038	0.004	--	--
05日	112.675	6.762	7.091	7.67	4.373	0.32	--	--	2.244	0.197	--	--	3.409	0.353	--	--	0.079	0.007	--	--
06日	60.094	6.384	7.157	9.458	2.004	0.124	--	--	1.003	0.049	--	--	2.267	0.164	--	0.535	0.033	0.003	--	--
07日	73.805	6.177	6.779	9.435	2.14	0.192	--	--	1.82	0.056	--	--	2.907	0.215	--	--	0.031	0.004	--	--
08日	16.956	6.849	7.176	7.772	2.016	0.035	--	--	2.208	0.037	--	--	2.7	0.043	--	--	0.016	0	--	--
09日	12.068	7.219	7.551	8.415	2.196	0.026	--	--	1.898	0.024	--	--	3.069	0.038	--	--	0.027	0	--	--
10日	13.655	7.153	7.339	7.984	2.08	0.028	--	--	1.699	0.023	--	--	2.933	0.036	--	--	0.027	0	--	--
11日	12.507	7.136	7.41	8.89	2.041	0.026	--	--	1.846	0.027	--	--	3.324	0.039	--	--	0.03	0	--	--
12日	12.459	7.202	7.519	8.322	2.104	0.025	--	--	1.841	0.024	--	--	3.29	0.037	--	--	0.027	0	--	--
13日	13.879	6.814	7.569	8.125	2.133	0.029	--	--	2.782	0.041	--	--	4.115	0.058	--	--	0.022	0	--	--
14日	10.599	7.115	7.355	7.788	2.201	0.022	--	--	2.724	0.032	--	--	4.343	0.047	--	--	0.021	0	--	--
15日	19.374	7.223	7.348	7.618	2.475	0.043	--	--	2.699	0.067	--	--	4.11	0.088	--	--	0.022	0	--	--
16日	60.015	7.258	7.436	7.965	2.498	0.154	--	--	3.578	0.214	--	--	4.927	0.274	--	--	0.025	0.002	--	--
17日	80.583	6.924	7.366	8.033	2.556	0.272	--	--	2.955	0.203	--	--	4.308	0.363	--	--	0.029	0.003	--	--
18日	75.193	6.129	7.296	8.071	2.601	0.195	--	--	2.032	0.141	--	--	3.383	0.265	--	--	0.029	0.003	--	--
19日	75.662	6.966	7.418	7.997	2.149	0.164	--	--	1.901	0.113	--	--	3.179	0.241	--	--	0.023	0.002	--	--
20日	67.876	6.294	7.163	7.591	3.653	0.448	--	--	1.378	0.117	--	--	2.084	0.166	--	--	0.025	0.002	--	--
21日	88.927	7.153	7.291	7.776	2.221	0.189	--	--	1.812	0.175	--	--	2.848	0.251	--	--	0.026	0.002	--	--
22日	61.109	7.086	7.422	8.339	2.081	0.131	--	--	1.359	0.085	--	--	2.54	0.172	--	--	0.023	0.002	--	--
23日	62.997	7.06	7.614	8.199	1.916	0.125	--	--	1.214	0.077	--	--	2.468	0.169	--	--	0.02	0.002	--	--
24日	45.683	6.791	7.411	8.016	2.094	0.094	--	--	0.742	0.049	--	--	1.234	0.054	--	--	0.023	0.001	--	--
25日	72.709	6.538	7.196	7.726	4.743	0.514	--	--	1.406	0.102	--	--	2.435	0.196	--	--	0.028	0.002	--	--
26日	58.143	6.983	7.147	7.667	2.456	0.155	--	--	2.025	0.119	--	--	3.078	0.192	--	--	0.022	0.002	--	--
27日	45.367	6.804	7.217	7.967	1.926	0.09	--	--	1.722	0.06	--	--	3.364	0.155	--	--	0.029	0.002	--	--
28日	15.287	6.892	7.282	7.87	2.052	0.031	--	--	1.61	0.025	--	--	2.621	0.038	--	--	0.023	0	--	--
29日	12.474	7.057	7.315	8.066	1.962	0.024	--	--	1.874	0.026	--	--	3.253	0.038	--	--	0.024	0	--	--
30日	12.968	7.005	7.214	7.483	2.016	0.025	--	--	1.613	0.022	--	--	2.612	0.03	--	--	0.022	0	--	--
有效月均值			7.286		2.528		2.528		1.973		1.973		3.128		3.128		0.032		0.032	
最大值	127.624	7.258	7.614	9.458	4.743	0.514	4.743	0.514	3.578	0.242	3.578	0.242	4.927	0.498	4.927	0.535	0.079	0.007	0.079	0.007
最小值	10.599	6.129	6.779	7.288	1.916	0.022	1.916	0.022	0.742	0.022	0.742	0.022	1.234	0.03	1.234	0.03	0.016	0	0.016	0
总量	1509.199					4.136		4.136		2.836		2.836		4.903		5.274		0.052		0.052

水污染源在线监测系统月统计表

排污单位：宜宾蜀之泉环保设备有限公司　数据类型：月数据　监控点：渗滤液处理站出口DW001　时间：2023-12-01 00:00:00 至 2023-12-31 23:59:59

时间	流量	pH			化学需氧量(毫克/升)				氨氮(毫克/升)				总氮(毫克/升)				总磷(毫克/升)			
	累计流量(立方米)	监测值			上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值		上报值		修正值	
		最小值	平均值	最大值	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)	浓度	排放量(千克)	浓度值	排放量(千克)
01日	36.069	6.993	7.178	7.429	1.947	0.067	--	--	1.801	0.08	--	--	2.984	0.104	--	--	0.02	0.001	--	--
02日	31.652	6.823	7.108	7.591	2.025	0.061	--	--	1.111	0.043	--	--	2.592	0.076	--	--	0.026	0.001	--	--
03日	90.58	6.86	7.228	8.233	1.987	0.178	--	--	1.138	0.092	--	--	1.927	0.194	--	0.363	0.023	0.003	--	--
04日	74.94	6.612	7.128	8.228	14.806	0.965	--	--	3.021	0.247	--	--	3.761	0.285	--	--	0.097	0.006	--	--
05日	68.285	6.808	7.242	8.026	2.266	0.156	--	--	2.402	0.202	--	--	3.029	0.23	--	--	0.071	0.005	--	--
06日	56.782	6.508	7.556	8.533	1.995	0.108	--	--	1.956	0.133	--	--	2.69	0.168	--	--	0.07	0.004	--	--
07日	69.493	6.944	7.349	8.099	2.1	0.133	--	--	1.197	0.105	--	--	2.133	0.172	--	--	0.07	0.005	--	--
08日	74.127	6.735	7.284	8.01	2.108	0.139	--	--	1.446	0.146	--	--	2.358	0.185	--	--	0.071	0.005	--	--
09日	45.644	6.739	7.22	7.931	2.077	0.093	--	--	1.427	0.088	--	--	2.208	0.105	--	--	0.073	0.003	--	--
10日	65.539	6.584	6.918	7.737	2.214	0.131	--	--	1.573	0.148	--	--	2.79	0.183	--	--	0.078	0.005	--	--
11日	51.094	6.731	7.14	7.665	2.036	0.104	--	--	0.997	0.057	--	--	1.759	0.098	--	--	0.08	0.004	--	--
12日	79.096	6.852	7.163	8.064	2.074	0.166	--	--	0.973	0.08	--	--	1.607	0.172	--	--	0.08	0.007	--	--
13日	73.066	6.359	6.939	7.591	2.104	0.164	--	--	1.65	0.083	--	--	2.291	0.155	--	--	0.077	0.006	--	--
14日	62.258	6.274	6.968	7.302	6.05	0.646	--	--	1.418	0.138	--	--	2.055	0.189	--	--	0.077	0.005	--	--
15日	69.557	7.075	7.59	8.133	2.243	0.152	--	--	1.81	0.149	--	--	2.941	0.247	--	--	0.076	0.005	--	--
16日	69.453	5.754	7.684	10.728	2.017	0.142	--	--	1.375	0.154	--	--	2.653	0.212	--	--	0.074	0.005	--	--
17日	56.643	7.131	7.529	8.452	1.898	0.109	--	--	1.041	0.062	--	--	2.533	0.149	--	--	0.075	0.004	--	--
18日	41.729	6.876	7.191	7.756	2.049	0.083	--	--	1.23	0.078	--	--	2.827	0.134	--	--	0.076	0.003	--	--
19日	83.693	6.832	7.043	7.664	1.993	0.157	--	--	1.54	0.121	--	--	3.173	0.278	--	--	0.075	0.006	--	--
20日	68.067	6.62	6.918	7.592	2.068	0.142	--	--	1.547	0.136	--	--	3.933	0.283	--	--	0.079	0.006	--	--
21日	56.893	6.582	6.85	7.307	1.93	0.108	--	--	1.615	0.1	--	--	3.85	0.191	--	--	0.08	0.004	--	--
22日	64.642	6.712	7.063	7.819	1.908	0.133	--	--	1.751	0.195	--	--	4.286	0.3	--	--	0.081	0.005	--	--
23日	50.28	6.844	7.367	8.246	1.967	0.101	--	--	1.743	0.119	--	--	4.136	0.192	--	--	0.081	0.004	--	--
24日	65.789	6.962	7.401	8.316	2.01	0.129	--	--	1.479	0.141	--	--	3.674	0.258	--	--	0.081	0.005	--	--
25日	45.787	6.784	7.125	8.003	32.597	1.134	有效数据不足	0.018	4.086	0.132	有效数据不足	0.013	13.966	0.297	有效数据不足	0.033	0.528	0.013	有效数据不足	0.001
26日	66.87	6.789	7.148	8.053	1.988	0.137	--	--	1.258	0.111	--	--	3.535	0.25	--	--	0.083	0.006	--	--
27日	65.919	6.856	7.235	8.038	1.943	0.13	--	--	1.953	0.268	--	--	4.091	0.284	--	--	0.081	0.005	--	--
28日	67.738	6.72	7.091	7.805	1.95	0.128	--	--	4.273	0.356	--	--	4.374	0.298	--	--	0.082	0.005	--	--
29日	66.431	6.749	7.134	8.04	1.989	0.132	--	--	4.358	0.332	--	--	4.129	0.259	--	--	0.081	0.005	--	--
30日	66.556	6.866	7.238	8.195	2.043	0.142	--	--	4.261	0.312	--	--	4.365	0.286	--	--	0.079	0.005	--	--
31日	56.887	6.817	7.101	7.538	2.082	0.119	--	--	4.252	0.271	--	--	3.971	0.211	--	--	0.079	0.004	--	--
有效月均值			7.197		3.381		2.675		1.988		1.937		3.34		3.084		0.084		0.073	
最大值	90.58	7.131	7.684	10.728	32.597	1.134	14.806	0.965	4.358	0.356	4.358	0.356	13.966	0.3	4.374	0.363	0.528	0.013	0.097	0.007
最小值	31.652	5.754	6.85	7.302	1.898	0.061	1.898	0.018	0.973	0.043	0.973	0.013	1.607	0.076	1.607	0.033	0.02	0.001	0.02	0.001
总量	1941.559					6.289		5.173		4.679		4.56		6.445		6.35		0.15		0.138

