

自行监测 2021 年度报告

一、自行监测结果

1.1 在线监测设备监测

表 3—1 在线监测设备监测数值汇总一览表

序号	监测点位	测试项目	仪器设备名称和型号	在线仪器测定均值 (mg/L)	检出限
1		化学需氧量	COD 在线检测仪/CODcr-1400	11.642	100
2	总排	氨氮	氨氮在线监测仪/NH3-N-1400	3.986	25
3	放口	总磷	总磷在线水质分析仪/TPA-1400	0.08	3
4		总氮	总氮在线分析仪/TNA-1400	5.337	40

1.2 在线监测设备瞬时记录

序号	时间	氨氮	吸光度	空白值	采集值
229	2021-09-13 09:32:17	6.904	0.53134	9.00134	
230	2021-09-13 07:32:15	7.003	0.53828	9.00190	2.64826
231	2021-09-13 05:32:20	7.278	0.55753	9.00155	2.60636
232	2021-09-13 03:32:16	7.225	0.55381	9.00108	2.49360
233	2021-09-13 01:32:19	7.054	0.54184	9.00107	2.51485
234	2021-09-12 23:32:46	7.158	0.54911	9.00095	2.58514
235	2021-09-12 21:32:14	7.150	0.54860	9.00153	2.54215
236	2021-09-12 19:32:19	7.169	0.54990	9.00126	2.54536
237	2021-09-12 17:32:30	7.048	0.54141	9.00137	2.53755
238	2021-09-12 15:32:11	7.247	0.55533	9.00098	2.58773
239	2021-09-12 13:32:13	7.120	0.54645	9.00183	2.50611
240	2021-09-12 11:32:07	7.273	0.55715	9.00140	2.55800
241	2021-09-12 09:32:12	6.779	0.52259	9.00143	2.49526
242	2021-09-12 07:32:07	6.281	0.50743	9.00165	2.70255

图 1 项目现场氨氮在线自动分析仪瞬时记录一览表 (9月)

CREATEC		氨氮在线自动分析仪			2022-03-25 16:33:50	
系统流程	序号	时间	氨氮	吸光度	空白值	采集值
分析参数	837	2021-10-18 23:32:46	6.095	0.40701	9.00089	3.52597
数据记录	838	2021-10-18 21:33:01	6.194	0.41194	9.00596	3.48807
历史曲线	839	2021-10-18 19:32:53	6.123	0.40841	9.00100	3.51447
系统设置	840	2021-10-18 17:32:48	6.424	0.42354	9.00093	3.39397
厂商信息	841	2021-10-18 15:32:55	6.809	0.44289	9.00090	3.24647
登录	842	2021-10-18 13:32:55	4.974	0.35059	9.00074	4.01497
	843	2021-10-18 11:32:54	5.100	0.35695	9.00167	3.95707
	844	2021-10-18 09:32:50	5.035	0.35366	9.00097	3.98677
	845	2021-10-18 07:33:08	4.965	0.35014	9.00091	4.01917
	846	2021-10-18 05:33:22	4.905	0.34715	9.00018	4.04677
	847	2021-10-18 03:33:00	4.943	0.34906	9.00088	4.02917
	848	2021-10-18 01:32:48	4.952	0.34948	9.00090	4.02547
	849	2021-10-17 23:32:48	5.065	0.35519	9.00090	3.97317
	850	2021-10-17 21:33:10	5.388	0.37141	9.00072	3.82707

系统日志 历史记录 报警记录 报警确认 数据导出 设置

图2 项目现场氨氮在线自动分析仪瞬时记录一览表（10月）

CREATEC		氨氮在线自动分析仪			2022-03-25 16:33:43	
系统流程	序号	时间	氨氮	吸光度	空白值	采集值
分析参数	613	2021-11-08 09:33:30	0.725	0.14192	9.00870	6.49757
数据记录	614	2021-11-08 07:33:22	0.776	0.14487	9.00907	6.45317
历史曲线	615	2021-11-08 05:33:09	0.775	0.14482	9.00822	6.45397
系统设置	616	2021-11-08 03:33:10	0.746	0.14316	9.00909	6.47937
厂商信息	617	2021-11-08 01:33:07	0.766	0.14431	9.00321	6.45757
登录	618	2021-11-07 23:33:12	0.749	0.14333	9.00275	6.47177
	619	2021-11-07 21:33:08	0.745	0.14310	9.00776	6.47907
	620	2021-11-07 19:33:21	0.736	0.14259	9.00848	6.48697
	621	2021-11-07 17:33:10	0.841	0.14858	9.00849	6.39837
	622	2021-11-07 15:33:09	1.008	0.15823	9.00790	6.25767
	623	2021-11-07 13:33:24	0.973	0.15618	9.00875	6.28817
	624	2021-11-07 11:33:20	1.035	0.15976	9.00771	6.23497
	625	2021-11-07 09:33:31	1.007	0.15817	9.00796	6.25837
	626	2021-11-07 07:33:12	1.009	0.15824	9.00230	6.25357

系统日志 历史记录 报警记录 报警确认 数据导出 设置

图3 项目现场氨氮在线自动分析仪瞬时记录一览表（11月）

CREATEC		氨氮在线自动分析仪			2022-03-25 16:26:05	
序号	时间	氨氮	吸光度	空白值	采集值	
193	2021-12-13 11:33:31	4.745	0.38070	8.99915	3.7453	
194	2021-12-13 09:33:42	5.367	0.42090	9.00941	3.4183	
195	2021-12-13 07:33:22	6.810	0.51417	9.00379	2.7558	
196	2021-12-13 05:33:29	6.701	0.50710	9.00800	2.8024	
197	2021-12-13 03:33:30	5.951	0.45865	9.00343	3.1317	
198	2021-12-13 01:33:24	5.614	0.43687	9.00911	3.2949	
199	2021-12-12 23:33:15	5.828	0.45068	9.00872	3.1912	
200	2021-12-12 21:33:26	6.436	0.48997	9.00375	2.9137	
201	2021-12-12 19:33:11	6.299	0.48113	9.00873	2.9754	
202	2021-12-12 17:33:15	5.210	0.41072	9.00227	3.4966	
203	2021-12-12 16:19:01	0.701	0.11934	9.00433	6.8407	
204	2021-12-12 15:33:25	4.170	0.34354	9.00817	4.0838	
205	2021-12-12 13:33:33	4.140	0.34161	9.00411	4.1001	
206	2021-12-12 11:33:40	4.159	0.34282	9.00354	4.0889	

图 4 项目现场氨氮在线自动分析仪瞬时记录一览表（12月）

CREATEC		化学需氧量(COD)在线自动分析仪			2022-03-25 16:34:50	
序号	时间	COD	吸光度	空白值	采集值	
227	2021-09-10 17:52:16	0.000	0.81580	8.00203	1.22306	
228	2021-09-10 15:51:21	1.814	0.80953	8.00286	1.24086	
229	2021-09-10 13:52:11	0.000	0.81821	8.00397	1.21636	
230	2021-09-10 11:52:04	0.000	0.82315	7.99987	1.20213	
231	2021-09-10 09:53:27	0.000	0.81841	7.99932	1.21520	
232	2021-09-10 07:51:39	0.000	0.81711	8.00618	1.21978	
233	2021-09-10 05:51:48	3.346	0.80431	8.00546	1.25630	
234	2021-09-10 03:51:31	0.000	0.82414	8.00287	1.19981	
235	2021-09-10 01:51:59	0.000	0.81579	7.99920	1.22255	
236	2021-09-09 23:52:17	0.180	0.81511	8.00484	1.22527	
237	2021-09-09 21:51:30	0.850	0.81282	7.99996	1.23105	
238	2021-09-09 19:51:24	0.475	0.81410	8.00056	1.22746	
239	2021-09-09 17:51:11	2.430	0.80744	8.00583	1.24731	
240	2021-09-09 15:51:42	0.000	0.81650	7.99985	1.22061	

图 5 项目现场化学需氧量在线自动分析仪瞬时记录一览表（9月）

CREATEC		化学需氧量(COD)在线自动分析仪			2022-03-25 16:34:32	
序号	时间	COD	吸光度	空白值	采集值	
919	2021-10-09 13:51:23	1.072	0.79958	7.99997	1.26965	
920	2021-10-09 11:51:01	0.264	0.80239	7.99297	1.25990	
921	2021-10-09 09:51:32	1.051	0.79966	7.99983	1.26898	
922	2021-10-09 07:51:28	2.065	0.79613	8.00174	1.27970	
923	2021-10-09 05:51:42	1.501	0.79809	8.00064	1.27359	
924	2021-10-09 03:51:25	1.755	0.79721	8.00544	1.27690	
925	2021-10-09 01:51:41	5.068	0.78570	8.00608	1.31118	
926	2021-10-08 23:51:44	4.945	0.78613	8.00546	1.30976	
927	2021-10-08 21:51:31	2.595	0.79429	8.00084	1.28489	
928	2021-10-08 19:51:25	7.355	0.77776	8.00284	1.33520	
929	2021-10-08 17:51:49	6.455	0.78088	8.00091	1.32519	
930	2021-10-08 15:51:44	10.788	0.76583	8.00369	1.37244	
931	2021-10-08 13:51:32	8.249	0.77465	8.00312	1.34467	
932	2021-10-08 11:51:07	9.288	0.77104	8.00479	1.35611	

系统日志 | 历史记录 | 报警记录 | 报警确认 | 数据导出 | 设置

图6 项目现场化学需氧量在线自动分析仪瞬时记录一览表（10月）

CREATEC		化学需氧量(COD)在线自动分析仪			2022-03-25 16:34:11	
序号	时间	COD	吸光度	空白值	采集值	
513	2021-11-13 15:52:04	0.000	0.83655	8.00652	1.16643	
514	2021-11-13 13:51:20	0.000	0.83872	7.99896	1.15966	
515	2021-11-13 11:51:10	0.000	0.84261	7.99996	1.14946	
516	2021-11-13 09:52:48	0.000	0.83972	7.99986	1.15697	
517	2021-11-13 07:51:21	0.000	0.83644	8.00416	1.16652	
518	2021-11-13 05:53:05	0.000	0.83868	7.99990	1.15998	
519	2021-11-13 03:51:40	0.000	0.83395	7.99895	1.17234	
520	2021-11-13 01:51:12	1.574	0.82558	7.99874	1.19514	
521	2021-11-12 23:51:36	0.757	0.82843	8.00308	1.18810	
522	2021-11-12 21:51:46	0.000	0.83370	8.00282	1.17375	
523	2021-11-12 19:50:51	0.000	0.83171	8.00007	1.17864	
524	2021-11-12 17:51:33	0.000	0.83640	8.00337	1.16656	
525	2021-11-12 15:51:41	0.000	0.84424	8.00117	1.14524	
526	2021-11-12 14:48:06	27.743	0.73435	8.00071	1.47492	

系统日志 | 历史记录 | 报警记录 | 报警确认 | 数据导出 | 设置

图7 项目现场化学需氧量在线自动分析仪瞬时记录一览表（11月）

CREATEC		化学需氧量(COD)在线自动分析仪			2022-03-25 16:26:30	
序号	时间	COD	吸光度	空白值	采集值	
023	2021-12-27 13:53:13	2.487	0.82240	8.00559	1.20505	
024	2021-12-27 11:52:38	2.693	0.82168	7.99971	1.20625	
025	2021-12-27 10:52:45	2.012	0.82406	8.00115	1.19970	
026	2021-12-27 09:53:44	4.043	0.81696	8.00371	1.21966	
027	2021-12-27 07:53:14	3.923	0.81740	8.00310	1.21866	
028	2021-12-27 05:53:49	4.865	0.81411	8.00424	1.22804	
029	2021-12-27 03:52:16	7.477	0.80501	7.99971	1.25343	
030	2021-12-27 01:53:09	2.151	0.82357	8.00115	1.20119	
031	2021-12-26 23:53:53	6.225	0.80937	8.00389	1.24141	
032	2021-12-26 21:52:31	6.490	0.80845	8.00168	1.24365	
033	2021-12-26 19:53:27	3.351	0.81939	8.00141	1.21308	
034	2021-12-26 17:52:32	2.852	0.82113	8.00171	1.20792	
035	2021-12-26 15:53:29	3.612	0.81848	8.00150	1.21531	
036	2021-12-26 13:53:21	2.946	0.82080	8.00248	1.20919	

图 8 项目现场化学需氧量在线自动分析仪瞬时记录一览表（12月）

CREATEC		总磷在线自动分析仪			2022-03-25 16:36:22	
序号	时间	总磷	吸光度	空白值	采集值	
201	2021-09-12 03:54:17	0.000	0.00099	8.99595	8.97532	
202	2021-09-12 01:54:12	0.001	0.00314	8.99781	8.93298	
203	2021-09-11 23:53:48	0.000	0.00096	8.99494	8.97480	
204	2021-09-11 21:54:30	0.000	0.00064	8.99614	8.98281	
205	2021-09-11 19:54:00	0.009	0.01007	9.00448	8.79855	
206	2021-09-11 17:54:15	0.008	0.00874	8.99486	8.81569	
207	2021-09-11 15:54:51	0.010	0.01042	8.99535	8.78206	
208	2021-09-11 13:53:56	0.011	0.01104	9.00114	8.77584	
209	2021-09-11 11:54:47	0.013	0.01281	8.99897	8.73737	
210	2021-09-11 09:54:16	0.014	0.01403	9.00227	8.71463	
211	2021-09-11 07:54:03	0.000	0.00270	8.99664	8.94069	
212	2021-09-11 05:54:36	0.014	0.01360	8.99632	8.71891	
213	2021-09-11 03:54:18	0.009	0.00976	8.99667	8.79666	
214	2021-09-11 01:54:10	0.003	0.00496	8.99585	8.89436	