KLJC

CMA

192312050049

YBKLJCJSYXGS2958-0001
511502000209

凯乐检测认证集团（宜宾）有限公司

YiBin KaiLe Testing Co.,Ltd.

检 测 报 告

Test Report

宜凯乐检字(2023)第02039W号

项 目 名 称: 高县生活垃圾填埋场渗滤液处理站废水检测
Project Name

委 托 单 位: 宜宾蜀之泉环保设备有限公司
Applicant

检 测 类 别: 委托检测
Kind of Test

报 告 时 间: 2023 年 03 月 21 日
Test Date

（盖章）

检 测 报 告 说 明

1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA 资质认定章”无证明作用。

2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。

3、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。

4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不予评价。

5、当委托方对分析方法、评价标准有明确要求时，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。

6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。

7、未经许可，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

8、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

9、微生物样品不复检。

10、本检测报告仅供委托方使用，其他单位或个人未经本公司许可不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究法律责任的权力。

通讯资料：

单位名称：凯乐检测认证集团（宜宾）有限公司

地　　址：四川省宜宾市临港经济开发区新田湾路98号四川西南联盛通讯产业园（三期）8栋厂房5楼

邮　　编：644000

服务电话：19960053576

集团

检测

检 测 报 告

1、检测内容

受宜宾蜀之泉环保设备有限公司的委托，我公司于2023年02月22日起对“高县生活垃圾填埋场渗滤液处理站废水检测”项目废水进行现场采样及分析检测。该项目位于宜宾市高县红花小学校附近。

2、点位及样品信息

废水检测点位信息见表2-1。

表2-1 废水检测点位信息

序号	样品编号	检测点位	检测项目	检测频次	采样时间	样品性状
001	YB230222W-03-01W-1	总排口	色度、粪大肠菌群、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、砷、汞、铅、镉、铬、六价铬	检测1天 1天1次	2023年02月22日	清澈、无臭、无浮油、无色

3、检测项目、方法及方法来源

废水检测项目、方法及方法来源见表3-1。

表3-1 废水检测项目、方法及方法来源

检测类别	项目名称	分析方法	方法依据	检测仪器	检出限及单位	
废水	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法	HJ1182-2021	\	2	倍
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	HJ347.2-2018	MJP-250 霉菌培养箱 YBKL-PYX-03 DH500AS 电热恒温培养箱 YBKL-PYX-05	20	MPN/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	50mL 酸式滴定管 COD 恒温加热器 YBKL-FFZ-41	4	mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定 稀释与接种法	HJ505-2009	SPX-250 生化培养箱 YBKL-PYX-01	0.5	mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-89	FA2004B 电子天平 YBKL-TP-01	4	mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	V-1100DB 可见分光光度计 YBKL-ST-01	0.025	mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ636-2012	UV-1200B 紫外可见分光光度计 YBKL-ST-02	0.05	mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB11893-89	V-1100DB 可见分光光度计 YBKL-ST-01	0.01	mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ694-2014	AFS-921 原子荧光光度计 YBKL-AFS-01	0.3	μg/L
	汞				0.04	μg/L
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB7475-1987	AA-6880 原子吸收光谱仪 YBKL-AAS-01	0.2	mg/L
	镉				0.05	mg/L

表 3-1　废水检测项目、方法及方法来源（续）

检测类别	项目名称	分析方法	方法依据	检测仪器	检出限及单位
废水	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ757-2015	AA-6880 原子吸收光谱仪 YBKL-AAS-01	0.03 mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB7467-87	V-1100DB 可见分光光度计 YBKL-ST-01	0.004 mg/L

4、检测结果

应委托方要求，参照如下标准：

废水参照标准：《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）

废水检测结果见表 4-1。

表 4-1　废水检测结果

采样日期	点位名称 \ 检测结果 \ 检测项目	色度（倍）	粪大肠菌群（个/L）	化学需氧量（mg/L）	五日生化需氧量（mg/L）	悬浮物（mg/L）	氨氮（mg/L）	总氮（mg/L）
02月22日	总排口	2	4.0×10^2	28	8.0	9	12.2	15.4
参照标准限值		40	10000	100	30	30	25	40

表 4-1　废水检测结果

采样日期	点位名称 \ 检测结果 \ 检测项目	总磷（mg/L）	砷（mg/L）	汞（mg/L）	铅（mg/L）	镉（mg/L）	铬（mg/L）	六价铬（mg/L）
02月22日	总排口	0.02	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
参照标准限值		3	0.1	0.001	0.1	0.01	0.1	0.05

备注：1、废水样品采集方法依据《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）。2、“未检出”表示检测结果低于检出限。3、铅、镉检出限大于标准限值，不作说明。

结果说明

检测结果表明，该项目废水本次所测指标色度、粪大肠菌群、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、砷、汞、铬、六价铬的检测值均低于《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）表 2 中的限值。

5、质量控制结果

水质质量控制结果见表 5-1。

表 5-1　水质质量控制结果

检测项目	样品编号	质控类型	样品测定值(mg/L)	质控测定值（mg/L）	相对偏差（%）	加标回收率（%）	质控样保证值范围（mg/L）	质控评价
总氮	YB230222W-03-01W-1	实验室平行	15.3	15.6	1.0	\	\	合格
		加标	\	\	\	95.8	\	合格
氨氮	YB230222W-03-01W-1	实验室平行	12.0	12.3	1..2	\	\	合格
		加标	\	\	\	95.8	\	合格

表 5-1　水质质量控制结果（续）

检测项目	样品编号	质控类型	样品测定值（mg/L）	质控测定值（mg/L）	相对偏差（%）	加标回收率（%）	质控样保证值范围（mg/L）	质控评价
总磷	YB230222W-03-01W-1	实验室平行	0.02	0.02	0.0	\	\	合格
		加标	\	\	\	96.8	\	合格
化学需氧量	YB230222W-03-01W-1	实验室平行	28	28	0.0	\	\	合格
五日生化需氧量	YB230222W-03-01W-1	实验室平行	7.9	8.0	0.3	\	\	合格
砷	YB230222W-03-01W-1	加标	\	\	\	106	\	合格
汞	YB230222W-03-01W-1	加标	\	\	\	115	\	合格
铅	YB230222W-03-01W-1	加标	\	\	\	103	\	合格
铬	YB230222W-03-01W-1	加标	\	\	\	107	\	合格
镉	YB230222W-03-01W-1	加标	\	\	\	102	\	合格
六价铬	YB230222W-03-01W-1	加标	\	\	\	98.5	\	合格

（以下空白）

报告编制：黄阳　　　　报告批准：

报告审核：黄果　　　　签发日期：2023.3.21

KLJC

CMA
192312050049

YBKLJCJSYXGS2957-0001
511502000209

凯乐检测认证集团（宜宾）有限公司

YiBin KaiLe Testing Co.,Ltd.