图 9 项目现场总磷在线自动分析仪瞬时记录一览表（9月）

CREATEC		总磷在线自动分析仪			2022-03-25 16:36:09	
序号	时间	总磷	吸光度	空白值	采集值	
781	2021-10-19 05:53:24	0.000	0.00451	8.99610	8.90317	
782	2021-10-19 03:53:22	0.000	0.00523	8.99864	8.89069	
783	2021-10-19 01:52:41	0.000	0.00411	8.99759	8.91260	
784	2021-10-18 23:53:23	0.000	0.00569	8.99594	8.87833	
785	2021-10-18 21:53:01	0.000	0.00427	8.99810	8.91072	
786	2021-10-18 19:53:18	0.000	0.00372	8.99629	8.91928	
787	2021-10-18 17:53:09	0.000	0.00458	8.99519	8.90049	
788	2021-10-18 15:52:48	0.000	0.00534	8.99695	8.88739	
789	2021-10-18 13:52:55	0.000	0.00444	8.99700	8.90591	
790	2021-10-18 11:52:51	0.000	0.00465	9.00130	8.90521	
791	2021-10-18 09:52:28	0.000	0.00462	9.00492	8.91001	
792	2021-10-18 07:53:16	0.000	0.00422	8.99499	8.90775	
793	2021-10-18 05:52:53	0.000	0.00393	8.99533	8.91410	
794	2021-10-18 03:53:19	0.000	0.00452	8.99692	8.90349	

系统日志 | 历史记录 | 报警记录 | 报警确认 | 数据导出 | 设置

图 10 项目现场总磷在线自动分析仪瞬时记录一览表（10月）

CREATEC		总磷在线自动分析仪			2022-03-25 16:27:41	
序号	时间	总磷	吸光度	空白值	采集值	
333	2021-11-26 07:53:10	0.000	0.00449	8.99880	8.90644	
334	2021-11-26 05:53:08	0.000	0.00432	8.99885	8.90973	
335	2021-11-26 03:53:21	0.000	0.00415	8.99422	8.90844	
336	2021-11-26 01:52:58	0.000	0.00433	8.99755	8.90727	
337	2021-11-25 23:53:21	0.000	0.00394	8.99568	8.91395	
338	2021-11-25 21:53:21	0.000	0.00476	8.99646	8.89871	
339	2021-11-25 19:53:51	0.000	0.00433	8.99772	8.90870	
340	2021-11-25 17:53:34	0.000	0.00487	8.99856	8.89916	
341	2021-11-25 15:53:39	0.001	0.00537	8.99484	8.88390	
342	2021-11-25 13:54:00	0.001	0.00544	8.99598	8.88381	
343	2021-11-25 11:53:50	0.002	0.00630	8.99530	8.86604	
344	2021-11-25 09:53:36	0.001	0.00547	8.99719	8.88326	
345	2021-11-25 07:53:46	0.000	0.00396	8.99862	8.91634	
346	2021-11-25 05:52:38	0.000	0.00391	8.99564	8.91494	

系统日志 | 历史记录 | 报警记录 | 报警确认 | 数据导出 | 设置

图 11 项目现场总磷在线自动分析仪瞬时记录一览表（11月）

CREATEC		总磷在线自动分析仪			2022-03-25 16:35:53	
序号	时间	总磷	吸光度	空白值	采集值	
221	2021-12-06 13:53:56	0.006	0.01128	8.99890	8.76537	
222	2021-12-06 11:53:46	0.005	0.01108	8.99438	8.76722	
223	2021-12-06 09:54:13	0.004	0.00969	8.99723	8.79921	
224	2021-12-06 07:54:10	0.003	0.00962	8.99782	8.80133	
225	2021-12-06 05:54:04	0.005	0.01059	8.99769	8.78217	
226	2021-12-06 03:53:40	0.005	0.01106	9.00267	8.77744	
227	2021-12-06 01:53:50	0.005	0.01050	8.99566	8.78089	
228	2021-12-05 23:53:42	0.005	0.01075	8.99851	8.77830	
229	2021-12-05 21:53:42	0.003	0.00956	8.99790	8.80268	
230	2021-12-05 19:54:05	0.001	0.00763	8.99580	8.83880	
231	2021-12-05 17:54:05	0.004	0.01002	8.99671	8.79066	
232	2021-12-05 15:53:30	0.004	0.01026	8.99411	8.78371	
233	2021-12-05 13:53:36	0.004	0.01039	8.99484	8.77944	
234	2021-12-05 11:54:00	0.004	0.01030	8.99425	8.78401	

系统日志 | 历史记录 | 报警记录 | 报警确认 | 数据导出 | 设置

图 12 项目现场总磷在线自动分析仪瞬时记录一览表（12月）

CREATEC		总氮在线自动分析仪			2022-03-25 16:37:49	
序号	时间	总氮	吸光度	空白值	采集值	
255	2021-09-07 07:57:49	6.590	0.98300	8.99520	0.99644	
256	2021-09-07 05:57:13	6.686	0.98807	8.99577	0.92478	
257	2021-09-07 03:58:02	6.795	0.99382	8.99674	0.91307	
258	2021-09-07 01:01:22	6.958	1.00244	8.99756	0.89502	
259	2021-09-06 19:57:40	9.386	1.13075	8.99567	0.66555	
260	2021-09-06 18:33:19	13.183	1.33145	8.99494	0.41917	
261	2021-09-06 17:31:38	11.715	1.25386	8.99732	0.49970	
262	2021-09-06 15:57:49	3.726	0.83165	8.99834	1.32606	
263	2021-09-06 13:56:27	3.881	0.83979	8.99886	1.30193	
264	2021-09-06 11:56:15	4.159	0.85452	8.99551	1.25764	
265	2021-09-06 09:56:55	3.918	0.84178	8.99507	1.29486	
266	2021-09-06 04:18:57	5.048	0.90150	8.99480	1.12775	
267	2021-09-05 07:57:43	4.110	0.85192	8.99600	1.26480	
268	2021-09-05 05:56:42	3.913	0.84152	8.99718	1.29769	

系统日志 | 历史记录 | 报警记录 | 报警确认 | 数据导出 | 设置

图 13 项目现场总氮在线自动分析仪瞬时记录一览表（9月）

CREATEC		总氮在线自动分析仪			2022-03-25 16:37:32	
系统流程	序号	时间	总氮	吸光度	空白值	采集值
分析参数	807	2021-10-17 19:56:26	5.010	0.42075	9.00281	3.41669
数据记录	808	2021-10-17 17:54:51	7.483	0.58349	8.99852	2.34927
历史曲线	809	2021-10-17 15:54:37	7.367	0.57583	8.99569	2.39015
系统设置	810	2021-10-17 13:54:04	7.528	0.58646	9.00481	2.33458
厂商信息	811	2021-10-17 11:55:36	5.766	0.47051	8.99850	3.04626
登录	812	2021-10-17 09:56:36	3.106	0.29544	8.99850	4.55870
	813	2021-10-17 08:00:41	2.720	0.27009	9.00218	4.83450
	814	2021-10-17 05:56:36	3.186	0.30077	8.99941	4.50227
	815	2021-10-17 03:55:49	3.037	0.29096	8.99895	4.60519
	816	2021-10-17 01:55:59	3.005	0.28885	9.00101	4.63017
	817	2021-10-16 23:55:25	3.321	0.30963	8.99984	4.41200
	818	2021-10-16 21:54:50	3.121	0.29646	9.00254	4.54953
	819	2021-10-16 19:56:20	3.128	0.29695	8.99821	4.54068
	820	2021-10-16 17:56:20	3.283	0.30711	9.00160	4.43984

系统日志 | 历史记录 | 报警记录 | 报警确认 | 数据导出 | 设置

图 14 项目现场总氮在线自动分析仪瞬时记录一览表（10月）

CREATEC		总氮在线自动分析仪			2022-03-25 16:28:0	
系统流程	序号	时间	总氮	吸光度	空白值	采集值
分析参数	426	2021-11-20 13:56:14	0.511	0.08098	8.99547	7.47388
数据记录	427	2021-11-20 11:55:00	0.558	0.08418	9.00380	7.42682
历史曲线	428	2021-11-20 09:55:27	0.509	0.08082	8.99984	7.47186
系统设置	429	2021-11-20 07:55:09	0.555	0.08397	8.99768	7.41640
厂商信息	430	2021-11-20 05:56:27	0.475	0.07850	8.99606	7.51000
登录	431	2021-11-20 03:54:47	0.553	0.08386	8.99763	7.41792
	432	2021-11-20 01:54:54	0.546	0.08341	8.99570	7.42122
	433	2021-11-19 23:55:13	0.562	0.08452	9.00597	7.40911
	434	2021-11-19 21:55:02	0.567	0.08485	8.99695	7.40085
	435	2021-11-19 19:54:59	0.518	0.08145	8.99686	7.46214
	436	2021-11-19 17:56:11	0.494	0.07979	9.00431	7.49505
	437	2021-11-19 15:55:59	0.400	0.07329	8.99452	7.59850
	438	2021-11-19 13:55:38	0.495	0.07987	8.99653	7.49133
	439	2021-11-19 11:55:43	0.690	0.09337	8.99536	7.25615

系统日志 | 历史记录 | 报警记录 | 报警确认 | 数据导出 | 设置

图 15 项目现场总氮在线自动分析仪瞬时记录一览表（11月）

CREATEC

CREATEC		总氮在线自动分析仪			2022-03-25 16:37:00	
系统流程	序号	时间	总氮	吸光度	空白值	采集值
分析参数	009	2021-12-28 11:57:01	3.932	0.32224	8.99922	4.28467
数据记录	010	2021-12-28 09:56:45	4.041	0.32977	8.99718	4.21766
历史曲线	011	2021-12-28 07:56:29	4.120	0.33521	8.99449	4.15739
系统设置	012	2021-12-28 05:57:38	4.067	0.33157	9.00000	4.19142
厂商信息	013	2021-12-28 03:56:08	4.240	0.34350	8.99467	4.08181
登录	014	2021-12-28 01:56:36	4.378	0.35309	8.99431	3.98942
	015	2021-12-27 23:56:01	3.990	0.32624	9.00521	4.25020
	016	2021-12-27 21:57:16	4.640	0.37122	8.99465	3.82615
	017	2021-12-27 19:57:04	4.686	0.37440	8.99613	3.79826
	018	2021-12-27 17:56:43	4.633	0.37071	9.00246	3.83629
	019	2021-12-27 15:56:45	4.042	0.32984	8.99971	4.21236
	020	2021-12-27 13:57:27	4.747	0.37864	8.99646	3.76231
	021	2021-12-27 11:56:42	4.864	0.38672	8.99854	3.69134
	022	2021-12-27 09:56:06	5.032	0.39835	8.99465	3.59809

系统日志 | 历史记录 | 报警记录 | 报警确认 | 数据导出 | 设置

图 16 项目现场总氮在线自动分析仪瞬时记录一览表（12月）

二、污染源监测年度报告

2.1 监测方案的调整变化情况

监测项目	技术手段	监测频次	监测方法	设备型号	排放标准	排放限值	监测结果公开时限
色度	手动监测	1次/月	铂钴比色法		《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）表2	40mg/L	采样后10日内，监测完成后次日公开污水总排口
化学需氧量（COD）	自动监测	连续监测	UV法	CODcr-1400	《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）表2	100mg/L	实时公布污水总排口
生化需氧量（BOD）	手动监测	1次/月	微生物传感器快速测定法		《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）表2	30mg/L	采样后10日内，监测完成后次日公开污水总排口
悬浮物	手动监测	1次/月	重量法		《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）表2	30mg/L	采样后10日内，监测完成后次日公开污水总排口
氨氮	自动监测	连续监测	纳氏试剂法	NH3-N-1400	《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）表2	25mg/L	实时公布污水总排口
总氮	自动监测	1次/月	紫外分光光度法	TNA-1400	《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）表2	40mg/L	采样后10日内，监测完成后次日公开污水总排口
总磷	自动监测	1次/月	钼酸铵分光光度法	TPA-1400	《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）表2	3mg/L	采样后10日内，监测完成后次日公开污水总排口
粪大肠杆	手动监测	1次/月	多管发酵法		《生活垃圾填埋场污染控制标准》	10000个/L	采样后10日内，监测完成

菌					准》（GB16889-2008）表2		后次日公开污水总排口
总汞	手动监测	1次/月	冷原子吸收 分光光度法		《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）表2	0.001mg/L	采样后10日内，监测完成后次日公开污水总排口
总镉	手动监测	1次/月	等离子发射 光谱法		《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）表2	0.01mg/L	采样后10日内，监测完成后次日公开污水总排口
总铬	手动监测	1次/月	等离子发射 光谱法		《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）表2	0.1mg/L	采样后10日内，监测完成后次日公开污水总排口
六价铬	手动监测	1次/月	二笨碳酰二 胂分光光度 法		《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）表2	0.05mg/L	采样后10日内，监测完成后次日公开污水总排口
总砷	手动监测	1次/月	原子荧光法		《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）表2	0.1mg/L	采样后10日内，监测完成后次日公开污水总排口
总铅	手动监测	1次/月	等离子发射 光谱法		《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）表2	0.1mg/L	采样后10日内，监测完成后次日公开污水总排口

2.2 自行监测结果统计

全年生产天数：365		监测天数：365			
自行监测结果					
类型	监测点位	监测项目	全年监测次数	达标次数	全年超标次数
废水	总排放口	化学需氧量	4380	4380	0
		氨氮	4380	4380	0
		总磷	4380	4380	0
		总氮	4380	4380	0

2.3 全年废水污染物排放量

2021年项目垃圾渗滤液经渗滤液处理系统处理后达标排放量累计40049T，根据项目现场水质检测原始记录表，进行汇总再平均取值得出排放水：

COD：11.642mg/L；氨氮：3.986mg/L；总氮：5.337mg/L；总磷：0.08mg/L；项目污染物年排放量见下表：

类别	污染物	年排放量
废水	化学需氧量	466.25kg
	氨氮	159.64kg
	总磷	3.20kg
	总氮	213.74kg

2.4 固体废物的基本情况

2021年无产生固体废物。

2.5 固体废物的基本情况

我司废气是采用无组织排放。

2.6 按要求展开的周边环境质量影响状况监测结果

我司未展开对周边环境质量影响状况进行监测。

2.6.1 废水监测报告



192312050049

YBKLCJSYXGS1861-0001
511502000209

宜宾凯乐检测技术有限公司

YiBin KaiLe Testing Co.,Ltd.

检测报告

Test Report

宜凯乐检字(2021)第09068W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: 2021年10月23日

Test Date





宜凯乐检字（2021）第 09068W 号

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。
- 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，须在收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 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，对检测结果可不予评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 6、未经许可，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

通讯资料：

单位名称：宜宾凯乐检测技术有限公司

地 址：四川省宜宾市临港经济开发区长江北路西段附三段13号1号楼6楼

邮 编：644000

服务电话：0831-3620445

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 2021 年 09 月 29 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》
- (3) 《污染源自动监测设备比对监测技术规定（试行）》（中国环境监测总站）

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
化学需氧量（COD）在线自动分析仪	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%
氨氮在线自动分析仪	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%。
总磷在线自动分析仪	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%。
总氮在线自动分析仪	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%。



宜凯乐检字（2021）第 09068W 号

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	重铬酸钾高温消解比色法	化学需氧量（COD）在线自动分析仪	CODcr-1400	1809005	10 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	氨氮在线自动分析仪	NH ₃ -N-1400	1810027	0.5 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	总磷在线自动分析仪	TPA-1400	1810025	0.1 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	间苯二酚分光光度法	总氮在线自动分析仪	TNA-1400	1810026	0.1 mg/L

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表 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表 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表 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表 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	海诺尔高县城市生活垃圾填埋场	现场检测日期	2021 年 09 月 29 日起
测点名称	总排口	分析日期	2021 年 09 月 29 日起
工况	\	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：0~100mg/L、氨氮：0~10 mg/L、 总磷：0~2mg/L、总氮：0~20mg/L

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	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 29 日	mg/L	23.157	25	-1.843mg/L	\	±5mg/L	合格	合格
COD 低浓度质控样 2	09 月 29 日	mg/L	22.719	25	-2.281mg/L	\	±5mg/L	合格	
COD 低浓度质控样 3	09 月 29 日	mg/L	23.220	24	-0.780mg/L	\	±5mg/L	合格	
COD 低浓度质控样 4	09 月 30 日	mg/L	23.400	24	-0.600mg/L	\	±5mg/L	合格	
COD 低浓度质控样 5	09 月 30 日	mg/L	24.241	23	+1.241mg/L	\	±5mg/L	合格	
COD 低浓度质控样 6	09 月 30 日	mg/L	27.232	25	+2.232mg/L	\	±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	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 29 日	mg/L	48.400	48	\	+0.8%	±10%	合格	合格
COD0.5 倍现场量程标准样品 2	09 月 29 日	mg/L	55.676	47	\	+18.5%	±10%	不合格	
COD0.5 倍现场量程标准样品 3	09 月 29 日	mg/L	49.844	48	\	+3.8%	±10%	合格	
COD0.5 倍现场量程标准样品 4	09 月 30 日	mg/L	52.517	49	\	+7.2%	±10%	合格	合格
COD0.5 倍现场量程标准样品 5	09 月 30 日	mg/L	50.941	47	\	+8.4%	±10%	合格	
COD0.5 倍现场量程标准样品 6	09 月 30 日	mg/L	50.899	47	\	+8.3%	±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	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
氨氮低浓度质控样 1	09 月 29 日	mg/L	1.551	1.52	-0.031mg/L	\	±0.3mg/L	合格	合格
氨氮低浓度质控样 2	09 月 29 日	mg/L	1.477	1.48	-0.003mg/L	\	±0.3mg/L	合格	
氨氮低浓度质控样 3	09 月 29 日	mg/L	1.501	1.51	-0.009mg/L	\	±0.3mg/L	合格	
氨氮低浓度质控样 4	09 月 30 日	mg/L	1.521	1.54	-0.019mg/L	\	±0.3mg/L	合格	合格
氨氮低浓度质控样 5	09 月 30 日	mg/L	1.530	1.56	-0.030mg/L	\	±0.3mg/L	合格	
氨氮低浓度质控样 6	09 月 30 日	mg/L	1.528	1.52	+0.008mg/L	\	±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	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 29 日	mg/L	4.747	4.98	\	-4.7%	±10%	合格	合格
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 2	09 月 29 日	mg/L	5.120	5.11	\	+0.2%	±10%	合格	
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 3	09 月 29 日	mg/L	5.212	5.01	\	+4.0%	±10%	合格	
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 4	09 月 30 日	mg/L	5.452	5.03	\	+8.4%	±10%	合格	合格
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 5	09 月 30 日	mg/L	5.450	5.11	\	+6.7%	±10%	合格	
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 6	09 月 30 日	mg/L	5.215	4.98	\	+4.7%	±10%	合格	



宜凯乐检字(2021)第09068W号

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	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29日	mg/L	0.168	0.19	-0.022mg/L	\	±0.04mg/L	合格	合格
总磷低浓度质控样 2	09月29日	mg/L	0.189	0.18	+0.009mg/L	\	±0.04mg/L	合格	
总磷低浓度质控样 3	09月29日	mg/L	0.183	0.19	-0.007mg/L	\	±0.04mg/L	合格	
总磷低浓度质控样 4	09月30日	mg/L	0.183	0.20	-0.017mg/L	\	±0.04mg/L	合格	合格
总磷低浓度质控样 5	09月30日	mg/L	0.189	0.19	-0.001mg/L	\	±0.04mg/L	合格	
总磷低浓度质控样 6	09月30日	mg/L	0.196	0.20	-0.004mg/L	\	±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	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29日	mg/L	0.955	0.97	0.015	1.5%	±10%	合格	合格
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 2	09月29日	mg/L	0.968	0.98	0.012	1.2%	±10%	合格	
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 3	09月29日	mg/L	0.971	0.98	0.009	0.9%	±10%	合格	
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 4	09月30日	mg/L	0.974	0.99	0.016	1.6%	±10%	合格	合格
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 5	09月30日	mg/L	0.970	0.97	0.000	0.0%	±10%	合格	
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 6	09月30日	mg/L	0.982	0.97	-0.012	-1.2%	±10%	合格	

表 4-8 总氮实际水样测定结果

样品编号	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
YB210929W-02-01W-1	09月29日	mg/L	6.694	6.85	0.156	2.3%	±15%	合格	合格
YB210929W-02-01W-2	09月29日	mg/L	6.726	7.10	0.374	5.5%	±15%	合格	
YB210929W-02-01W-3	09月29日	mg/L	6.942	6.97	0.028	0.4%	±15%	合格	
YB210930W-02-01W-1	09月30日	mg/L	6.890	7.03	0.140	2.0%	±15%	合格	合格
YB210930W-02-01W-2	09月30日	mg/L	6.793	6.96	0.167	2.4%	±15%	合格	
YB210930W-02-01W-3	09月30日	mg/L	6.681	6.86	0.179	2.7%	±15%	合格	



宜凯乐检字(2021)第09068W号

表 4-9 总氮 0.5 倍现场量程标准样品测定结果

样品编号	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 29 日	mg/L	10.624	10.7	\	-0.1%	±10%	合格	合格
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 2	09 月 29 日	mg/L	10.816	10.4	\	+2.3%	±10%	合格	
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 3	09 月 29 日	mg/L	10.643	10.5	\	-4.5%	±10%	合格	
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 4	09 月 30 日	mg/L	10.837	11.2	\	-4.6%	±10%	合格	合格
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 5	09 月 30 日	mg/L	10.971	11.1	\	-0.3%	±10%	合格	
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 6	09 月 30 日	mg/L	10.587	10.4	\	+1.7%	±10%	合格	

(以下空白)

报告编制: 任云会
报告审核: 沈青朋

报告批准: 李翔宇
签发日期: 2021.10.13



192312050049

YBKLJCJSYXGS2056-0001
511502000209

宜宾凯乐检测技术有限公司

YiBin KaiLe Testing Co.,Ltd.

检测报告

Test Report

宜凯乐检字(2021)第11013W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12月31日
Test Date





宜凯乐检字(2021)第11013W号

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。
- 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，须在收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 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，对检测结果可不予评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 6、未经许可，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

通讯资料:

单位名称: 宜宾凯乐检测技术有限公司

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)
7栋厂房5楼

邮编: 644000

服务电话: 19960053576



宜凯乐检字(2021)第11013W号

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2021年11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
化学需氧量(COD)在线自动分析仪	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。
	$30mg/L \leq$ 实际水样 $COD_{Cr} < 60mg/L$ 时,相对误差不超过±30%
	$60mg/L \leq$ 实际水样 $COD_{Cr} < 100mg/L$ 时,相对误差不超过±20%
氨氮在线自动分析仪	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 $\geq 2mg/L$ 时,相对误差不超过±15%。
总磷在线自动分析仪	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 $\geq 0.4mg/L$ 时,相对误差不超过±15%。
总氮在线自动分析仪	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 $\geq 2mg/L$ 时,相对误差不超过±15%。



宜凯乐检字(2021)第11013W号

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	重铬酸钾高温消解比色法	化学需氧量(COD)在线自动分析仪	CODcr-1400	1809005	10 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	氨氮在线自动分析仪	NH ₃ -N-1400	1810027	0.5 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	总磷在线自动分析仪	TPA-1400	1810025	0.1 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	间苯二酚分光光度法	总氮在线自动分析仪	TNA-1400	1810026	0.1 mg/L

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表 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表 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表 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表 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	海诺尔高县城市生活垃圾填埋场	现场检测日期	2021 年 11 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：0~100mg/L、氨氮：0~10 mg/L、总磷：0~2mg/L、总氮：0~20mg/L

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	11 月 29 日	mg/L	24.268	29	-4.732mg/L	\	±5mg/L	合格	合格
COD 低浓度质控样 2	11 月 29 日	mg/L	22.553	27	-4.447mg/L	\	±5mg/L	合格	
COD 低浓度质控样 3	11 月 29 日	mg/L	23.184	28	-4.816mg/L	\	±5mg/L	合格	
COD 低浓度质控样 4	11 月 30 日	mg/L	28.839	27	+1.839mg/L	\	±5mg/L	合格	合格
COD 低浓度质控样 5	11 月 30 日	mg/L	29.221	28	+1.221mg/L	\	±5mg/L	合格	
COD 低浓度质控样 6	11 月 30 日	mg/L	30.512	29	+1.512mg/L	\	±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	11 月 29 日	mg/L	53.708	53	\	+1.3%	±10%	合格	合格
COD0.5 倍现场量程标准样品 2	11 月 29 日	mg/L	51.751	54	\	-4.2%	±10%	合格	
COD0.5 倍现场量程标准样品 3	11 月 29 日	mg/L	53.657	52	\	+3.2%	±10%	合格	
COD0.5 倍现场量程标准样品 4	11 月 30 日	mg/L	49.678	51	\	-2.6%	±10%	合格	
COD0.5 倍现场量程标准样品 5	11 月 30 日	mg/L	52.646	53	\	-0.7%	±10%	合格	
COD0.5 倍现场量程标准样品 6	11 月 30 日	mg/L	52.294	52	\	+0.6%	±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)	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
氨氮低浓度质控样 1	11 月 29 日	mg/L	1.439	1.51	+0.071mg/L	\	±0.3mg/L	合格	合格
氨氮低浓度质控样 2	11 月 29 日	mg/L	1.466	1.49	-0.024mg/L	\	±0.3mg/L	合格	
氨氮低浓度质控样 3	11 月 29 日	mg/L	1.520	1.50	+0.020mg/L	\	±0.3mg/L	合格	
氨氮低浓度质控样 4	11 月 30 日	mg/L	1.729	1.49	+0.239mg/L	\	±0.3mg/L	合格	
氨氮低浓度质控样 5	11 月 30 日	mg/L	1.501	1.51	-0.009mg/L	\	±0.3mg/L	合格	
氨氮低浓度质控样 6	11 月 30 日	mg/L	1.507	1.46	+0.047mg/L	\	±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	11 月 29 日	mg/L	5.103	4.94	\	+3.3%	±10%	合格	合格
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 2	11 月 29 日	mg/L	5.155	5.04	\	+2.3%	±10%	合格	
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 3	11 月 29 日	mg/L	5.200	5.00	\	+4.0%	±10%	合格	
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 4	11 月 30 日	mg/L	4.995	4.97	\	+0.5%	±10%	合格	
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 5	11 月 30 日	mg/L	5.210	5.02	\	+3.8%	±10%	合格	
氨氮 0.5 倍现场量程标准样品 6	11 月 30 日	mg/L	5.210	4.93	\	+5.7%	±10%	合格	



宜凯乐检字(2021)第11013W号

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	11月29日	mg/L	0.198	0.20	-0.002mg/L	\	±0.04mg/L	合格	合格
总磷低浓度质控样 2	11月29日	mg/L	0.199	0.21	-0.011mg/L	\	±0.04mg/L	合格	
总磷低浓度质控样 3	11月29日	mg/L	0.199	0.19	+0.009mg/L	\	±0.04mg/L	合格	
总磷低浓度质控样 4	11月30日	mg/L	0.201	0.20	+0.001mg/L	\	±0.04mg/L	合格	合格
总磷低浓度质控样 5	11月30日	mg/L	0.199	0.21	-0.011mg/L	\	±0.04mg/L	合格	
总磷低浓度质控样 6	11月30日	mg/L	\	0.20	\	\	±0.04mg/L	\	

备注：“总磷低浓度质控样 6”自动仪器测定值未提供，仅列出“总磷低浓度质控样 6”低浓度质控样实验室测定值，依据《水污染源在线监测系统运行技术规范》(HJ/T355-2019)表 1，当比对试验数量为 3 对时，有 2 对满足要求视为合格。

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	11月29日	mg/L	0.983	1.02	\	3.6%	±10%	合格	合格
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 2	11月29日	mg/L	0.987	1.01	\	2.3%	±10%	合格	
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 3	11月29日	mg/L	0.987	0.99	-0.3%	-0.3%	±10%	合格	
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 4	11月30日	mg/L	0.997	0.99	\	+0.7%	±10%	合格	合格
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 5	11月30日	mg/L	0.990	1.00	\	-1.0%	±10%	合格	
总磷 0.5 倍现场量程标准样品 6	11月30日	mg/L	0.993	0.98	\	+1.3%	±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
YB211125W-02-01W-1	11月29日	mg/L	0.766	0.86	\	\	\	\	\
YB211125W-02-01W-2	11月29日	mg/L	0.754	0.81	\	\	\	\	
YB211125W-02-01W-3	11月29日	mg/L	0.756	0.84	\	\	\	\	
YB211126W-02-01W-1	11月30日	mg/L	0.899	0.78	\	\	\	\	\
YB211126W-02-01W-2	11月30日	mg/L	0.803	0.76	\	\	\	\	
YB211126W-02-01W-3	11月30日	mg/L	0.490	0.76	\	\	\	\	