检 测 报 告

Test Report

宜凯乐检字(2023)第02038W号

项 目 名 称: 海诺尔高县城市生活垃圾填埋场出水在线仪器比对监测
Project Name

委 托 单 位: 宜宾蜀之泉环保设备有限公司
Applicant

检 测 类 别: 委托检测
Kind of Test

报 告 时 间: 2023 年 03 月 21 日
Test Date

（盖章）

凯乐检测认证集团(宜宾)有限公司 检验检测专用章

检 测 报 告 说 明

1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA 资质认定章”无证明作用。

2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。

3、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。

4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不予评价。

5、当委托方对分析方法、评价标准有明确要求时，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。

6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。

7、未经许可，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

8、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

9、微生物样品不复检。

10、本检测报告仅供委托方使用，其他单位或个人未经本公司许可不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究法律责任的权力。

通讯资料：

单位名称：凯乐检测认证集团（宜宾）有限公司

地　　址：四川省宜宾市临港经济开发区新田湾路98号四川西南联盛通讯产业园（三期）8栋厂房5楼

邮　　编：644000

服务电话：19960053576

检测报告

一、比对检测基本情况

受宜宾蜀之泉环保设备有限公司的委托，我公司于 2023 年 02 月 22 日起对“海诺尔高县城市生活垃圾填埋场出水在线仪器比对监测”项目总排口废水进行了化学需氧量、氨氮、总磷、总氮比对检测，该项目位于宜宾市高县红花小学校附近。

二、比对检测依据

（1）HJ91.1-2019 《污水监测技术规范》

（2）HJ/T355-2019 《水污染源在线监测系统运行技术规范》

三、比对检测标准与方法

比对试验总数应不少于 3 对，其中 2 对比对试验误差值应满足表 3-1 的要求，比对方法技术说明见表 3-2。

表 3-1 比对试验考核指标要求

仪器名称	限值
COD 分析仪	质控：采样浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品，相对误差不超过±10%
	实际水样 COD_{Cr} < 30mg/L 时，用浓度为 20~25mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试，绝对误差不超过±5mg/L。
	30mg/L≤实际水样 COD_{Cr} < 60mg/L 时，相对误差不超过±30%
	60mg/L≤实际水样 COD_{Cr} < 100mg/L 时，相对误差不超过±20%
	实际水样 COD_{Cr}≥100 mg/L 时，相对误差不超过±15%
氨氮分析仪	质控：采样浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品，相对误差不超过±10%
	实际水样氨氮 < 2mg/L 时，用浓度为 1.5mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试，绝对误差不超过±0.3mg/L。
	实际水样氨氮≥2mg/L 时，相对误差不超过±15%。
总磷分析仪	质控：采样浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品，相对误差不超过±10%
	实际水样总磷 < 0.4mg/L 时，用浓度为 0.2mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试，绝对误差不超过±0.04mg/L。
	实际水样总磷≥0.4mg/L 时，相对误差不超过±15%。
TN 分析仪	质控：采样浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品，相对误差不超过±10%
	实际水样总氮 < 2mg/L 时，用浓度为 1.5mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试，绝对误差不超过±0.3mg/L。
	实际水样总氮≥2mg/L 时，相对误差不超过±15%。

表 3-2　比对方法技术说明

比对项目	\	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限及单位
化学需氧量	试验仪器	重铬酸钾法 HJ828-2017	50ml　滴定管	\	\	4　mg/L
	在线仪器	重铬酸钾高温消解分光光度法	化学需氧量（COD）分析仪	DH310C1	BXD51630002D	15　mg/L
氨氮	试验仪器	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	可见分光光度计	V-1100DB	1811174	0.025　mg/L
	在线仪器	水杨酸分光光度法	氨氮分析仪	DH311N1	BXD428701246	0.2　mg/L
总磷	试验仪器	钼酸铵分光光度法 GB11893-89	可见分光光度计	V-1100DB	1811174	0.01　mg/L
	在线仪器	钼酸铵分光光度法	总磷分析仪	DH312P1	BXD428700980	0.01　mg/L
总氮	试验仪器	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	紫外可见分光光度计	UV-1200B	1812024	0.05　mg/L
	在线仪器	过硫酸钾分光光度法	总氮分析仪	DH313TN	BXD428701796	0.2　mg/L

备注：表 3-2 在线仪器信息均由委托方提供，本公司不对该信息负责。

四、检测结果表

废水污染源自动监测设备比对信息见表 4-1；化学需氧量实际水样测定结果见 4-2；化学需氧量 0.5 倍现场量程标准样品测定结果见表 4-3；氨氮实际水样测定结果见 4-4；氨氮 0.5 倍现场量程标准样品测定结果见表 4-5；总磷实际水样测定结果见 4-6；总磷 0.5 倍现场量程标准样品测定结果见表 4-7；总氮实际水样测定结果见 4-8；总氮 0.5 倍现场量程标准样品测定结果见表 4-9。

表 4-1　废水污染源自动监测设备比对信息表

排污企业名称	宜宾蜀之泉环保设备有限公司（海诺尔高县城市生活垃圾填埋场）	现场检测日期	2023 年 02 月 22 日起
测点名称	总排口	样品类型	废水
测试项目	化学需氧量、氨氮、总磷、总氮	在线仪器测量范围	化学需氧量：0~200mg/L、氨氮：0~50 mg/L、总磷：0~10mg/L、总氮：0~100mg/L

备注：表 4-1 在线仪器测量范围均由委托方提供，本公司不对该信息负责。

表 4-2　化学需氧量实际水样测定结果（以低浓度质控样代替实际水样）

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	低浓度质控样测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	绝对误差标准限值	绝对误差限值评定	结果评定
COD 低浓度质控样 1	02 月 22 日	mg/L	27.184[a]	24	+ 3.18	\	±5mg/L	合格	
COD 低浓度质控样 2	02 月 22 日	mg/L	25.491[a]	26	-0.509	\	±5mg/L	合格	合格
COD 低浓度质控样 3	02 月 22 日	mg/L	26.045[a]	24	+ 2.04	\	±5mg/L	合格	

表 4-3　化学需氧量 0.5 倍现场量程标准样品测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
COD0.5 倍现场量程标准样品 1	02 月 22 日	mg/L	101.579[a]	103	\	-1.38%	±10%	合格	合格
COD0.5 倍现场量程标准样品 2	02 月 22 日	mg/L	102.857[a]	95	\	+ 8.27%	±10%	合格	
COD0.5 倍现场量程标准样品 3	02 月 22 日	mg/L	95.403[a]	102	\	-6.47%	±10%	合格	

表 4-4　氨氮实际水样测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
YB230222W-02-01W-1	02 月 22 日	mg/L	13.440[a]	12.5	\	+ 7.52%	±15%	合格	合格
YB230222W-02-01W-2	02 月 22 日	mg/L	12.656[a]	12.8	\	-1.12%	±15%	合格	
YB230222W-02-01W-3	02 月 22 日	mg/L	13.142[a]	12.6	\	+ 4.30%	±15%	合格	

表 4-5　氨氮 0.5 倍现场量程标准样品测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 1	02 月 22 日	mg/L	27.259[a]	26.4	\	+ 3.25%	±10%	合格	合格
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 2	02 月 22 日	mg/L	26.780[a]	25.7	\	+ 4.20%	±10%	合格	
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 3	02 月 22 日	mg/L	27.028[a]	25.8	\	+ 4.76%	±10%	合格	

表 4-6　总磷实际水样测定结果（以低浓度质控样代替实际水样）

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	低浓度质控样测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	绝对误差标准限值	绝对误差限值评定	结果评定
总磷低浓度质控样 1	02 月 22 日	mg/L	0.208[a]	0.20	+ 0.008	\	±0.04mg/L	合格	合格
总磷低浓度质控样 2	02 月 22 日	mg/L	0.204[a]	0.21	-0.006	\	±0.04mg/L	合格	
总磷低浓度质控样 3	02 月 22 日	mg/L	0.202[a]	0.20	+ 0.002	\	±0.04mg/L	合格	

表 4-7　总磷 0.5 倍现场量程标准样品测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 1	02 月 22 日	mg/L	5.099[a]	5.17	\	-1.37%	±10%	合格	合格
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 2	02 月 22 日	mg/L	5.345[a]	5.46	\	-2.11%	±10%	合格	
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 3	02 月 22 日	mg/L	5.433[a]	5.41	\	+ 0.425%	±10%	合格	

表 4-8　总氮实际水样测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
YB230222W-02-01W-1	02 月 22 日	mg/L	14.087[a]	15.4	\	-8.53%	±15%	合格	合格
YB230222W-02-01W-2	02 月 22 日	mg/L	14.667[a]	15.0	\	-2.22%	±15%	合格	
YB230222W-02-01W-3	02 月 22 日	mg/L	14.247[a]	15.7	\	-9.26%	±15%	合格	

表 4-9　总氮 0.5 倍现场量程标准样品测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 1	02 月 22 日	mg/L	53.110[a]	52.0	\	+ 2.14%	±10%	合格	合格
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 2	02 月 22 日	mg/L	52.879[a]	51.6	\	+ 2.48%	±10%	合格	
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 3	02 月 22 日	mg/L	51.787[a]	53.5	\	-3.20%	±10%	合格	

备注：标有上标“a”的为在线监测仪器分析结果数据来源于客户，本报告采纳该数据用于计算，当该数据有可能影响结果的有效性时，本公司不对该数据负责。

（以下空白）

报告编制：黄阳　　　　报告批准：

报告审核：黄果　　　　签发日期：2023.3.21

192312050049

YBKLJCJSYXGS3134-0001
511502000209

凯乐检测认证集团（宜宾）有限公司

YiBin KaiLe Testing Co.,Ltd.

检 测 报 告

Test Report

宜凯乐检字(2023)第05047W号

项 目 名 称: 高县生活垃圾填埋场渗滤液处理站废水检测
Project Name

委 托 单 位: 宜宾蜀之泉环保设备有限公司
Applicant

检 测 类 别: 委托检测
Kind of Test

报 告 时 间: 2023 年 05 月 25 日
Test Date

（盖章）

检 测 报 告 说 明

1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA 资质认定章”无证明作用。

2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。

3、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。

4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不予评价。

5、当委托方对分析方法、评价标准有明确要求时，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。

6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。

7、未经许可，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

8、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

9、微生物样品不复检。

10、本检测报告仅供委托方使用，其他单位或个人未经本公司许可不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究法律责任的权力。

通讯资料：

单位名称：凯乐检测认证集团（宜宾）有限公司

地　　址：四川省宜宾市临港经济开发区新田湾路98号四川西南联盛通讯产业园（三期）8栋厂房5楼

邮　　编：644000

服务电话：19960053576

检 测 报 告

1、检测内容

受宜宾蜀之泉环保设备有限公司的委托，我公司于2023年05月12日起对“高县生活垃圾填埋场渗滤液处理站废水检测”项目废水进行现场采样及分析检测。该项目位于宜宾市高县红花小学校附近。

2、点位及样品信息

废水检测点位信息见表 2-1。

表 2-1　废水检测点位信息

序号	样品编号	检测点位	检测项目	检测频次	采样时间	样品性状
001	YB230512W-02-01W-1	总排口	色度、粪大肠菌群、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、砷、汞、铅、镉、铬、六价铬	检测1天 1天1次	2023年05月12日	清澈、无臭、无浮油、无色

3、检测项目、方法及方法来源

废水检测项目、方法及方法来源见表 3-1。

表 3-1　废水检测项目、方法及方法来源

检测类别	项目名称	分析方法	方法依据	检测仪器	检出限及单位
废水	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法	HJ1182-2021	\	2　倍
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	HJ347.2-2018	MJP-250 霉菌培养箱 YBKL-PYX-03 DH500AS 电热恒温培养箱 YBKL-PYX-05	20　MPN/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	50mL 酸式滴定管 COD 恒温加热器 YBKL-FFZ-41	4　mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定 稀释与接种法	HJ505-2009	SPX-250 生化培养箱 YBKL-PYX-01	0.5　mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-89	FA2004B 电子天平 YBKL-TP-01	4　mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	V-1100DB 可见分光光度计 YBKL-ST-01	0.025　mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ636-2012	UV-1200B 紫外可见分光光度计 YBKL-ST-02	0.05　mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB11893-89	V-1100DB 可见分光光度计 YBKL-ST-01	0.01　mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ694-2014	AFS-921 原子荧光光度计 YBKL-AFS-01	0.3　μg/L
	汞				0.04　μg/L
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB7475-1987	AA-6880 原子吸收光谱仪 YBKL-AAS-01	0.2　mg/L
	镉				0.05　mg/L

表 3-1 废水检测项目、方法及方法来源（续）

检测类别	项目名称	分析方法	方法依据	检测仪器	检出限及单位
废水	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ757-2015	AA-6880 原子吸收光谱仪 YBKL-AAS-01	0.03 mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB7467-87	V-1100DB 可见分光光度计 YBKL-ST-01	0.004 mg/L

4、检测结果

应委托方要求，参照如下标准：

废水参照标准：《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）

废水检测结果见表 4-1。

表 4-1 废水检测结果

采样日期	点位名称 \ 检测结果 \ 检测项目	色度（倍）	粪大肠菌群（个/L）	化学需氧量（mg/L）	五日生化需氧量（mg/L）	悬浮物（mg/L）	氨氮（mg/L）	总氮（mg/L）
05月12日	总排口	2	1.3×10^3	32	10.2	8	0.052	3.79
参照标准限值		40	10000	100	30	30	25	40

表 4-1 废水检测结果

采样日期	点位名称 \ 检测结果 \ 检测项目	总磷（mg/L）	砷（mg/L）	汞（mg/L）	铅（mg/L）	镉（mg/L）	铬（mg/L）	六价铬（mg/L）
05月12日	总排口	0.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
参照标准限值		3	0.1	0.001	0.1	0.01	0.1	0.05

备注：1、废水样品采集方法依据《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）。2、“未检出”表示检测结果低于检出限。3、铅、镉检出限大于标准限值，不作说明。

凯乐检测认证集团(宜宾)有限公司 检验检测专用章

结果说明

检测结果表明，该项目废水本次所测指标色度、粪大肠菌群、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、砷、汞、铬、六价铬的检测值均低于《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）表 2 中的限值。

5、质量控制结果

水质质量控制结果见表 5-1。

表 5-1 水质质量控制结果

检测项目	样品编号	质控类型	样品测定值（mg/L）	质控测定值（mg/L）	相对偏差（%）	加标回收率（%）	质控样保证值范围（mg/L）	质控评价
总氮	YB230512W-02-01W-1	实验室平行	3.70	3.88	2.4	\	\	合格
		加标	\	\	\	95.7	\	合格
氨氮	YB230512W-02-01W-1	实验室平行	0.050	0.053	2.9	\	\	合格
		加标	\	\	\	97.4	\	合格

表 5-1　水质质量控制结果（续）

检测项目	样品编号	质控类型	样品测定值（mg/L）	质控测定值（mg/L）	相对偏差（%）	加标回收率（%）	质控样保证值范围（mg/L）	质控评价
总磷	YB230512W-02-01W-1	实验室平行	0.09	0.09	0.0	\	\	合格
		加标	\	\	\	97.5	\	合格
化学需氧量	YB230512W-02-01W-1	实验室平行	33	32	1.5	\	\	合格
	75L1003	质控样	33	\	2.8	\	32.1±5%	合格
五日生化需氧量	YB230512W-02-01W-1	实验室平行	9.8	10.7	2.6	\	\	合格
砷	YB230516W-08-02W-1	加标	\	\	\	110	\	合格
汞	YB230517W-02-02W-1	加标	\	\	\	93.3	\	合格
铅	YB230512W-02-01W-1	加标	\	\	\	95.0	\	合格
铬	YB230512W-02-01W-1	加标	\	\	\	112	\	合格
镉	YB230512W-02-01W-1	加标	\	\	\	91.3	\	合格
六价铬	YB230512W-02-01W-1	加标	\	\	\	98.7	\	合格

（以下空白）

报告编制：黄阳　　　　报告批准：［签名］

报告审核：黄果　　　　签发日期：2023.5.25

KLJC

CMA
192312050049

YBKLJCJSYXGS3148-0001
511502000209

凯乐检测认证集团（宜宾）有限公司

YiBin KaiLe Testing Co.,Ltd.

检 测 报 告

Test Report

宜凯乐检字(2023)第05046W号

项目名称: 海诺尔高县城市生活垃圾填埋场出水在线仪器比对监测
Project Name

委托单位: 宜宾蜀之泉环保设备有限公司
Applicant

检测类别: 委托检测
Kind of Test

报告时间: 2023 年 06 月 01 日
Test Date

（盖章）

凯乐检测认证集团(宜宾)有限公司
检验检测专用章

检 测 报 告 说 明

1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA 资质认定章”无证明作用。

2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。

3、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。

4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不予评价。

5、当委托方对分析方法、评价标准有明确要求时，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。

6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。

7、未经许可，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

8、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

9、微生物样品不复检。

10、本检测报告仅供委托方使用，其他单位或个人未经本公司许可不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究法律责任的权力。

通讯资料：

单位名称：凯乐检测认证集团（宜宾）有限公司

地　　址：四川省宜宾市临港经济开发区新田湾路98号四川西南联盛通讯产业园（三期）8栋厂房5楼

邮　　编：644000

服务电话：19960053576

检测报告

一、比对检测基本情况

受宜宾蜀之泉环保设备有限公司的委托，我公司于 2023 年 05 月 17 日起对“海诺尔高县城市生活垃圾填埋场出水在线仪器比对监测”项目总排口废水进行了化学需氧量、氨氮、总磷、总氮比对检测，该项目位于宜宾市高县红花小学校附近。

二、比对检测依据

（1）HJ91.1-2019 《污水监测技术规范》

（2）HJ/T355-2019 《水污染源在线监测系统运行技术规范》

三、比对检测标准与方法

比对试验总数应不少于 3 对，其中 2 对比对试验误差值应满足表 3-1 的要求，比对方法技术说明见表 3-2。

表 3-1 比对试验考核指标要求

仪器名称	限值
COD 分析仪	质控：采样浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品，相对误差不超过±10%
	实际水样 COD_{Cr} < 30mg/L 时，用浓度为 20~25mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试，绝对误差不超过±5mg/L。
	30mg/L≤实际水样 COD_{Cr} < 60mg/L 时，相对误差不超过±30%
	60mg/L≤实际水样 COD_{Cr} < 100mg/L 时，相对误差不超过±20%
	实际水样 COD_{Cr}≥100 mg/L 时，相对误差不超过±15%
氨氮分析仪	质控：采样浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品，相对误差不超过±10%
	实际水样氨氮 < 2mg/L 时，用浓度为 1.5mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试，绝对误差不超过±0.3mg/L。
	实际水样氨氮≥2mg/L 时，相对误差不超过±15%。
总磷分析仪	质控：采样浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品，相对误差不超过±10%
	实际水样总磷 < 0.4mg/L 时，用浓度为 0.2mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试，绝对误差不超过±0.04mg/L。
	实际水样总磷≥0.4mg/L 时，相对误差不超过±15%。
TN 分析仪	质控：采样浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品，相对误差不超过±10%
	实际水样总氮 < 2mg/L 时，用浓度为 1.5mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试，绝对误差不超过±0.3mg/L。
	实际水样总氮≥2mg/L 时，相对误差不超过±15%。

表 3-2　比对方法技术说明

比对项目	\	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限及单位
化学需氧量	试验仪器	重铬酸钾法 HJ828-2017	50ml　滴定管	\	\	4　mg/L
	在线仪器	重铬酸钾高温消解分光光度法	化学需氧量（COD）分析仪	DH310C1	BXD51630002D	1.5　mg/L
氨氮	试验仪器	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	可见分光光度计	V-1100DB	1811174	0.025　mg/L
	在线仪器	水杨酸分光光度法	氨氮分析仪	DH311N1	BXD428701246	0.2　mg/L
总磷	试验仪器	钼酸铵分光光度法 GB11893-89	可见分光光度计	V-1100DB	1811174	0.01　mg/L
	在线仪器	钼酸铵分光光度法	总磷分析仪	DH312P1	BXD428700980	0.01　mg/L
总氮	试验仪器	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	紫外可见分光光度计	UV-1200B	1812024	0.05　mg/L
	在线仪器	过硫酸钾分光光度法	总氮分析仪	DH313TN	BXD428701796	0.2　mg/L