备注：总氮实际水样 < 2mg/L，未用浓度为 1.5mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试，仅列出测定值。

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	11 月 29 日	mg/L	10.752	10.1	-0.652	-6.08%	±10%	合格	合格
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 2	11 月 29 日	mg/L	10.672	10.3	-0.372	-3.49%	±10%	合格	
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 3	11 月 29 日	mg/L	10.681	10.3	-0.381	-3.57%	±10%	合格	
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 4	11 月 30 日	mg/L	10.343	10.5	+0.157	+1.52%	±10%	合格	合格
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 5	11 月 30 日	mg/L	10.202	9.76	-0.442	-4.33%	±10%	合格	
总氮 0.5 倍现场量程标准样品 6	11 月 30 日	mg/L	10.247	10.2	-0.047	-0.46%	±10%	合格	

(以下空白)



报告编制: 任云剑
 报告审核: 白景

报告批准: 李娜
 签发日期: 2021.12.31



单位登记号:	510107000831
项目编号:	SCZHHJJCJSYXGS 855-0001

四川中环环境检测技术有限公司

检 测 报 告

中环检字(2021)第669(更改1)号

项目名称: 四川省宜宾市高县庆符镇百通村
生活垃圾填埋场废水检测

委托单位: 宜宾蜀之泉环保设备有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年6月9日

(盖章)





检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

机构通讯资料：

四川中环环境检测技术有限公司

地 址：成都市武侯区武科西三路 375 号

邮政编码：610045

电 话：（028）85237873

传 真：（028）85258736

1、检测内容

受宜宾蜀之泉环保设备有限公司委托,2021年05月31日,我对位于四川省宜宾市高县庆符镇百通村的四川省宜宾市高县庆符镇百通村生活垃圾填埋场进行了废水检测。原报告中环检字(2021)第669号已发出,本报告替换中环检字(2021)第669号,原报告作废。

2、检测项目

废水检测项目见表2-1。

表2-1 废水检测点位、编号及项目

样点编号	产污工序及检测点位	采样编号	检测项目	检测频次
1#	渗滤液处理站产水总排口	SFS210531-031	色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、粪大肠菌群、总汞、总砷、总铬、总镉、总铅、六价铬	1次/天 检测1天

3、检测分析方法及方法来源

检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表3-1。

表3-1 废水检测方法及其方法来源

单位: mg/L

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限
色度	水质色度的测定 稀释倍数法	GB11903-89	50mL比色管	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-89	电子天平 QJ-SF-12	4
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50mL 滴定管 COD 恒温加热回流器	4
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	SHP-250 生化培养箱 QJ-SF-24/ JPSJ-605F 溶解氧测定仪 QJ-SF-48	0.5
氨氮	水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 QJ-SF-10	0.025
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 QJ-SF-10	0.01
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	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 QJ-SF-10	0.05
粪大肠菌群	水质粪大肠菌群的测定	HJ347.2-2018	SHP-080/LRH-250	20

测龙

专用

(MPN/L)	多管发酵法		生化培养箱 QJ-SF-46/QJ-SF-55	
总汞	水质 汞、砷、硒、锑、铋的 测定原子荧光法	HJ694-2014	SK-锐析 原子荧光光谱仪 QJ-SF-6	0.00004
总砷				0.0003
总铬	水质总铬的测定 二苯碳酰二 胂分光光度法	GB7466-87	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 QJ-SF-10	0.004
总镉	石墨炉原子吸收分光光度法	《水和废水监测 分析方法》(第 四版)	ICE3500 原子吸收光度计 QJ-SF-2	0.00001
总铅				0.0002
六价铬	水质六价铬的测定 二苯碳酰 二胂分光光度法	GB7467-87	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 QJ-SF-10	0.004

4、执行标准

四川省宜宾市高县庆符镇百通村生活垃圾填埋场渗滤液处理站产水总排口废水执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)表 2 标准限值。标准限值见表 4-1。

表 4-1 废水执行标准

单位: mg/L

项目	标准名称	《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)表 2 标准
色度(稀释倍数)		40
悬浮物		30
化学需氧量		100
五日生化需氧量		30
氨氮		25
总磷		3
总氮		40
粪大肠菌群(个/L)		10000
总汞		0.001
总砷		0.1
总铅		0.1
总镉		0.01
总铬		0.1
六价铬		0.05

5、工况、检测结果及评价

2021年05月31日，四川省宜宾市高县庆符镇百通村生活垃圾填埋场正常运行。

废水检测结果见表5-1。

表 5-1 废水检测数据表 单位: mg/L

检测项目	时间.点位	标准 限值
	2021年05月31日 1#渗滤液处理站产水总排口	
色度(稀释倍数)	2	40
悬浮物	6	30
化学需氧量	11	100
五日生化需氧量	3.4	30
氨氮	6.43	25
总磷	0.02	3
总氮	7.20	40
粪大肠菌群(MPN/L)	50	10000
总汞	$0.4 \times 10^{-4}L$	0.001
总砷	0.4×10^{-3}	0.1
总铬	0.006	0.1
总镉	0.1×10^{-4}	0.01
总铅	$0.2 \times 10^{-3}L$	0.1
六价铬	0.004L	0.05

备注：当测定结果低于检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位L；
《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)

表5-1本次检测结果显示，2021年05月31日，四川省宜宾市高县庆符镇百通村生活垃圾填埋场渗滤液处理站产水总排口水质中色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、粪大肠菌群、总汞、总砷、总镉、总铬、总铅、六价铬浓度符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)表2标准。(以下无正文)

报告编制: 叶佩茹; 审核: 唐微; 签发: 魏艳艳;
日期: 2021.6.9; 日期: 2021.06.09; 日期: 2021.06.09;



192312050049

YBKLCJSYXGS1727-0001
511502000209

宜宾凯乐检测技术有限公司

YiBin KaiLe Testing Co.,Ltd.



检测报告

Test Report

宜凯乐检字(2021)第06097W号

项目名称: 海诺尔高县城市生活垃圾填埋场废水监测
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: 2021年7月15日
Test Date

(盖章)



宜凯乐检字（2021）第 06097W 号

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。
- 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，须在收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 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，对检测结果可不予评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 6、未经许可，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

通讯资料：

单位名称：宜宾凯乐检测技术有限公司

地 址：四川省宜宾市临港经济开发区长江北路西段附三段13号1号楼6楼

邮 编：644000

服务电话：0831-3620445



宜凯乐检字（2021）第 06097W 号

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2021年06月29日对海诺尔高县城市生活垃圾填埋场废水监测项目废水进行现场采样，并于2021年06月29日起对样品进行分析检测。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	YB210629W-06-01W-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、总砷、总汞、总铅、总镉、总铬、六价铬	检测1天 1天1次	2021年06月29日	微黄、无味、无浮油

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	样品采集	污水监测技术规范	HJ91.1-2019	\	\
	色度	水质 色度的测定 (4 稀释倍数法)	GB11903-1989	50mL 具塞比色管	\ 稀释倍数
	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/YBKL-PYX-04	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	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
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法	HJ694-2014	AFS-921 原子荧光光度计 YBKL-AFS-01	0.04 μg/L
	总砷				0.3 μg/L
	总铅	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
	总镉				0.05 mg/L
	总铬	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



宜凯乐检字(2021)第06097W号

4、检测结果及评价

废水评价标准: 《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)

废水检测结果及评价见表4-1。

表4-1 废水检测结果及评价(1)

采样日期	检测 结果 点位 名称	检测 项目	色度	粪大肠	化学	五日生化	悬浮物	氨氮	总氮
			(倍)	菌群 (个/L)	需氧量 (mg/L)	需氧量 (mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
06月29日	总排口		4	40	15	4.6	9	4.01	7.82
	标准限值		40	10000	100	30	30	25	40
	评价		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

表4-1 废水检测结果及评价(2)

采样日期	检测 结果 点位 名称	检测 项目	总磷	总砷	总汞	总铅	总镉	总铬	六价铬
			(mg/L)						
06月29日	总排口		0.01	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	标准限值		3	0.1	0.001	0.1	0.01	0.1	0.05
	评价		达标	达标	达标	\	\	达标	达标

评价结论

检测结果表明,该项目总排口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、总砷、总汞、总铬、六价铬的检测值均符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)表2中的限值要求。

(以下空白)

报告编制: 任云剑

报告审核: 沈青明

报告批准: 李御平

签发日期: 2021.7.15



192312050049

YBKLCJSYXGS1960-0001
511502000209

宜宾凯乐检测技术有限公司

YiBin KaiLe Testing Co.,Ltd.

检测报告

Test Report

宜凯乐检字(2021)第08099W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: 2021年10月26日
Test Date

委托检测
凯乐检测技术有限公司
检验检测专用章
(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。
- 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，须在收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 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，对检测结果可不予评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 6、未经许可，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

通讯资料：

单位名称：宜宾凯乐检测技术有限公司

地 址：四川省宜宾市临港经济开发区长江北路西段附三段13号1号楼6楼

邮 编：644000

服务电话：0831-3620445





宜凯乐检字(2021)第08099W号

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2021年09月29日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,并于2021年09月29日起对样品进行分析检测。废水检测项目色度、铅的样品外送四川凯乐检测技术有限公司检测(检验检测机构资质认定证书编号为172312050551)。该项目位于宜宾市高县。

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	YB210929W-01-01W-1	总排口 (污水处理站)	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	2021年09月29日	无色、无味、无浮油

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	样品采集	污水监测技术规范	HJ91.1-2019	\	\
	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/YBKL-PYX-04	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 酸性滴定管	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 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 KL-ICPMS-01	0.00009 mg/L
	镉	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	0.05 mg/L





宜凯乐检字(2021)第08099W号

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、检测结果及评价

废水评价标准: 《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)

废水检测结果及评价见表 4-1。

表 4-1 废水检测结果及评价(1)

采样日期	检测 结果 点位 名称	检测 项目	色度	粪大肠	化学	五日生化	悬浮物	氨氮	总氮
			(倍)	菌群	需氧量	需氧量	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
09月29日	总排口		2	60	44	9.7	8	4.08	6.98
	标准限值		40	10000	100	30	30	25	40
	评价		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

表 4-1 废水检测结果及评价(2)

采样日期	检测 结果 点位 名称	检测 项目	总磷	砷	汞	镉	铬	六价铬
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
09月29日	总排口		0.04	未检出	未检出	0.00228	未检出	未检出
	标准限值		3	0.1	0.001	0.1	0.1	0.05
	评价		达标	达标	达标	达标	达标	达标

评价结论

检测结果表明,该项目污水处理站总排口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、铅、镉、铬、六价铬的检测值均符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)表 2 中的限值要求。

(以下空白)

报告编制: 王立
报告审核: 张朝明

报告批准: 李御年
签发日期: 2021.10.26

2.6.2 废气监测报告



182312050358

单位登记号	510117001907
项目编号	SCJCJCJSYXGS4155-0001

检 测 报 告

JC 检 字(2021)第 052622 号

项目名称: 高县城市生活垃圾处理厂 2021 年 6 月
环境管理监测 (无组织废气)

委托单位: 高县住房和城乡建设和城镇管理局

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 7 月 9 日

四川九诚检测技术有限公司



检测报告说明

- 1、 报告无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、 报告内容涂改、增删无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、 未经本公司书面同意，不得部分复制检测报告。
- 4、 委托检测结果只代表检测当时污染物排放状况，排放标准由客户提供；由委托方自行采集的样品，仅对当次送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、 未经本公司书面同意，本报告不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、 对本报告若有异议，请在收到报告后七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、 除客户特别申明且支付样品保管费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

四川九诚检测技术有限公司

地 址：四川省·成都市·犀浦·泰山南路 186 号

邮 编：611731

电 话：028-87862858

传 真：028-87862858

一、检测内容

受高县住房和城乡建设和城镇管理局的委托,我公司于 2021 年 6 月 21 日对高县城市生活垃圾处理厂 2021 年 6 月环境管理监测(无组织废气)进行现场检测和采样,并于 2021 年 6 月 22 日起对样品进行分析检测。该项目位于四川省宜宾市高县庆符镇百通村一组。

二、检测项目

无组织废气检测项目:臭气浓度、硫化氢、氨、颗粒物、甲烷、二氧化硫、氮氧化物、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫。

三、检测点位及样品信息

无组织废气检测点位及相关信息见表 3-1。

表 3-1 无组织废气检测点位及相关信息

点位序号	点位名称	采样日期	检测项目	持续风向	风速 (m/s)	天气情况
1#	项目西侧厂界外 2m 处	2021.06.21	臭气浓度、硫化氢、氨、颗粒物、甲烷、二氧化硫、氮氧化物、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫	无持续风向	<1	阴
2#	项目西南侧厂界外 2m 处	2021.06.21	臭气浓度、硫化氢、氨、颗粒物、甲烷、二氧化硫、氮氧化物、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫	无持续风向	<1	阴
3#	项目南侧厂界外 2m 处	2021.06.21	臭气浓度、硫化氢、氨、颗粒物、甲烷、二氧化硫、氮氧化物、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫	无持续风向	<1	阴
4#	项目东北侧厂界外 2m 处	2021.06.21	臭气浓度、硫化氢、氨、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫	无持续风向	<1	阴

四、检测方法与方法来源

检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 4-1; 采样仪器信息见表 4-2。

表 4-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
环境空气和废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	电子天平 BSA224S-CW	JC/YQ031	0.001mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护局(2003年)	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	JC/YQ027	0.001mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	JC/YQ083	0.01 mg/m ³
	恶臭(臭气浓度)	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	/	/	/
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	JC/YQ083	0.007mg/m ³
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009			0.005mg/m ³
	甲烷	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC9790 II 型	JC/YQ084	0.06mg/m ³
	甲硫醚	环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法 HJ 759-2015	气相色谱-质谱仪	KL-GCM S-08	0.0005 mg/m ³
	甲硫醇				0.0003 mg/m ³
二甲二硫	0.0006 mg/m ³				