备注：表 3-2 在线仪器信息均由委托方提供，本公司不对该信息负责。

四、检测结果表

废水污染源自动监测设备比对信息见表 4-1；化学需氧量实际水样测定结果见 4-2；化学需氧量 0.5 倍现场量程标准样品测定结果见表 4-3；氨氮实际水样测定结果见 4-4；氨氮 0.5 倍现场量程标准样品测定结果见表 4-5；总磷实际水样测定结果见 4-6；总磷 0.5 倍现场量程标准样品测定结果见表 4-7；总氮实际水样测定结果见 4-8；总氮 0.5 倍现场量程标准样品测定结果见表 4-9。

表 4-1　废水污染源自动监测设备比对信息表

排污企业名称	宜宾蜀之泉环保设备有限公司（海诺尔高县城市生活垃圾填埋场）	现场检测日期	2023 年 05 月 17 日起
测点名称	总排口	样品类型	废水
测试项目	化学需氧量、氨氮、总磷、总氮	在线仪器测量范围	化学需氧量：0~200mg/L、氨氮：0~50 mg/L、总磷：0~10mg/L、总氮：0~100mg/L

备注：表 4-1 在线仪器测量范围均由委托方提供，本公司不对该信息负责。

表 4-2　化学需氧量实际水样测定结果（以低浓度质控样代替实际水样）

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	低浓度质控样测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	绝对误差标准限值	绝对误差限值评定	结果评定
COD 低浓度质控样 1	05 月 17 日	mg/L	23.096[a]	24	-0.904	\	±5mg/L	合格	合格
COD 低浓度质控样 2	05 月 17 日	mg/L	22.897[a]	24	-1.10	\	±5mg/L	合格	
COD 低浓度质控样 3	05 月 17 日	mg/L	23.096[a]	23	+ 0.096	\	±5mg/L	合格	

表 4-3 化学需氧量 0.5 倍现场量程标准样品测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
COD0.5 倍现场量程标准样品 1	05 月 17 日	mg/L	99.778[a]	98	\	+ 1.81%	±10%	合格	合格
COD0.5 倍现场量程标准样品 2	05 月 17 日	mg/L	100.000[a]	103	\	-2.91%	±10%	合格	
COD0.5 倍现场量程标准样品 3	05 月 17 日	mg/L	98.004[a]	102	\	-3.92%	±10%	合格	

表 4-4 氨氮实际水样测定结果（以低浓度质控样代替实际水样）

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	绝对误差标准限值	绝对误差限值评定	结果评定
氨氮低浓度质控样 1	05 月 17 日	mg/L	1.575[a]	1.50	+ 0.075	\	±0.3mg/L	合格	合格
氨氮低浓度质控样 2	05 月 17 日	mg/L	1.526[a]	1.47	+ 0.056	\	±0.3mg/L	合格	
氨氮低浓度质控样 3	05 月 17 日	mg/L	1.541[a]	1.52	+ 0.021	\	±0.3mg/L	合格	

表 4-5 氨氮 0.5 倍现场量程标准样品测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 1	05 月 17 日	mg/L	23.768[a]	24.1	\	-1.38%	±10%	合格	合格
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 2	05 月 17 日	mg/L	23.786[a]	24.3	\	-2.12%	±10%	合格	
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 3	05 月 17 日	mg/L	22.574[a]	23.9	\	-5.55%	±10%	合格	

表 4-6 总磷实际水样测定结果（以低浓度质控样代替实际水样）

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	低浓度质控样测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	绝对误差标准限值	绝对误差限值评定	结果评定
总磷低浓度质控样 1	05 月 17 日	mg/L	0.210[a]	0.20	+ 0.010	\	±0.04mg/L	合格	合格
总磷低浓度质控样 2	05 月 17 日	mg/L	0.170[a]	0.20	-0.030	\	±0.04mg/L	合格	
总磷低浓度质控样 3	05 月 17 日	mg/L	0.168[a]	0.19	-0.022	\	±0.04mg/L	合格	

表 4-7 总磷 0.5 倍现场量程标准样品测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 1	05 月 17 日	mg/L	4.730[a]	4.76	\	-0.630%	±10%	合格	合格
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 2	05 月 17 日	mg/L	4.747[a]	4.88	\	-2.72%	±10%	合格	
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 3	05 月 17 日	mg/L	4.777[a]	4.81	\	-0.686%	±10%	合格	

表 4-8　总氮实际水样测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
YB230517W-10-01W-1	05 月 17 日	mg/L	7.183[a]	7.25	\	-0.924%	±15%	合格	合格
YB230517W-10-01W-2	05 月 17 日	mg/L	10.802[a]	10.4	\	+ 3.86%	±15%	合格	
YB230517W-10-01W-3	05 月 17 日	mg/L	15.676[a]	15.2	\	+ 3.13%	±15%	合格	

表 4-9　总氮 0.5 倍现场量程标准样品测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 1	05 月 17 日	mg/L	47.156	47.3	\	-0.304%	±10%	合格	合格
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 2	05 月 17 日	mg/L	48.332	49.3	\	-1.96%	±10%	合格	
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 3	05 月 17 日	mg/L	47.156	48.2	\	-2.17%	±10%	合格	

备注：标有上标“a”的为在线监测仪器分析结果数据来源于客户，本报告采纳该数据用于计算，当该数据有可能影响结果的有效性时，本公司不对该数据负责。

（以下空白）

报告编制：黄阳　　　　报告批准：[illegible]

报告审核：黄果　　　　签发日期：2023.6.1

KLJC

CMA
192312050049

YBKLJCJSYXGS3262-0001
511502000209

凯乐检测认证集团（宜宾）有限公司

YiBin KaiLe Testing Co.,Ltd.

检 测 报 告

Test Report

宜凯乐检字(2023)第07036W号

项 目 名 称：高县生活垃圾填埋场渗滤液处理站废水检测
Project Name

委 托 单 位：宜宾蜀之泉环保设备有限公司
Applicant

检 测 类 别：委托检测
Kind of Test

报 告 时 间：2023 年 09 月 21 日
Test Date

（盖章）

凯乐检测认证集团(宜宾)有限公司
检验检测专用章

检 测 报 告 说 明

1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA资质认定章”无证明作用。

2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。

3、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。

4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不予评价。

5、当委托方对分析方法、评价标准有明确要求时，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。

6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。

7、未经许可，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

8、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

9、微生物样品不复检。

10、本检测报告仅供委托方使用，其他单位或个人未经本公司许可不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究法律责任的权力。

通讯资料：

单位名称：凯乐检测认证集团（宜宾）有限公司

地　　址：四川省宜宾市临港经济开发区新田湾路98号四川西南联盛通讯产业园（三期）8栋厂房5楼

邮　　编：644000

服务电话：19960053576

检 测 报 告

1、检测内容

受宜宾蜀之泉环保设备有限公司的委托，我公司于2023年07月05日起对“高县生活垃圾填埋场渗滤液处理站废水检测”项目废水进行现场采样及分析检测。该项目位于宜宾市高县红花小学校附近。

2、点位及样品信息

废水检测点位信息见表 2-1。

表 2-1　废水检测点位信息

序号	样品编号	检测点位	检测项目	检测频次	采样时间	样品性状
001	YB230705W-02-01W-1	总排口	色度、粪大肠菌群、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、砷、汞、铅、镉、铬、六价铬	检测1天 1天1次	2023年07月05日	清澈、微臭、无浮油、无色

3、检测项目、方法及方法来源

废水检测项目、方法及方法来源见表 3-1。

表 3-1　废水检测项目、方法及方法来源

检测类别	项目名称	分析方法	方法依据	检测仪器	检出限及单位
废水	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法	HJ1182-2021	\	2　倍
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	HJ347.2-2018	MJP-250 霉菌培养箱 YBKL-PYX-03 DH500AS 电热恒温培养箱 YBKL-PYX-05	20　MPN/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	50mL 酸式滴定管 COD 恒温加热器 YBKL-FFZ-41	4　mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定 稀释与接种法	HJ505-2009	SPX-250 生化培养箱 YBKL-PYX-01	0.5　mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-89	FA2004B 电子天平 YBKL-TP-01	4　mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	V-1100DB 可见分光光度计 YBKL-ST-01	0.025　mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ636-2012	UV-1200B 紫外可见分光光度计 YBKL-ST-02	0.05　mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB11893-89	V-1100DB 可见分光光度计 YBKL-ST-01	0.01　mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ694-2014	AFS-921 原子荧光光度计 YBKL-AFS-01	0.3　μg/L
	汞				0.04　μg/L
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB7475-1987	AA-6880 原子吸收分光光度计 YBKL-AAS-01	0.2　mg/L
	镉				0.05　mg/L

表 3-1　废水检测项目、方法及方法来源（续）

检测类别	项目名称	分析方法	方法依据	检测仪器	检出限/最低检出浓度及单位
废水	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ757-2015	AA-6880 原子吸收分光光度计 YBKL-AAS-01	0.03 mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB7467-87	紫外可见分光光度计 752N YBKL-ST-03	0.004 mg/L

4、检测结果

应委托方要求，参照如下标准：

废水参照标准：《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）

废水检测结果见表 4-1。

表 4-1　废水检测结果

采样日期	检测结果 / 检测项目 / 点位名称	色度（倍）	粪大肠菌群（个/L）	化学需氧量（mg/L）	五日生化需氧量（mg/L）	悬浮物（mg/L）	氨氮（mg/L）	总氮（mg/L）
07月05日	总排口	3	7.9×10^2	12	2.7	9	7.60	13.7
参照标准限值		40	10000	100	30	30	25	40