表 4-2 采样仪器及型号

样品类别	采样仪器及型号	仪器编号
无组织废气	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型	JC/YQ079、JC/YQ145、JC/YQ146
	智能综合采样器 ADS-2062E	JC/YQ129、JC/YQ130、JC/YQ131
	智能双路烟气采样器 崂应 3072 型	JC/YQ139
	双路烟气采样器 ZR-3710 型	JC/YQ199

五、分析评价标准

废气评价标准：《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)；

《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)。

六、检测结果与评价

表 6-1 无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	采样频次	检测结果												
			硫化氢 (mg/m ³)	氨 (mg/m ³)	颗粒物 (mg/m ³)	二氧化硫 (mg/m ³)	氮氧化物 (mg/m ³)	甲烷 (%)	*甲硫醇 (mg/m ³)	*甲硫醚 (mg/m ³)	*二甲二硫 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)	臭气浓度最大值 (无量纲)		
2021.06.21	1#	第一次	0.003	0.02	0.213	0.008	0.025	2.48×10 ⁻⁴	ND	ND	ND	13	14		
		第二次	0.002	0.01	0.156	0.012	0.026	2.38×10 ⁻⁴	ND	ND	ND	14			
		第三次	0.005	0.02	0.176	0.009	0.026	2.43×10 ⁻⁴	ND	ND	ND	12			
	2#	第一次	0.003	0.02	0.175	0.011	0.028	2.39×10 ⁻⁴	ND	ND	ND	16	16		
		第二次	0.004	0.03	0.194	0.007	0.030	2.35×10 ⁻⁴	ND	ND	ND	14			
		第三次	0.002	0.02	0.176	0.010	0.027	2.40×10 ⁻⁴	ND	ND	ND	12			
	3#	第一次	0.003	0.04	0.155	0.008	0.029	2.57×10 ⁻⁴	ND	ND	ND	11	14		
		第二次	0.003	0.02	0.136	0.011	0.032	2.34×10 ⁻⁴	ND	ND	ND	14			
		第三次	0.002	0.01	0.176	0.009	0.027	2.44×10 ⁻⁴	ND	ND	ND	13			
4#	第一次	0.003	0.02	0.194	0.008	0.028	/	ND	ND	ND	16	16			
	第二次	0.004	0.03	0.156	0.013	0.026	/	ND	ND	ND	14				
	第三次	0.003	0.02	0.156	0.010	0.028	/	ND	ND	ND	12				
标准限值		/	1.5	1.0	0.40	0.12	1	0.007	0.07	0.06	/	20			

备注：1、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

2、“*”表示该项目分包给四川凯乐检测技术有限公司,其 CMA 资质证书编号为: 172312050551;

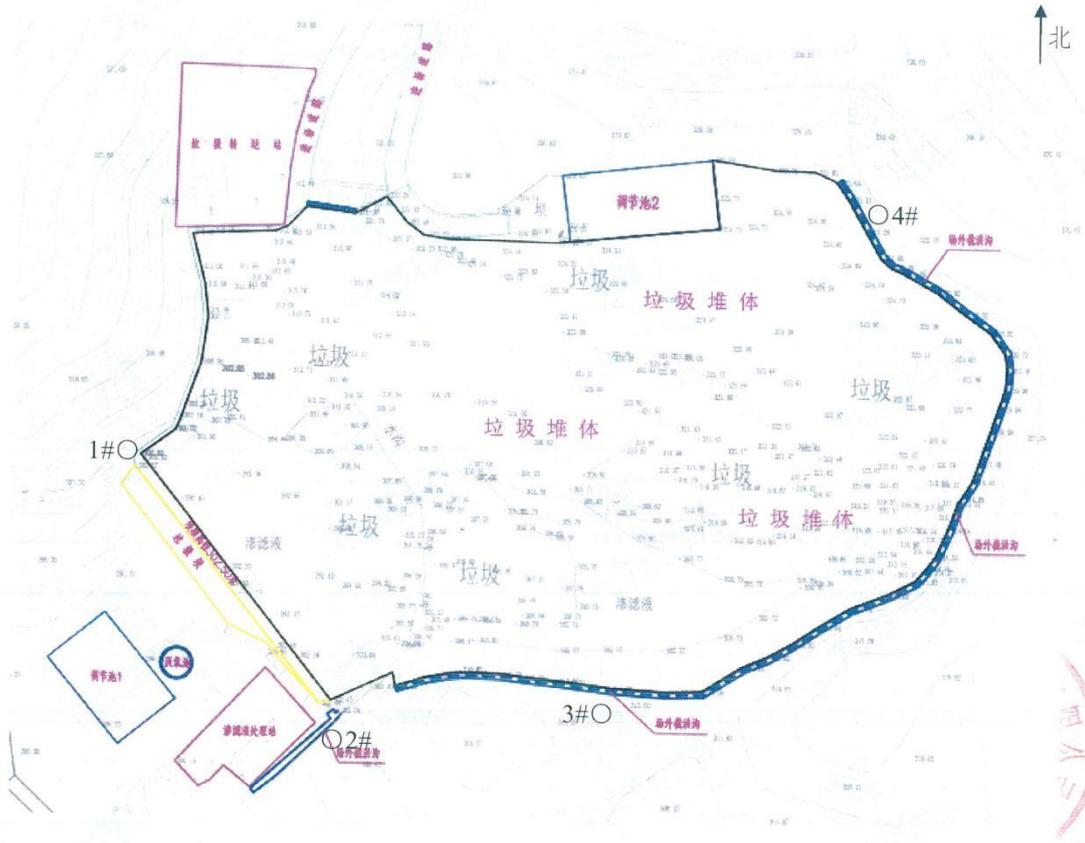
3、“/”表示该指标不作检测。

分析评价: 本次检测结果表明, 该项目无组织排放的氨、硫化氢、臭气浓度最大值、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、甲烷浓度均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 中二级新改扩建标准; 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中无组织排放标准。

正文结束

附图:

检测布点图



图例: ○无组织废气采样点

报告结束

编制: 刘雨嘉
审核: 周庆新

签发: 刘江
日期: 2021年7月9日



182312050358

单位登记号	510117001907
项目编号	SCJCJCJSYXGS4156-0001

检测报告

JC 检 字(2021)第 060132 号

项目名称: 高县城市生活垃圾处理厂 2021 年 6 月
环境管理监测 (有组织废气)

委托单位: 高县住房和城乡建设和城镇管理局

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 7 月 9 日

四川九诚检测技术有限公司



检测报告说明

- 1、 报告无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、 报告内容涂改、增删无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、 未经本公司书面同意，不得部分复制检测报告。
- 4、 委托检测结果只代表检测当时污染物排放状况，排放标准由客户提供；由委托方自行采集的样品，仅对当次送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果可不做评价。
- 5、 未经本公司书面同意，本报告不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、 对本报告若有异议，请在收到报告后七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、 除客户特别申明且支付样品保管费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

四川九诚检测技术有限公司

地 址：四川省·成都市·犀浦·泰山南路 186 号

邮 编：611731

电 话：028-87862858

传 真：028-87862858

一、检测内容

受高县住房和城乡建设和城镇管理局的委托,我公司于 2021 年 6 月 21 日对高县城市生活垃圾处理厂 2021 年 6 月环境管理监测(有组织废气)进行现场检测和采样,并于 2021 年 6 月 22 日起对样品进行分析检测。该项目位于四川省宜宾市高县庆符镇百通村一组。

二、检测项目

有组织废气检测项目:含氧量、硫化氢、氨、一氧化碳、二氧化碳、甲烷。

三、检测点位及样品信息

有组织废气检测断面及相关信息见表 3-1。

表 3-1 有组织废气检测断面及相关信息

断面序号	断面位置	污染源名称	净化设备	排气筒高度(m)	燃料类型	建设时间	工况说明
3#	水平管道距地 1.6m	垃圾填埋场排气筒废气	/	1.6	/	/	正常
4#	水平管道距地 1.6m	垃圾填埋废气排气筒	/	1.6	/	/	正常

四、检测方法与方法来源

检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 4-1; 采样仪器信息见表 4-2。

表 4-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
环境空气和废气	排气参数(含氧量)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D	JC/YQ315	/
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018			3mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护局(2003 年)	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	JC/YQ027	0.01mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	JC/YQ083	0.25mg/m ³
	二氧化碳	固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法 HJ 870-2017	便携式红外 CO/CO ₂ 检测仪	KL-HYC O-04	0.03%
	甲烷	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790 II 型	JC/YQ084	0.06mg/m ³

表 4-2 采样仪器及型号

样品类别	采样仪器及型号	仪器编号
有组织废气	大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D	JC/YQ315
	智能双路烟气采样器 崂应 3072 型	JC/YQ087

五、分析评价标准

废气评价标准：《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）。

六、检测结果与评价

表 6-1 垃圾填埋场排气筒 3#废气检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)	
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值		
2021.06.21	含氧量 (%)	20.1	20.4	20.1	20.2	/	1.6	
	一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	58	52	61	57		/
		排放浓度 (mg/m ³)	58	52	61	57		/
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.02	0.03	0.01	0.02		/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.02	0.03	0.01	0.02		/
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	0.80	0.59	1.08	0.82		/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.80	0.59	1.08	0.82		/
	*二氧化碳	实测浓度 (%)	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5		/
		排放浓度 (%)	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5		/
	甲烷	实测浓度 (%)	2.92×10 ⁻³	3.54×10 ⁻³	2.39×10 ⁻³	2.95×10 ⁻³		/
		排放浓度 (%)	2.92×10 ⁻³	3.54×10 ⁻³	2.39×10 ⁻³	2.95×10 ⁻³		5

备注：1、评价标准未对一氧化碳、硫化氢、氨、二氧化碳作排放限值要求；

2、“*”表示该项目分包给四川凯乐检测技术有限公司，其 CMA 资质证书编号为 172312050551；

3、有组织废气二氧化碳检测结果大于仪器测试范围，仅以“>仪器所能测得最高浓度”表示。

分析评价：本次检测结果表明，本项目垃圾填埋场排气筒 3#有组织排放的甲烷浓度符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）中 9.2.2 排放标准。

表 6-2 垃圾填埋废气排气筒 4#检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.06.21	含氧量 (%)		20.3	20.5	20.2	20.3	/	1.6
	一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	63	59	60	61	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	63	59	60	61	/	
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.03	0.04	0.02	0.03	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	0.03	0.04	0.02	0.03	/	
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	0.66	0.73	0.94	0.78	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	0.66	0.73	0.94	0.78	/	
	*二氧化碳	实测浓度 (%)	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5	/	
		排放浓度 (%)	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5	/	
	甲烷	实测浓度 (%)	2.21×10 ⁻³	1.70×10 ⁻³	1.95×10 ⁻³	1.95×10 ⁻³	/	
		排放浓度 (%)	2.21×10 ⁻³	1.70×10 ⁻³	1.95×10 ⁻³	1.95×10 ⁻³	5	

备注：1、评价标准未对一氧化碳、硫化氢、氨、二氧化碳作排放限值要求；

2、“*”表示该项目分包给四川凯乐检测技术有限公司，其 CMA 资质证书编号为 172312050551；

3、有组织废气二氧化碳检测结果大于仪器测试范围，仅以“>仪器所能测得最高浓度”表示。

分析评价：本次检测结果表明，本项目垃圾填埋排气筒 4#有组织排放的甲烷浓度符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）中 9.2.2 排放标准。

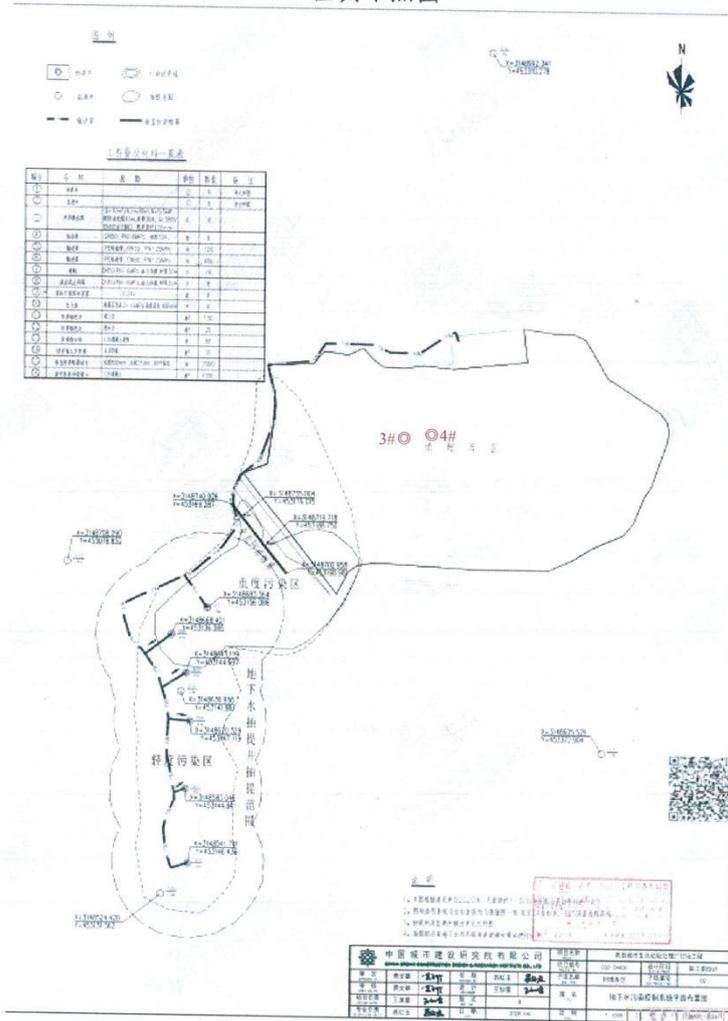
正文结束

附图:

垃圾填埋场排气筒 3#、垃圾填埋废气排气筒 4# 废气检测布点图



检测布点图



编制: 刘雨嘉
审核: 刘雨嘉

签发: 刘雨嘉
日期: 2021年7月9日

单位登记号	510117001907
项目编号	SCJCJCJSYXGS4461-0001



182312050358

检测报告

JC 检 字(2021)第 070125 号

项目名称: 高县城市生活垃圾处理厂 2021 年 7 月
环境管理监测 (有组织废气)