表 4-1　废水检测结果

采样日期	检测结果 / 检测项目 / 点位名称	总磷（mg/L）	砷（mg/L）	汞（mg/L）	铅（mg/L）	镉（mg/L）	铬（mg/L）	六价铬（mg/L）
07月05日	总排口	0.04	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
参照标准限值		3	0.1	0.001	0.1	0.01	0.1	0.05

备注：1、废水样品采集方法依据《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）。2、“未检出”表示检测结果低于检出限。3、铅、镉检出限大于标准限值，不作说明。

结果说明

检测结果表明，该项目废水本次所测指标色度、粪大肠菌群、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、砷、汞、铬、六价铬的检测值均低于《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）表 2 中的限值。

5、质量控制结果

水质质量控制结果见表 5-1。

表 5-1　水质质量控制结果

检测项目	样品编号	质控类型	样品测定值(mg/L)	质控测定值（mg/L）	相对偏差（%）	加标回收率（%）	质控样保证值范围（mg/L）	质控评价
总氮	YB230705W-02-01W-1	实验室平行	13.5	13.9	1.5	\	\	合格
		加标	\	\	\	98.6	\	合格
氨氮	YB230705W-02-01W-1	实验室平行	7.51	7.68	1.1	\	\	合格
		加标	\	\	\	98.0	\	合格

表 5-1　水质质量控制结果（续）

检测项目	样品编号	质控类型	样品测定值(mg/L)	质控测定值（mg/L）	相对偏差（%）	加标回收率（%）	质控样保证值范围（mg/L）	质控评价
总磷	YB230705W-02-01W-1	实验室平行	0.04	0.04	0.0	\	\	合格
		加标	\	\	\	96.3	\	合格
化学需氧量	YB230705W-02-01W-1	实验室平行	13	12	4.0	\	\	合格
	75L1003	质控样	32	\	0.3	\	32.1±5%	合格
五日生化需氧量	YB230705W-02-01W-1	实验室平行	2.7	2.7	0.0	\	\	合格
砷	YB230705W-02-01W-1	加标	\	\	\	99.6	\	合格
汞	YB230705W-02-01W-1	加标	\	\	\	110	\	合格
铅	YB230705W-02-01W-1	加标	\	\	\	119	\	合格
铬	YB230705W-02-01W-1	加标	\	\	\	101	\	合格
镉	YB230705W-02-01W-1	加标	\	\	\	95.0	\	合格
六价铬	YB230705W-02-01W-1	加标	\	\	\	112	\	合格

（以下空白）

有限公司

报告编制：黄阳　　　　报告批准：李鄉平

报告审核：黄果　　　　签发日期：2023.9.21

KLJC

CMA
192312050049

YBKLJCJSYXGS3372-0001
511502000209

凯乐检测认证集团（宜宾）有限公司

YiBin KaiLe Testing Co.,Ltd.

检 测 报 告

Test Report

宜凯乐检字(2023)第07035W号

项 目 名 称: 海诺尔高县城市生活垃圾填埋场出水在线仪器比对监测

Project Name

委 托 单 位: 宜宾蜀之泉环保设备有限公司

Applicant

检 测 类 别: 委托检测

Kind of Test

报 告 时 间: 2023 年 11 月 24 日

Test Date

（盖章）

凯乐检测认证集团(宜宾)有限公司 检验检测专用章

检测报告说明

1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA资质认定章”无证明作用。

2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。

3、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。

4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不予评价。

5、当委托方对分析方法、评价标准有明确要求时，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。

6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。

7、未经许可，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

8、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

9、微生物样品不复检。

10、本检测报告仅供委托方使用，其他单位或个人未经本公司许可不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究法律责任的权力。

通讯资料：

单位名称：凯乐检测认证集团（宜宾）有限公司

地　　址：四川省宜宾市临港经济开发区新田湾路98号四川西南联盛通讯产业园（三期）8栋厂房5楼

邮　　编：644000

服务电话：19960053576

检测报告

一、比对检测基本情况

受宜宾蜀之泉环保设备有限公司的委托，我公司于 2023 年 09 月 14 日起对“海诺尔高县城市生活垃圾填埋场出水在线仪器比对监测”项目总排口废水进行了化学需氧量、氨氮、总磷、总氮比对检测，该项目位于宜宾市高县红花小学校附近。

二、比对检测依据

（1）HJ91.1-2019 《污水监测技术规范》

（2）HJ/T355-2019 《水污染源在线监测系统运行技术规范》

三、比对检测标准与方法

比对试验总数应不少于 3 对，其中 2 对比对试验误差值应满足表 3-1 的要求，比对方法技术说明见表 3-2。

表 3-1　比对试验考核指标要求

仪器名称	限值
COD 在线检测仪	质控：采样浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品，相对误差不超过±10%
	实际水样 COD_{Cr}＜30mg/L 时，用浓度为 20~25mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试，绝对误差不超过±5mg/L。
	30mg/L≤实际水样 COD_{Cr}＜60mg/L 时，相对误差不超过±30%
	60mg/L≤实际水样 COD_{Cr}＜100mg/L 时，相对误差不超过±20%
	实际水样 COD_{Cr}≥100 mg/L 时，相对误差不超过±15%
氨氮在线检测仪	质控：采样浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品，相对误差不超过±10%
	实际水样氨氮＜2mg/L 时，用浓度为 1.5mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试，绝对误差不超过±0.3mg/L。
	实际水样氨氮≥2mg/L 时，相对误差不超过±15%。
TP 在线检测仪	质控：采样浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品，相对误差不超过±10%
	实际水样总磷＜0.4mg/L 时，用浓度为 0.2mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试，绝对误差不超过±0.04mg/L。
	实际水样总磷≥0.4mg/L 时，相对误差不超过±15%。
TN 在线检测仪	质控：采样浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品，相对误差不超过±10%
	实际水样总氮＜2mg/L 时，用浓度为 1.5mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试，绝对误差不超过±0.3mg/L。
	实际水样总氮≥2mg/L 时，相对误差不超过±15%。

表 3-2　比对方法技术说明

比对项目	\	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限及单位
化学需氧量	试验仪器	重铬酸钾法 HJ828-2017	50ml　滴定管	\	\	4　mg/L
	在线仪器	重铬酸钾分光光度法	COD 在线检测仪	DH310C1	BXD51630002D	1.5　mg/L
氨氮	试验仪器	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	可见分光光度计	V-1100DB	1811174	0.025　mg/L
	在线仪器	水杨酸钠分光光度法	氨氮在线检测仪	DH311N1	BXD428701246	0.2　mg/L
总磷	试验仪器	钼酸铵分光光度法 GB11893-89	可见分光光度计	V-1100DB	1811174	0.01　mg/L
	在线仪器	钼酸铵分光光度法	TP 在线检测仪	DH312P1	BXD428700980	0.01　mg/L
总氮	试验仪器	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	紫外可见分光光度计	UV-1200B	1812024	0.05　mg/L
	在线仪器	过硫酸钾分光光度法	TN 在线检测仪	DH313TN	BXD428701796	0.2　mg/L

备注：表 3-2 在线仪器信息均由委托方提供，本公司不对该信息负责。

四、检测结果表

废水污染源自动监测设备比对信息见表 4-1；化学需氧量实际水样测定结果见 4-2；化学需氧量 0.5 倍现场量程标准样品测定结果见表 4-3；氨氮实际水样测定结果见 4-4；氨氮 0.5 倍现场量程标准样品测定结果见表 4-5；总磷实际水样测定结果见 4-6；总磷 0.5 倍现场量程标准样品测定结果见表 4-7；总氮实际水样测定结果见 4-8；总氮 0.5 倍现场量程标准样品测定结果见表 4-9。

表 4-1　废水污染源自动监测设备比对信息表

排污企业名称	宜宾蜀之泉环保设备有限公司（海诺尔高县城市生活垃圾填埋场）	现场检测日期	2023 年 09 月 14 日起
测点名称	总排口	样品类型	废水
测试项目	化学需氧量、氨氮、总磷、总氮	在线仪器测量范围	化学需氧量：0~200mg/L、氨氮：0~50 mg/L、总磷：0~10mg/L、总氮：0~100mg/L

备注：表 4-1 在线仪器测量范围均由委托方提供，本公司不对该信息负责。

表 4-2　化学需氧量实际水样测定结果（以低浓度质控样代替实际水样）

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	低浓度质控样测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	绝对误差标准限值	绝对误差限值评定	结果评定
COD 低浓度质控样 1	09 月 14 日	mg/L	24.820[a]	25	-0.180	\	±5mg/L	合格	合格
COD 低浓度质控样 2	09 月 14 日	mg/L	24.214[a]	26	-1.79	\	±5mg/L	合格	
COD 低浓度质控样 3	09 月 14 日	mg/L	28.264[a]	26	+ 2.26	\	±5mg/L	合格	

表 4-3 化学需氧量 0.5 倍现场量程标准样品测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
COD0.5 倍现场量程标准样品 1	09 月 14 日	mg/L	109.671[a]	103	\	+ 6.48%	±10%	合格	合格
COD0.5 倍现场量程标准样品 2	09 月 14 日	mg/L	103.856[a]	105	\	-1.09%	±10%	合格	
COD0.5 倍现场量程标准样品 3	09 月 14 日	mg/L	101.926[a]	103	\	-1.04%	±10%	合格	

表 4-4 氨氮实际水样测定结果（以低浓度质控样代替实际水样）

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
氨氮低浓度质控样 1	09 月 14 日	mg/L	1.566[a]	1.55	\	+ 0.016	±15%	合格	合格
氨氮低浓度质控样 2	09 月 14 日	mg/L	1.313[a]	1.37	\	-0.057	±15%	合格	
氨氮低浓度质控样 3	09 月 14 日	mg/L	1.370[a]	1.42	\	-0.050	±15%	合格	