委托单位: 高县住房和城乡建设和城镇管理局

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 7 月 26 日



四川九诚检测技术有限公司



检测报告说明

- 1、 报告无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、 报告内容涂改、增删无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、 未经本公司书面同意，不得部分复制检测报告。
- 4、 委托检测结果只代表检测当时污染物排放状况，排放标准由客户提供；由委托方自行采集的样品，仅对当次送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果可不做评价。
- 5、 未经本公司书面同意，本报告不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、 对本报告若有异议，请在收到报告后七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、 除客户特别申明且支付样品保管费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

四川九诚检测技术有限公司

地 址：四川省·成都市·犀浦·泰山南路 186 号

邮 编：611731

电 话：028-87862858

传 真：028-87862858

一、检测内容

受高县住房和城乡建设和城镇管理局的委托,我公司于 2021 年 7 月 13 日对高县城市生活垃圾处理厂 2021 年 7 月环境管理监测(有组织废气)进行现场检测和采样,并于 2021 年 7 月 14 日起对样品进行分析检测。该项目位于四川省宜宾市高县庆符镇百通村一组。

二、检测项目

有组织废气检测项目:含氧量、硫化氢、氨、一氧化碳、二氧化碳、甲烷。

三、检测点位及样品信息

有组织废气检测断面及相关信息见表 3-1。

表 3-1 有组织废气检测断面及相关信息

断面序号	断面位置	污染源名称	净化设备	排气筒高度(m)	燃料类型	建设时间	工况说明
1#	水平管道距地 1.6m	垃圾填埋导气管	/	1.6	/	/	正常
2#	水平管道距地 1.6m	垃圾填埋导气管	/	1.6	/	/	正常

四、检测方法与方法来源

检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 4-1; 采样仪器信息见表 4-2。

表 4-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
环境空气和废气	排气参数(含氧量)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	JC/YQ152	/
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	崂应 3012H-D		3mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护局(2003 年)	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	JC/YQ027	0.01mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	JC/YQ083	0.25mg/m ³
	二氧化碳	HJ 870-2017 固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法	便携式红外 CO/CO ₂ 检测仪	KL-HYCO-05	0.03%
	甲烷	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790 II 型	JC/YQ084	0.06mg/m ³

表 4-2 采样仪器及型号

样品类别	采样仪器及型号	仪器编号
有组织废气	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	JC/YQ152
	双路烟气采样器 ZR-3710 型	JC/YQ198

五、分析评价标准

废气评价标准：《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）。

六、检测结果与评价

表 6-1 垃圾填埋导气管 1#检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.07.13	含氧量 (%)		20.1	19.8	19.7	19.9	/	1.6
	一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	47	55	50	51	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	47	55	50	51	/	
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.01	0.02	0.02	0.02	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	0.01	0.02	0.02	0.02	/	
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	1.42	0.92	0.74	1.03	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	1.42	0.92	0.74	1.03	/	
	*二氧化碳	实测浓度 (%)	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5	/	
		排放浓度 (%)	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5	/	
	甲烷	实测浓度 (%)	0.020	0.019	0.019	0.019	/	
排放浓度 (%)		0.020	0.019	0.019	0.019	5		

备注：1、评价标准未对一氧化碳、硫化氢、氨、二氧化碳作排放限值要求；

2、“*”表示该项目分包给四川凯乐检测技术有限公司，其 CMA 资质证书编号为 172312050551；

3、有组织废气二氧化碳检测结果大于仪器测试范围，仅以“>仪器所能测得最高浓度”表示。

分析评价：本次检测结果表明，本项目垃圾填埋导气管 1#有组织排放的甲烷浓度符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）中 9.2.2 排放标准。

表 6-2 垃圾填埋导气管 2#检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.07.13	含氧量 (%)		19.6	19.8	19.8	19.7	/	1.6
	一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	44	41	42	42	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	44	41	42	42	/	
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.03	0.02	0.02	0.02	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	0.03	0.02	0.02	0.02	/	

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.07.13	氨	实测浓度 (mg/m ³)	1.40	0.96	1.58	1.31	/	1.6
		排放浓度 (mg/m ³)	1.40	0.96	1.58	1.31	/	
	*二氧化碳	实测浓度 (%)	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5	/	
		排放浓度 (%)	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5	/	
	甲烷	实测浓度 (%)	0.197	0.133	0.120	0.150	/	
		排放浓度 (%)	0.197	0.133	0.120	0.150	5	

备注：1、评价标准未对一氧化碳、硫化氢、氨、二氧化碳作排放限值要求；

2、“*”表示该项目分包给四川凯乐检测技术有限公司，其 CMA 资质证书编号为 172312050551；

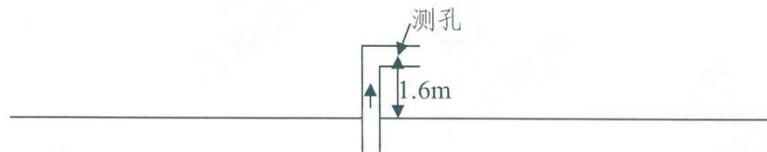
3、有组织废气二氧化碳检测结果大于仪器测试范围，仅以“>仪器所能测得最高浓度”表示。

分析评价：本次检测结果表明，本项目垃圾填埋导气管筒 2#有组织排放的甲烷浓度符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）中 9.2.2 排放标准。

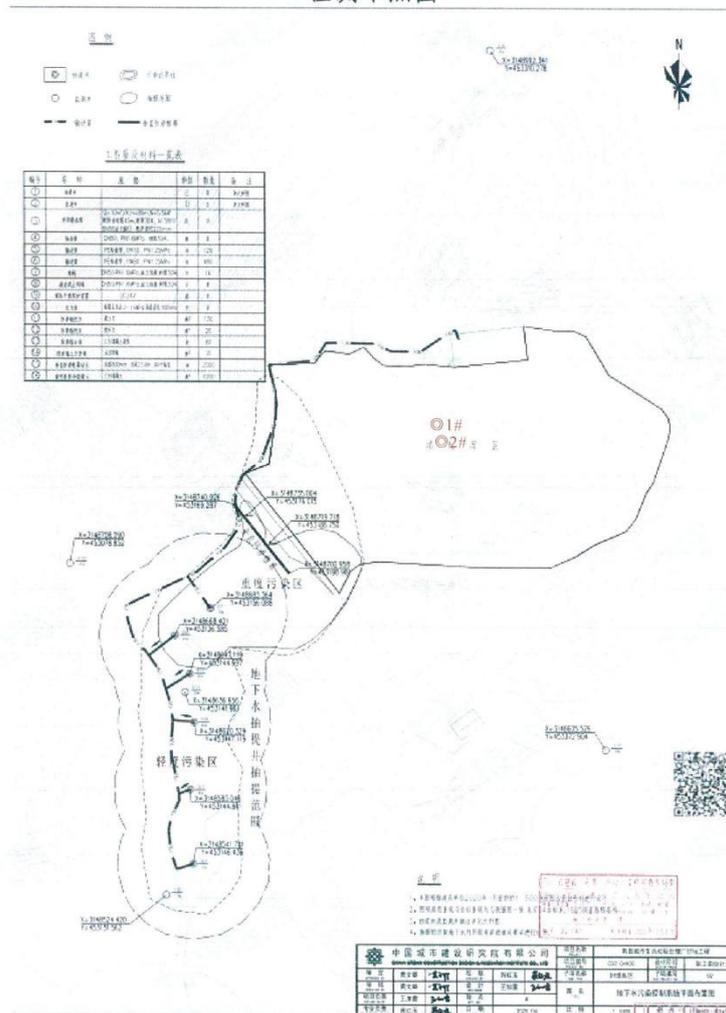
正文结束

附图:

填埋场排气筒废气 1#、填埋场排气筒废气 2# 检测布点图



检测布点图



报告结束

编制: 刘雨嘉
 审核: 周凤莉

签发: 刘雨嘉
 日期: 2021.07.26



单位登记号	510117001907
项目编号	SCJCJCSYXGS4879-0001

检测报告

JC 检 字(2021)第 080124-1 号

项目名称: 高县城市生活垃圾处理厂 2021 年 8 月
环境管理监测 (有组织废气)

委托单位: 高县住房和城乡建设和城镇管理局

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 9 月 10 日

四川九诚检测技术有限公司



检测报告说明

- 1、 报告无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、 报告内容涂改、增删无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、 未经本公司书面同意，不得部分复制检测报告。
- 4、 委托检测结果只代表检测当时污染物排放状况，排放标准由客户提供；由委托方自行采集的样品，仅对当次送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、 未经本公司书面同意，本报告不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、 对本报告若有异议，请在收到报告后七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、 除客户特别申明且支付样品保管费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

四川九诚检测技术有限公司

地 址：四川省·成都市·犀浦·泰山南路 186 号

邮 编：611731

电 话：028-87862858

传 真：028-87862858

九诚检测

一、检测内容

受高县住房和城乡建设和城镇管理局的委托,我公司于2021年8月27日对高县城市生活垃圾处理厂2021年8月环境管理监测(有组织废气)进行现场检测和采样,并于2021年8月29日起对样品进行分析检测。该项目位于四川省宜宾市高县庆符镇百通村一组。

二、检测项目

有组织废气检测项目:含氧量、硫化氢、氨、一氧化碳、二氧化碳、甲烷。

三、检测点位及样品信息

有组织废气检测断面及相关信息见表3-1。

表3-1 有组织废气检测断面及相关信息

断面序号	断面位置	污染源名称	净化设备	排气筒高度(m)	燃料类型	建设时间	工况说明
7#	水平管道距地1.6m	垃圾填埋导气管	/	1.6	/	/	正常
8#	水平管道距地1.6m	垃圾填埋导气管	/	1.6	/	/	正常

四、检测方法与方法来源

检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表4-1;采样仪器信息见表4-2。

表4-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
环境空气和废气	排气参数(含氧量)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D	JC/YQ315	/
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018			3mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护局(2003年)	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	JC/YQ027	0.01mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	JC/YQ083	0.25mg/m ³
	二氧化碳	HJ 870-2017 固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法	便携式红外 CO/CO ₂ 检测仪	KL-HYCO-05	0.03%
	甲烷	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790 II 型	JC/YQ084	0.06mg/m ³

表4-2 采样仪器及型号

样品类别	采样仪器及型号	仪器编号
有组织废气	大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D	JC/YQ315
	环境空气综合采样器 2050	JC/YQ320

五、分析评价标准

废气评价标准：《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）。

六、检测结果与评价

表 6-1 垃圾填埋导气管 7#检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.08.27	含氧量 (%)		20.3	20.4	20.3	20.3	/	1.6
	一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.01	0.03	0.02	0.02	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	0.01	0.03	0.02	0.02	/	
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	2.93	1.43	5.01	3.12	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	2.93	1.43	5.01	3.12	/	
	*二氧化碳	实测浓度 (%)	0.12	0.11	0.11	0.11	/	
		排放浓度 (%)	0.12	0.11	0.11	0.11	/	
	甲烷	实测浓度 (%)	2.86×10 ⁻⁴	2.34×10 ⁻⁴	2.29×10 ⁻⁴	2.47×10 ⁻⁴	/	
排放浓度 (%)		2.86×10 ⁻⁴	2.34×10 ⁻⁴	2.29×10 ⁻⁴	2.47×10 ⁻⁴	5		

备注：1、评价标准未对一氧化碳、硫化氢、氨、二氧化碳作排放限值要求；

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

3、“*”表示该项目分包给四川凯乐检测技术有限公司，其 CMA 资质证书编号为 172312050551。

分析评价：本次检测结果表明，本项目垃圾填埋导气管 7#有组织排放的甲烷浓度符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）中 9.2.2 排放标准。

表 6-2 垃圾填埋导气管 8#检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.08.27	含氧量 (%)		20.4	20.3	20.2	20.3	/	1.6
	一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.02	0.02	0.04	0.03	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	0.02	0.02	0.04	0.03	/	

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.08.27	氨	实测浓度 (mg/m ³)	2.71	2.94	3.48	3.04	/	1.6
		排放浓度 (mg/m ³)	2.71	2.94	3.48	3.04	/	
	*二氧化碳	实测浓度 (%)	0.13	0.12	0.12	0.12	/	
		排放浓度 (%)	0.13	0.12	0.12	0.12	/	
	甲烷	实测浓度 (%)	2.25×10 ⁻⁴	2.38×10 ⁻⁴	2.49×10 ⁻⁴	2.37×10 ⁻⁴	/	
		排放浓度 (%)	2.25×10 ⁻⁴	2.38×10 ⁻⁴	2.49×10 ⁻⁴	2.37×10 ⁻⁴	5	

备注：1、评价标准未对一氧化碳、硫化氢、氨、二氧化碳作排放限值要求；

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

3、“*”表示该项目分包给四川凯乐检测技术有限公司，其 CMA 资质证书编号为 172312050551；

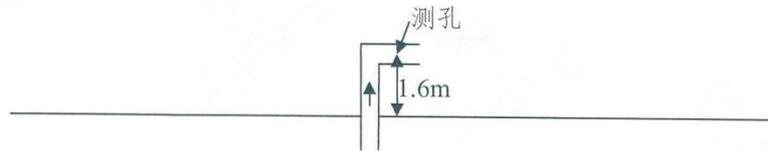
4、本报告代替原编号为 2021080124 的报告，原报告作废。

分析评价：本次检测结果表明，本项目垃圾填埋导气管筒 8#有组织排放的甲烷浓度符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）中 9.2.2 排放标准。