表 4-5 氨氮 0.5 倍现场量程标准样品测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 1	09 月 14 日	mg/L	25.859[a]	25.3	\	+ 2.21%	±10%	合格	合格
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 2	09 月 14 日	mg/L	25.352[a]	25.6	\	-0.969%	±10%	合格	
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 3	09 月 14 日	mg/L	25.193[a]	25.0	\	+ 0.772%	±10%	合格	

表 4-6 总磷实际水样测定结果（以低浓度质控样代替实际水样）

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	低浓度质控样测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	绝对误差标准限值	绝对误差限值评定	结果评定
总磷低浓度质控样 1	09 月 14 日	mg/L	0.216[a]	0.20	+ 0.016	\	±0.04mg/L	合格	合格
总磷低浓度质控样 2	09 月 14 日	mg/L	0.214[a]	0.21	+ 0.004	\	±0.04mg/L	合格	
总磷低浓度质控样 3	09 月 14 日	mg/L	0.219[a]	0.20	+ 0.019	\	±0.04mg/L	合格	

表 4-7 总磷 0.5 倍现场量程标准样品测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 1	09 月 14 日	mg/L	5.013[a]	5.04	\	-0.536%	±10%	合格	合格
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 2	09 月 14 日	mg/L	5.217[a]	5.11	\	+ 2.09%	±10%	合格	
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 3	09 月 14 日	mg/L	5.186[a]	5.04	\	+ 2.90%	±10%	合格	

表 4-8 总氮实际水样测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
YB230914W-03-01W-1	09 月 14 日	mg/L	5.254[a]	5.27	\	-0.304%	±15%	合格	合格
YB230914W-03-01W-2	09 月 14 日	mg/L	6.338[a]	6.04	\	+ 4.93%	±15%	合格	
YB230914W-03-01W-3	09 月 14 日	mg/L	5.004[a]	5.10	\	-1.88%	±15%	合格	

表 4-9 总氮 0.5 倍现场量程标准样品测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 1	09 月 14 日	mg/L	48.045[a]	48.1	\	-0.114%	±10%	合格	合格
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 2	09 月 14 日	mg/L	48.353[a]	48.6	\	-0.508%	±10%	合格	
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 3	09 月 14 日	mg/L	47.769[a]	47.7	\	+ 0.145%	±10%	合格	

备注：标有上标“a”的为在线监测仪器分析结果数据来源于客户，本报告采纳该数据用于计算，当该数据有可能影响结果的有效性时，本公司不对该数据负责。

（以下空白）

报告编制：黄阳

报告审核：黄果

报告批准：

签发日期：2023.11.24

YBKLJCJSYXGS3433-0001
511502000209

192312050049

凯乐检测认证集团（宜宾）有限公司

YiBin KaiLe Testing Co.,Ltd.

检 测 报 告

Test Report

宜凯乐检字(2023)第11025W号

项 目 名 称: 高县生活垃圾填埋场渗滤液处理站废水检测
Project Name

委 托 单 位: 宜宾蜀之泉环保设备有限公司
Applicant

检 测 类 别: 委托检测
Kind of Test

报 告 时 间: 2023 年 11 月 21 日
Test Date

（盖章）

凯乐检测认证集团(宜宾)有限公司
检验检测专用章

检 测 报 告 说 明

1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA 资质认定章”无证明作用。

2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。

3、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。

4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不予评价。

5、当委托方对分析方法、评价标准有明确要求时，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。

6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。

7、未经许可，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

8、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

9、微生物样品不复检。

10、本检测报告仅供委托方使用，其他单位或个人未经本公司许可不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究法律责任的权力。

通讯资料：

单位名称：凯乐检测认证集团（宜宾）有限公司

地　　址：四川省宜宾市临港经济开发区新田湾路98号四川西南联盛通讯产业园(三期)8栋厂房5楼

邮　　编：644000

服务电话：19960053576

检 测 报 告

1、检测内容

受宜宾蜀之泉环保设备有限公司的委托，我公司于2023年10月30日起对“高县生活垃圾填埋场渗滤液处理站废水检测”项目废水进行现场采样及分析检测。该项目位于宜宾市高县红花小学校附近。

2、点位及样品信息

废水检测点位信息见表 2-1。

表 2-1　废水检测点位信息

序号	样品编号	检测点位	检测项目	检测频次	采样时间	样品性状
001	YB231030W-04-01W-1	总排口	色度、粪大肠菌群、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、砷、汞、铅、镉、铬、六价铬	检测1天 1天1次	2023年10月30日	清澈、无臭、无浮油、无色

3、检测项目、方法及方法来源

废水检测项目、方法及方法来源见表 3-1。

表 3-1　废水检测项目、方法及方法来源

检测类别	项目名称	分析方法	方法依据	检测仪器	检出限及单位
废水	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法	HJ1182-2021	\	2　倍
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	HJ347.2-2018	MJP-250 霉菌培养箱 YBKL-PYX-03 DH500AS 电热恒温培养箱 YBKL-PYX-05	20　MPN/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	50mL 酸式滴定管 COD 恒温加热器 YBKL-FFZ-41	4　mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定 稀释与接种法	HJ505-2009	SPX-250 生化培养箱 YBKL-PYX-01	0.5　mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-89	FA2004B 电子天平 YBKL-TP-01	4　mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	V-1100DB 可见分光光度计 YBKL-ST-01	0.025　mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ636-2012	UV-1200B 紫外可见分光光度计 YBKL-ST-02	0.05　mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB11893-89	V-1100DB 可见分光光度计 YBKL-ST-01	0.01　mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ694-2014	AFS-921 原子荧光光度计 YBKL-AFS-01	0.3　μg/L
	汞				0.04　μg/L
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB7475-1987	AA-6880 原子吸收分光光度计 YBKL-AAS-01	0.2　mg/L
	镉				0.05　mg/L

表 3-1　废水检测项目、方法及方法来源（续）

检测类别	项目名称	分析方法	方法依据	检测仪器	检出限/最低检出浓度及单位
废水	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ757-2015	AA-6880 原子吸收分光光度计 YBKL-AAS-01	0.03 mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB7467-87	V-1100DB 可见分光光度计 YBKL-ST-01	0.004 mg/L

4、检测结果

应委托方要求，参照如下标准：

废水参照标准：《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）

废水检测结果见表 4-1。

表 4-1　废水检测结果

采样日期	检测项目/检测结果/点位名称	色度（倍）	粪大肠菌群（个/L）	化学需氧量（mg/L）	五日生化需氧量（mg/L）	悬浮物（mg/L）	氨氮（mg/L）	总氮（mg/L）
10月30日	总排口	8	5.4×10^3	30	8.8	8	5.14	12.2
参照标准限值		40	10000	100	30	30	25	40

表 4-1　废水检测结果

采样日期	检测项目/检测结果/点位名称	总磷（mg/L）	砷（mg/L）	汞（mg/L）	铅（mg/L）	镉（mg/L）	铬（mg/L）	六价铬（mg/L）
10月30日	总排口	0.08	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
参照标准限值		3	0.1	0.001	0.1	0.01	0.1	0.05

备注：1、废水样品采集方法依据《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）。2、“未检出”表示检测结果低于检出限。3、铅、镉检出限大于标准限值，不作说明。

结果说明

检测结果表明，该项目废水本次所测指标色度、粪大肠菌群、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、砷、汞、铬、六价铬的检测值均低于《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）表 2 中的限值。

5、质量控制结果

水质质量控制结果见表 5-1。

表 5-1　水质质量控制结果

检测项目	样品编号	质控类型	样品测定值(mg/L)	质控测定值（mg/L）	相对偏差（%）	加标回收率（%）	质控样保证值范围（mg/L）	质控评价
总氮	YB231030W-04-01W-1	实验室平行	12.3	12.2	0.4	\	\	合格
		加标	\	\	\	97.9	\	合格
氨氮	YB231030W-04-01W-1	实验室平行	5.15	5.12	0.3	\	\	合格
		加标	\	\	\	98.5	\	合格

表 5-1　水质质量控制结果（续）

检测项目	样品编号	质控类型	样品测定值（mg/L）	质控测定值（mg/L）	相对偏差（%）	加标回收率（%）	质控样保证值范围（mg/L）	质控评价
总磷	YB231030W-04-01W-1	实验室平行	0.08	0.08	0.0	\	\	合格
		加标	\	\	\	101	\	合格
化学需氧量	YB231030W-04-01W-1	实验室平行	29	31	3.3	\	\	合格
	低浓度质控样品	质控样	26	\	4.0	\	25	合格
五日生化需氧量	YB231030W-04-01W-1	实验室平行	8.7	8.9	1.1	\	\	合格
	质控	质控样	208	\	1.0	\	210±20	合格
砷	YB231103W-02-01W-1	加标	\	\	\	98.7	\	合格
汞	YB231103W-02-01W-1	加标	\	\	\	91.4	\	合格
铅	YB231106W-03-01W-3	加标	\	\	\	112	\	合格
铬	YB231030W-04-01W-1	加标	\	\	\	107	\	合格
镉	YB231106W-03-01W-3	加标	\	\	\	84.8	\	合格
六价铬	YB231030W-04-01W-1	加标	\	\	\	102	\	合格

（以下空白）

报告编制：费阳　　　　报告批准：袁卿平

报告审核：黄果　　　　签发日期：2023.11.11

YBKLJCJSYXGS3541-0001
511502000209

192312050049

凯乐检测认证集团（宜宾）有限公司

YiBin KaiLe Testing Co.,Ltd.

检 测 报 告

Test Report

宜凯乐检字(2023)第11024W号

项 目 名 称: 海诺尔高县城市生活垃圾填埋场出水在线仪器比对监测
Project Name

委 托 单 位: 宜宾蜀之泉环保设备有限公司
Applicant

检 测 类 别: 委托检测
Kind of Test

报 告 时 间: 2024 年 01 月 30 日
Test Date

（盖章）

凯乐检测认证集团(宜宾)有限公司 检验检测专用章

检 测 报 告 说 明

1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA 资质认定章”无证明作用。

2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。

3、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。

4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不予评价。

5、当委托方对分析方法、评价标准有明确要求时，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。

6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。

7、未经许可，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

8、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

9、微生物样品不复检。

10、本检测报告仅供委托方使用，其他单位或个人未经本公司许可不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究法律责任的权力。

通讯资料：

单位名称：凯乐检测认证集团（宜宾）有限公司

地　　址：四川省宜宾市临港经济开发区新田湾路98号四川西南联盛通讯产业园（三期）8栋厂房5楼

邮　　编：644000

服务电话：19960053576

检测报告

一、比对检测基本情况

受宜宾蜀之泉环保设备有限公司的委托，我公司于 2023 年 12 月 25 日起对“海诺尔高县城市生活垃圾填埋场出水在线仪器比对监测”项目总排口废水进行了化学需氧量、氨氮、总磷、总氮比对检测，该项目位于宜宾市高县红花小学校附近。

二、比对检测依据

（1）HJ91.1-2019 《污水监测技术规范》

（2）HJ/T355-2019 《水污染源在线监测系统运行技术规范》

三、比对检测标准与方法

比对试验总数应不少于 3 对，其中 2 对比对试验误差值应满足表 3-1 的要求，比对方法技术说明见表 3-2。

表 3-1 比对试验考核指标要求

仪器名称	限值
COD 在线检测仪	质控：采样浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品，相对误差不超过±10%
	实际水样 COD_{Cr} < 30mg/L 时，用浓度为 20~25mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试，绝对误差不超过±5mg/L。
	30mg/L≤实际水样 COD_{Cr} < 60mg/L 时，相对误差不超过±30%
	60mg/L≤实际水样 COD_{Cr} < 100mg/L 时，相对误差不超过±20%
	实际水样 COD_{Cr}≥100 mg/L 时，相对误差不超过±15%
氨氮在线检测仪	质控：采样浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品，相对误差不超过±10%
	实际水样氨氮 < 2mg/L 时，用浓度为 1.5mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试，绝对误差不超过±0.3mg/L。
	实际水样氨氮≥2mg/L 时，相对误差不超过±15%。
总磷在线检测仪	质控：采样浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品，相对误差不超过±10%
	实际水样总磷 < 0.4mg/L 时，用浓度为 0.2mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试，绝对误差不超过±0.04mg/L。
	实际水样总磷≥0.4mg/L 时，相对误差不超过±15%。
总氮在线检测仪	质控：采样浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品，相对误差不超过±10%
	实际水样总氮 < 2mg/L 时，用浓度为 1.5mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试，绝对误差不超过±0.3mg/L。
	实际水样总氮≥2mg/L 时，相对误差不超过±15%。

表 3-2 比对方法技术说明

比对项目	\	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限及单位
化学需氧量	试验仪器	重铬酸钾法 HJ828-2017	50ml 滴定管	\	\	4 mg/L
	在线仪器	重铬酸钾分光光度法	COD 在线检测仪	DH310C1	BXD516300020	1.5 mg/L
氨氮	试验仪器	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	可见分光光度计	V-1100DB	1811174	0.025 mg/L
	在线仪器	水杨酸钠分光光度法	氨氮在线检测仪	DH3N1	BXD428701246	0.2 mg/L
总磷	试验仪器	钼酸铵分光光度法 GB11893-89	可见分光光度计	V-1100DB	1811174	0.01 mg/L
	在线仪器	钼酸铵分光光度法	总磷在线检测仪	DH312P1	BXD428700980	0.01 mg/L
总氮	试验仪器	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	紫外可见分光光度计	UV-1200B	1812024	0.05 mg/L
	在线仪器	过硫酸钾分光光度法	总氮在线检测仪	DH313TN	BXD428701796	0.2 mg/L

备注：表 3-2 在线仪器信息均由委托方提供，本公司不对该信息负责。

四、检测结果表

废水污染源自动监测设备比对信息见表 4-1；化学需氧量实际水样测定结果见 4-2；化学需氧量 0.5 倍现场量程标准样品测定结果见表 4-3；氨氮实际水样测定结果见 4-4；氨氮 0.5 倍现场量程标准样品测定结果见表 4-5；总磷实际水样测定结果见 4-6；总磷 0.5 倍现场量程标准样品测定结果见表 4-7；总氮实际水样测定结果见 4-8；总氮 0.5 倍现场量程标准样品测定结果见表 4-9。

表 4-1 废水污染源自动监测设备比对信息表

排污企业名称	宜宾蜀之泉环保设备有限公司（海诺尔高县城市生活垃圾填埋场）	现场检测日期	2023 年 12 月 25 日起
测点名称	总排口	样品类型	废水
测试项目	化学需氧量、氨氮、总磷、总氮	在线仪器测量范围	化学需氧量：0~200mg/L、氨氮：0~50 mg/L、总磷：0~18mg/L、总氮：0~100mg/L

备注：表 4-1 在线仪器测量范围均由委托方提供，本公司不对该信息负责。

表 4-2 化学需氧量实际水样测定结果（以低浓度质控样代替实际水样）

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	低浓度质控样测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	绝对误差标准限值	绝对误差限值评定	结果评定
COD 低浓度质控样 1	12 月 25 日	mg/L	22.258[a]	24	-1.742	\	±5mg/L	合格	合格
COD 低浓度质控样 2	12 月 25 日	mg/L	23.295[a]	24	-0.705	\	±5mg/L	合格	
COD 低浓度质控样 3	12 月 25 日	mg/L	26.399[a]	25	+ 1.40	\	±5mg/L	合格	

表 4-3　化学需氧量 0.5 倍现场量程标准样品测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
COD0.5 倍现场量程标准样品 1	12 月 25 日	mg/L	101.654[a]	101	\	+ 0.648%	±10%	合格	合格
COD0.5 倍现场量程标准样品 2	12 月 25 日	mg/L	99.079[a]	99	\	+ 0.080%	±10%	合格	
COD0.5 倍现场量程标准样品 3	12 月 25 日	mg/L	97.966[a]	97	\	+ 0.996%	±10%	合格	

表 4-4　氨氮实际水样测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
YB231225W-05-01W-1	12 月 25 日	mg/L	2.260[a]	2.26	\	+ 0.000%	±15%	合格	合格
YB231225W-05-01W-2	12 月 25 日	mg/L	2.473[a]	2.41	\	+ 2.61%	±15%	合格	
YB231225W-05-01W-3	12 月 25 日	mg/L	2.698[a]	2.62	\	+ 2.98%	±15%	合格	

表 4-5　氨氮 0.5 倍现场量程标准样品测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 1	12 月 25 日	mg/L	24.093[a]	24.2	\	-0.442%	±10%	合格	合格
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 2	12 月 25 日	mg/L	25.315[a]	25.3	\	+ 0.059%	±10%	合格	
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 3	12 月 25 日	mg/L	24.850[a]	24.8	\	+ 0.202%	±10%	合格	

凯乐检测认证集团(宜宾)有限公司 检验检测专用章

表 4-6　总磷实际水样测定结果（以低浓度质控样代替实际水样）

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	低浓度质控样测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	绝对误差标准限值	绝对误差限值评定	结果评定
总磷低浓度质控样 1	12 月 25 日	mg/L	0.214[a]	0.20	+ 0.014	\	±0.04mg/L	合格	合格
总磷低浓度质控样 2	12 月 25 日	mg/L	0.210[a]	0.20	+ 0.010	\	±0.04mg/L	合格	
总磷低浓度质控样 3	12 月 25 日	mg/L	0.208[a]	0.20	+ 0.008	\	±0.04mg/L	合格	

表 4-7　总磷 0.5 倍现场量程标准样品测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 1	12 月 25 日	mg/L	5.053[a]	5.13	\	-1.50%	±10%	合格	合格
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 2	12 月 25 日	mg/L	5.083[a]	5.05	\	+ 0.653%	±10%	合格	
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 3	12 月 25 日	mg/L	5.073[a]	5.08	\	-0.138%	±10%	合格	

表 4-8　总氮实际水样测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
YB231225W-05-01W-1	12 月 25 日	mg/L	3.094[a]	3.19	\	-3.01%	±15%	合格	合格
YB231225W-05-01W-2	12 月 25 日	mg/L	2.831[a]	2.97	\	-4.68%	±15%	合格	
YB231225W-05-01W-3	12 月 25 日	mg/L	2.613[a]	3.24	\	-19.4%	±15%	不合格	

表 4-9　总氮 0.5 倍现场量程标准样品测定结果

样品编号	自动仪器测定时间	单位	自动仪器测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	绝对误差	相对误差	相对误差标准限值	相对误差限值评定	结果评定
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 1	12 月 25 日	mg/L	51.794[a]	51.8	\	-0.012%	±10%	合格	合格
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 2	12 月 25 日	mg/L	50.949[a]	50.2	\	+ 1.49%	±10%	合格	
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 3	12 月 25 日	mg/L	52.260[a]	52.5	\	-0.457%	±10%	合格	

备注：标有上标“a”的为在线监测仪器分析结果数据来源于客户，本报告采纳该数据用于计算，当该数据有可能影响结果的有效性时，本公司不对该数据负责。

（以下空白）

报告编制：黄阳

报告审核：黄果

报告批准：李卿平

签发日期：2024.1.30