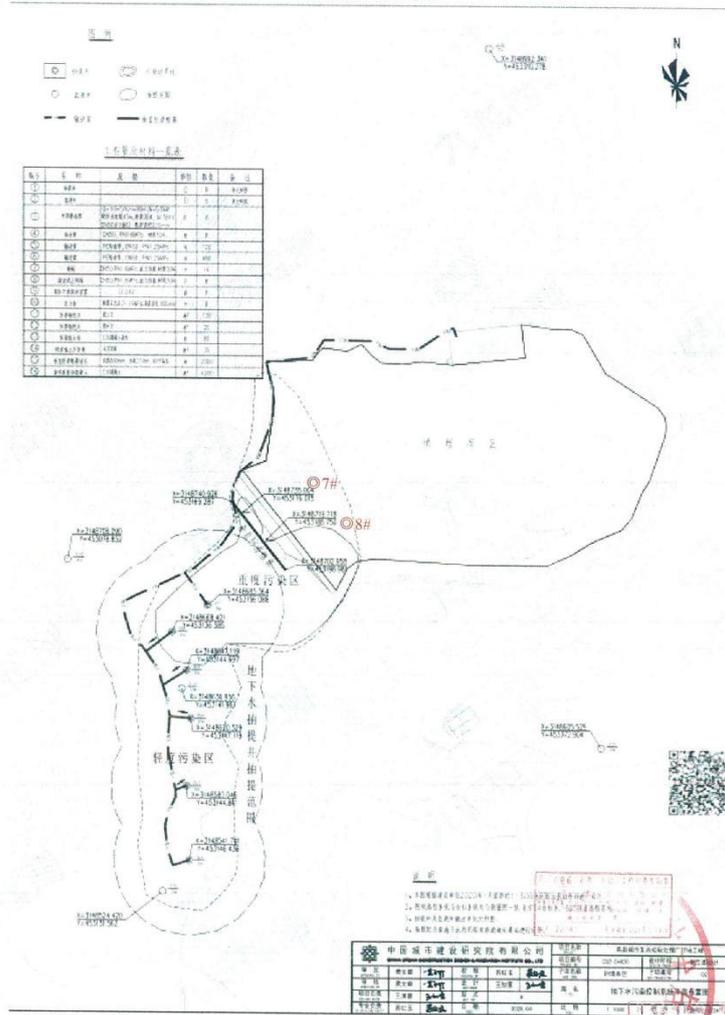
正文结束

附图:

填埋场排气筒废气 7#、填埋场排气筒废气 8#检测布点图



检测布点图



编制: 刘雨嘉
审核: 刘雨嘉

签发: 刘雨嘉
日期: 2021年9月20日



(盖计量认证章)
182512050358

单位登记号	510117001907
项目编号	SCJCJCJSYXGS5257-0001

检 测 报 告

JC 检 字(2021)第 090124-1 号

项目名称: 高县城市生活垃圾处理厂 2021 年 9 月
环境管理监测 (有组织废气)

委托单位: 高县住房和城乡建设和城镇管理局

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 9 月 30 日

四川九诚检测技术有限公司



检测报告说明

- 1、 报告无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、 报告内容涂改、增删无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、 未经本公司书面同意，不得部分复制检测报告。
- 4、 委托检测结果只代表检测当时污染物排放状况，排放标准由客户提供；由委托方自行采集的样品，仅对当次送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果可不做评价。
- 5、 未经本公司书面同意，本报告不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、 对本报告若有异议，请在收到报告后七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、 除客户特别申明且支付样品保管费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

四川九诚检测技术有限公司

地 址：四川省·成都市·犀浦·泰山南路 186 号

邮 编：611731

电 话：028-87862858

传 真：028-87862858



一、检测内容

受高县住房和城乡建设和城镇管理局的委托,我公司于2021年9月16日对高县城市生活垃圾处理厂2021年9月环境管理监测(有组织废气)进行现场检测和采样,并于2021年9月17日起对样品进行分析检测。该项目位于四川省宜宾市高县庆符镇百通村一组。

二、检测项目

有组织废气检测项目:含氧量、硫化氢、氨、一氧化碳、二氧化碳、甲烷。

三、检测点位及样品信息

有组织废气检测断面及相关信息见表3-1。

表3-1 有组织废气检测断面及相关信息

断面序号	断面位置	污染源名称	净化设备	排气筒高度(m)	燃料类型	建设时间	工况说明
9#	水平管道距地1.6m	9#导气管	/	1.6	/	/	正常
10#	水平管道距地1.6m	10#导气管	/	1.6	/	/	正常

四、检测方法与方法来源

检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表4-1; 采样仪器信息见表4-2。

表4-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
环境空气和废气	排气参数(含氧量)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	一体式烟气流速湿度直读仪 ZR-3062型	JC/YQ334	/
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018			3mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护局(2003年)	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	JC/YQ027	0.01mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	JC/YQ083	0.25mg/m ³
	二氧化碳	HJ 870-2017 固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法	便携式红外 CO/CO ₂ 检测仪	KL-HYCO-05	0.03%
	甲烷	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790 II型	JC/YQ084	0.06mg/m ³

表4-2 采样仪器及型号

样品类别	采样仪器及型号	仪器编号
有组织废气	智能双路烟气采样器 崂应 3072型	JC/YQ087
	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260型	JC/YQ334

五、分析评价标准

废气评价标准：《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）。

六、检测结果与评价

表 6-1 9#导气管检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.09.16	含氧量 (%)		20.8	20.5	20.4	20.6	/	1.6
	一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.01	0.02	0.01	0.01	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	0.01	0.02	0.01	0.01	/	
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	1.65	1.99	4.52	2.72	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	1.65	1.99	4.52	2.72	/	
	*二氧化碳	实测浓度 (%)	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5	/	
		排放浓度 (%)	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5	/	
	甲烷	实测浓度 (%)	0.212	0.161	0.147	0.173	/	
		排放浓度 (%)	0.212	0.161	0.147	0.173	5	

备注：1、评价标准未对一氧化碳、硫化氢、氨、二氧化碳作排放限值要求；

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

3、“*”表示该项目分包给四川凯乐检测技术有限公司，其 CMA 资质证书编号为 172312050551；

4、有组织废气二氧化碳检测结果大于仪器测试范围，仅以“>仪器所能测得最高浓度”表示。

分析评价：本次检测结果表明，本项目 9#导气管有组织排放的甲烷浓度符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）中 9.2.2 排放标准。

表 6-2 10#导气管检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.09.16	含氧量 (%)		21.1	20.8	21.3	21.1	/	1.6
	一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.02	0.03	0.03	0.03	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	0.02	0.03	0.03	0.03	/	

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.09.16	氨	实测浓度 (mg/m ³)	6.70	7.53	4.56	6.26	/	1.6
		排放浓度 (mg/m ³)	6.70	7.53	4.56	6.26	/	
	*二氧化碳	实测浓度 (%)	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5	/	
		排放浓度 (%)	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5	/	
	甲烷	实测浓度 (%)	0.243	0.208	0.253	0.235	5	
		排放浓度 (%)	0.243	0.208	0.253	0.235	5	

备注：1、评价标准未对一氧化碳、硫化氢、氨、二氧化碳作排放限值要求；

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

3、“*”表示该项目分包给四川凯乐检测技术有限公司，其 CMA 资质证书编号为 172312050551；

4、有组织废气二氧化碳检测结果大于仪器测试范围，仅以“>仪器所能测得最高浓度”表示；

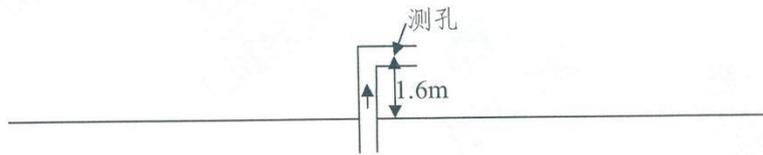
5、本报告代替原编号为 2021090124 的报告，原报告作废。

分析评价：本次检测结果表明，本项目 10#导气管有组织排放的甲烷浓度符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）中 9.2.2 排放标准。

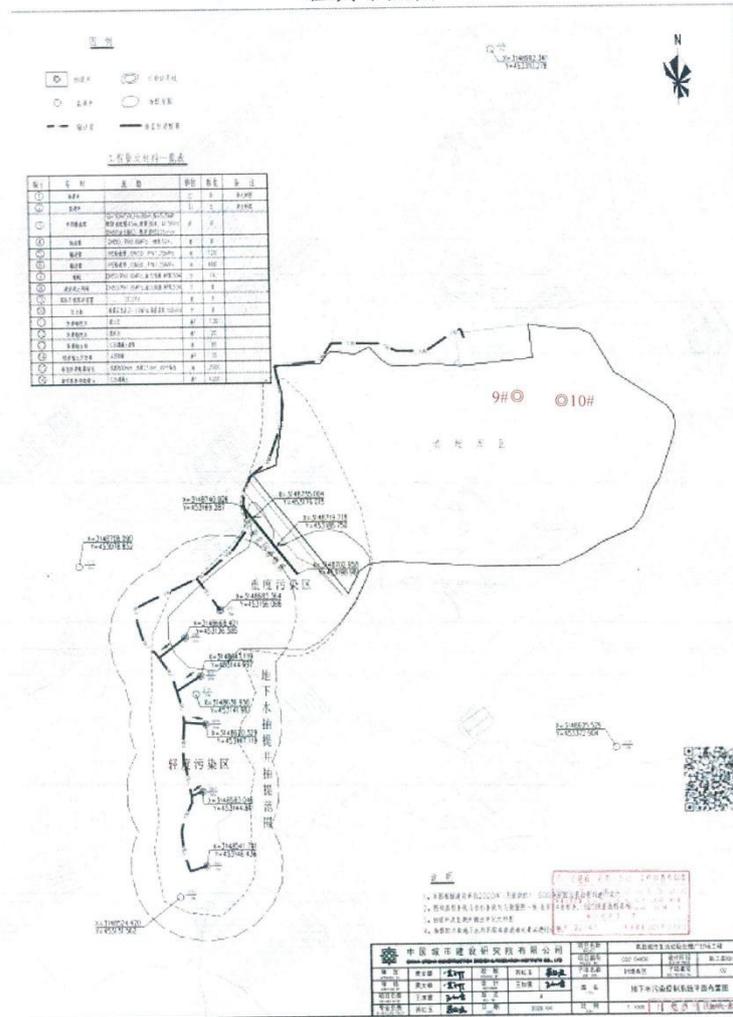
正文结束

附图:

导气管 9#、导气管 10#检测布点图



检测布点图



图例: ◎有组织废气采样点

报告结束

编制: 刘雨嘉
 审核: 周庆新

签发: 刘海
 日期: 2021年9月30日



单位登记号	510117001907
项目编号	SCJJCJSYXGS5653-0001

检测报告

JC 检 字(2021)第 100122 号

项目名称: 高县城市生活垃圾处理厂 2021 年 10 月
环境管理监测 (有组织废气)

委托单位: 高县住房和城乡建设和城镇管理局

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 11 月 / 日

四川九诚检测技术有限公司

(盖章)

检验检测专用章



检测报告说明

- 1、 报告无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、 报告内容涂改、增删无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、 未经本公司书面同意，不得部分复制检测报告。
- 4、 委托检测结果只代表检测当时污染物排放状况，排放标准由客户提供；由委托方自行采集的样品，仅对当次送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果可不做评价。
- 5、 未经本公司书面同意，本报告不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、 对本报告若有异议，请在收到报告后七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、 除客户特别申明且支付样品保管费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

四川九诚检测技术有限公司

地 址：四川省·成都市·犀浦·泰山南路 186 号

邮 编：611731

电 话：028-87862858

传 真：028-87862858

一、检测内容

受高县住房和城乡建设和城镇管理局的委托, 我公司于 2021 年 10 月 22 日对高县城市生活垃圾处理厂 2021 年 10 月环境管理监测 (有组织废气) 进行现场检测和采样, 并于 2021 年 10 月 22 日起对样品进行分析检测。该项目位于四川省宜宾市高县庆符镇百通村一组。

二、检测项目

有组织废气检测项目: 含氧量、硫化氢、氨、一氧化碳、二氧化碳、甲烷。

三、检测点位及样品信息

有组织废气检测断面及相关信息见表 3-1。

表 3-1 有组织废气检测断面及相关信息

断面序号	断面位置	污染源名称	净化设备	排气筒高度 (m)	燃料类型	建设时间	工况说明
11#	水平管道距地 1.6m	11#导气管	/	1.6	/	/	正常
12#	水平管道距地 1.6m	12#导气管	/	1.6	/	/	正常

四、检测方法与方法来源

检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 4-1; 采样仪器信息见表 4-2。

表 4-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
环境空气和废气	排气参数 (含氧量)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	JC/YQ152	/
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018			3mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护局(2003 年)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	JC/YQ262	0.01mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	JC/YQ083	0.25mg/m ³
	二氧化碳	HJ 870-2017 固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	KL-YC-38	0.03%
	甲烷	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790 II 型	JC/YQ084	0.06mg/m ³

表 4-2 采样仪器及型号

样品类别	采样仪器及型号	仪器编号
有组织废气	智能双路烟气采样器 崂应 3072 型	JC/YQ087
	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	JC/YQ152

五、分析评价标准

废气评价标准：《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）。

六、检测结果与评价

表 6-1 11#导气管检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.10.22	含氧量 (%)		20.5	20.4	20.5	20.5	/	1.6
	一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.01	0.01	0.02	0.01	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	0.01	0.01	0.02	0.01	/	
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	0.53	0.59	0.36	0.49	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	0.53	0.59	0.36	0.49	/	
	*二氧化碳	实测浓度 (%)	1.66	1.41	1.36	1.48	/	
		排放浓度 (%)	1.66	1.41	1.36	1.48	/	
	甲烷	实测浓度 (%)	8.69×10 ⁻⁴	7.67×10 ⁻⁴	9.90×10 ⁻⁴	5.86×10 ⁻⁴	/	
排放浓度 (%)		8.69×10 ⁻⁴	7.67×10 ⁻⁴	9.90×10 ⁻⁴	5.86×10 ⁻⁴	5		

备注：1、评价标准未对一氧化碳、硫化氢、氨、二氧化碳作排放限值要求；

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

3、“*”表示该项目分包给四川凯乐检测技术有限公司，其 CMA 资质证书编号为 172312050551。

分析评价：本次检测结果表明，本项目 11#导气管有组织排放的甲烷浓度符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）中 9.2.2 排放标准。

表 6-2 12#导气管检测结果

采样日期	检测项目		检测结果				排气筒高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	
2021.10.22	含氧量 (%)		20.4	20.6	20.4	20.5	/
	一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.01	0.02	0.02	0.02	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.01	0.02	0.02	0.02	/

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.10.22	氨	实测浓度 (mg/m ³)	0.75	0.91	0.62	0.76	/	1.6
		排放浓度 (mg/m ³)	0.75	0.91	0.62	0.76	/	
	*二氧化碳	实测浓度 (%)	>20	>20	>20	>20	/	
		排放浓度 (%)	>20	>20	>20	>20	/	
	甲烷	实测浓度 (%)	9.74×10 ⁻⁴	9.46×10 ⁻⁴	9.60×10 ⁻⁴	9.60×10 ⁻⁴	/	
		排放浓度 (%)	9.74×10 ⁻⁴	9.46×10 ⁻⁴	9.60×10 ⁻⁴	9.60×10 ⁻⁴	5	

备注：1、评价标准未对一氧化碳、硫化氢、氨、二氧化碳作排放限值要求；

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

3、“*”表示该项目分包给四川凯乐检测技术有限公司，其 CMA 资质证书编号为 172312050551；

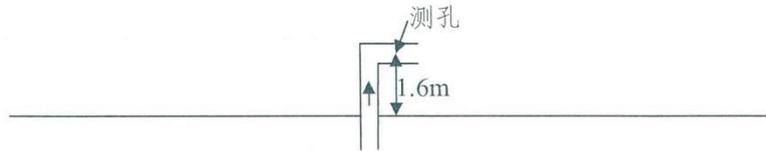
4、有组织废气二氧化碳检测结果大于仪器测试范围，仅以“>仪器所能测得最高浓度”表示。

分析评价：本次检测结果表明，本项目 12#导气管有组织排放的甲烷浓度符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）中 9.2.2 排放标准。

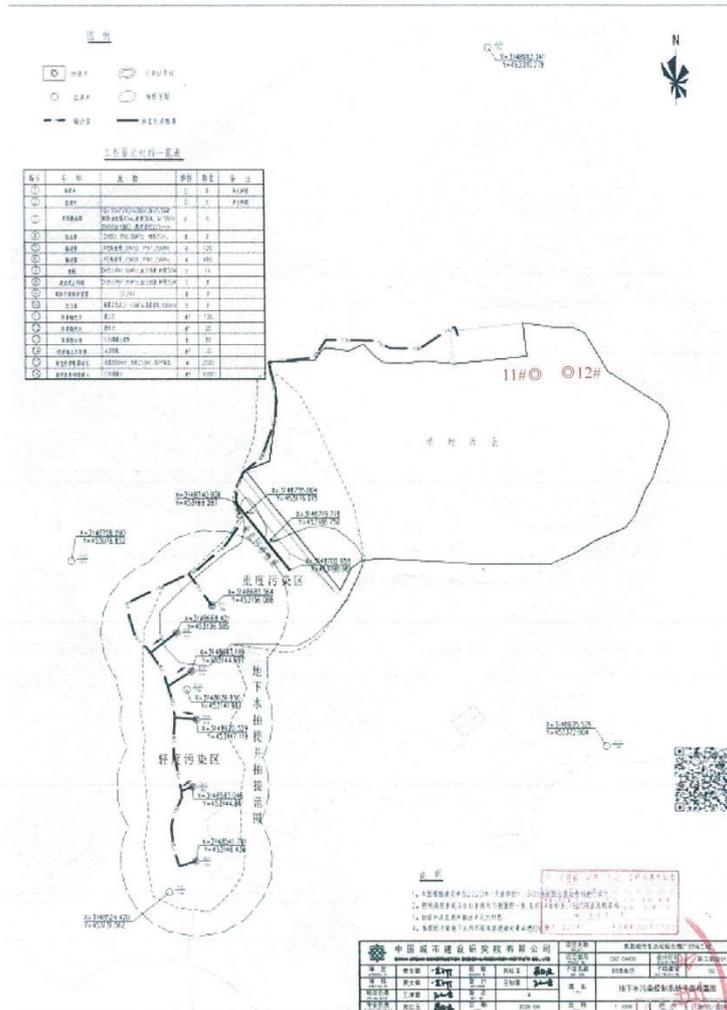
正文结束

附图:

导气管 11#、导气管 12#检测布点图



检测布点图



编制: 刘亚杰

审核: 刘亚杰

签发: 刘亚杰

日期: 2021年11月1日

单位登记号	510117001907
项目编号	SCJCJCJSYXGS5961-0001



182312050358

检测报告

JC 检 字(2021)第 110121 号

项目名称: 高县城市生活垃圾处理厂 2021 年 11 月
环境管理监测 (有组织废气)

委托单位: 高县住房和城乡建设和城镇管理局

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 12 月 3 日



四川九诚检测技术有限公司



检测报告说明

- 1、 报告无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、 报告内容涂改、增删无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、 未经本公司书面同意，不得部分复制检测报告。
- 4、 委托检测结果只代表检测当时污染物排放状况，排放标准由客户提供；由委托方自行采集的样品，仅对当次送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、 未经本公司书面同意，本报告不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、 对本报告若有异议，请在收到报告后七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、 除客户特别申明且支付样品保管费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

四川九诚检测技术有限公司

地 址：四川省·成都市·犀浦·泰山南路 186 号

邮 编：611731

电 话：028-87862858

传 真：028-87862858

一、检测内容

受高县住房城乡建设和城镇管理局的委托,我公司于 2021 年 11 月 18 日对高县城市生活垃圾处理厂 2021 年 11 月环境管理监测(有组织废气)进行现场检测和采样,并于 2021 年 11 月 19 日起对样品进行分析检测。该项目位于四川省宜宾市高县庆符镇百通村一组。

二、检测项目

有组织废气检测项目:含氧量、硫化氢、氨、一氧化碳、二氧化碳、甲烷。

三、检测点位及样品信息

有组织废气检测断面及相关信息见表 3-1。

表 3-1 有组织废气检测断面及相关信息

断面序号	断面位置	污染源名称	净化设备	排气筒高度(m)	燃料类型	建设时间	工况说明
1#	水平管道距地 1.6m	13#导气管排气筒废气	/	1.6	/	/	正常
2#	水平管道距地 1.6m	14#导气管排气筒废气	/	1.6	/	/	正常

四、检测方法与方法来源

检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 4-1; 采样仪器信息见表 4-2。

表 4-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
环境空气和废气	排气参数(含氧量)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	JC/YQ152	/
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	崂应 3012H-D	JC/YQ152	3mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护局(2003 年)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	JC/YQ262	0.01mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	JC/YQ083	0.25mg/m ³
	二氧化碳	HJ 870-2017 固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	KL-YC-38	0.03%
	甲烷	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790 II 型	JC/YQ084	0.06mg/m ³

表 4-2 采样仪器及型号

样品类别	采样仪器及型号	仪器编号
有组织废气	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型	JC/YQ079
	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	JC/YQ152

五、分析评价标准

废气评价标准：《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）。

六、检测结果与评价

表 6-1 13#导气管排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.11.18	含氧量 (%)		20.6	20.5	20.5	20.5	/	1.6
	一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.01	0.02	0.02	0.02	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	0.01	0.02	0.02	0.02	/	
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	0.54	0.61	0.68	0.61	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	0.54	0.61	0.68	0.61	/	
	*二氧化碳	实测浓度 (%)	>20	>20	>20	>20	/	
		排放浓度 (%)	>20	>20	>20	>20	/	
	甲烷	实测浓度 (%)	0.031	0.038	0.030	0.033	/	
排放浓度 (%)		0.031	0.038	0.030	0.033	5		

备注：1、评价标准未对一氧化碳、硫化氢、氨、二氧化碳作排放限值要求；

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

3、“*”表示该项目分包给四川凯乐检测技术有限公司，其 CMA 资质证书编号为 172312050551；

4、有组织废气二氧化碳检测结果大于仪器测试范围，仅以“>仪器所能测得最高浓度”表示。

分析评价：本次检测结果表明，本项目 13#导气管排气筒有组织排放的甲烷浓度符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）中 9.2.2 排放标准。

表 6-2 14#导气管排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.11.18	含氧量 (%)		20.3	20.4	20.4	20.4	/	1.6
	一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.01	0.01	0.02	0.01	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	0.01	0.01	0.02	0.01	/	

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.11.18	氨	实测浓度 (mg/m ³)	0.57	0.61	0.82	0.67	/	1.6
		排放浓度 (mg/m ³)	0.57	0.61	0.82	0.67	/	
	*二氧化碳	实测浓度 (%)	0.22	0.24	0.28	0.25	/	
		排放浓度 (%)	0.22	0.24	0.28	0.25	/	
	甲烷	实测浓度 (%)	0.031	0.038	0.035	0.035	/	
		排放浓度 (%)	0.031	0.038	0.035	0.035	5	

备注：1、评价标准未对一氧化碳、硫化氢、氨、二氧化碳作排放限值要求；

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

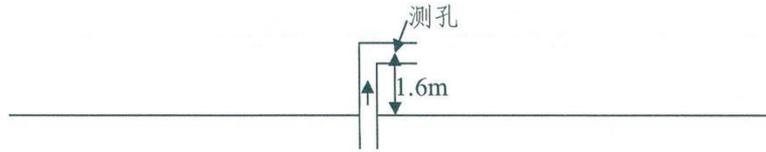
3、“*”表示该项目分包给四川凯乐检测技术有限公司，其 CMA 资质证书编号为 172312050551。

分析评价：本次检测结果表明，本项目 14# 导气管排气筒有组织排放的甲烷浓度符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）中 9.2.2 排放标准。

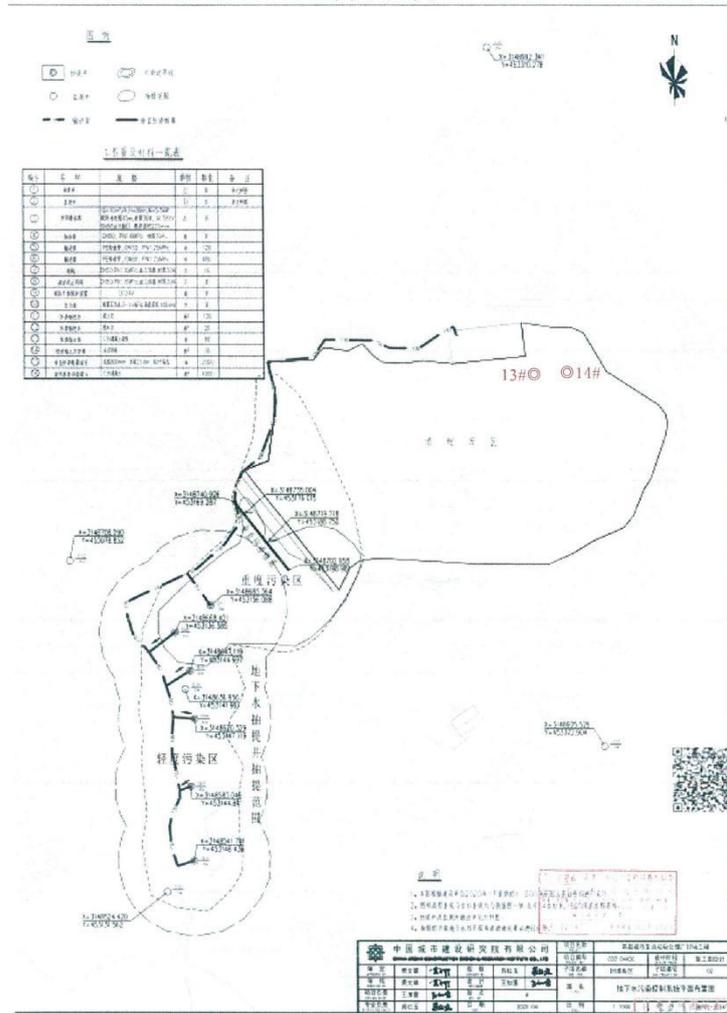
正文结束

附图:

导气管 13#、导气管 14#检测布点图



检测布点图



图例: ①有组织废气采样点

报告结束

编制: 西嘉
 审核: 员

签发: 刘江
 日期: 2021年12月3日

单位登记号	510117001907
项目编号	SCJJCJSYXGS6293-0001



182312J50358

检测报告

JC 检 字(2021)第 120121 号

项目名称: 高县城市生活垃圾处理厂 2021 年 12 月
环境管理监测 (有组织废气)

委托单位: 高县住房和城乡建设和城镇管理局

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 12 月 28 日



四川九诚检测技术有限公司



检测报告说明

- 1、 报告无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、 报告内容涂改、增删无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、 未经本公司书面同意，不得部分复制检测报告。
- 4、 委托检测结果只代表检测当时污染物排放状况，排放标准由客户提供；由委托方自行采集的样品，仅对当次送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、 未经本公司书面同意，本报告不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、 对本报告若有异议，请在收到报告后七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、 除客户特别申明且支付样品保管费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

四川九诚检测技术有限公司

地 址：四川省·成都市·犀浦·泰山南路 186 号

邮 编：611731

电 话：028-87862858

传 真：028-87862858

五、分析评价标准

废气评价标准：《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）。

六、检测结果与评价

表 6-1 15#导气管废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.12.13	含氧量 (%)		20.5	20.5	20.4	20.5	/	1.6
	一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.01	0.01	0.01	0.01	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	0.01	0.01	0.01	0.01	/	
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	1.61	0.15	0.93	0.90	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	1.61	0.15	0.93	0.90	/	
	*二氧化碳	实测浓度 (%)	4.58	4.77	4.96	4.77	/	
		排放浓度 (%)	4.58	4.77	4.96	4.77	/	
	甲烷	实测浓度 (%)	4.11×10 ⁻³	2.57×10 ⁻³	3.12×10 ⁻³	3.27×10 ⁻³	/	
排放浓度 (%)		4.11×10 ⁻³	2.57×10 ⁻³	3.12×10 ⁻³	3.27×10 ⁻³	5		

备注：1、评价标准未对一氧化碳、硫化氢、氨、二氧化碳作排放限值要求；

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

3、“*”表示该项目分包给四川凯乐检测技术有限公司，其 CMA 资质证书编号为 172312050551。

分析评价：本次检测结果表明，本项目 15#导气管排气筒有组织排放的甲烷浓度符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）中 9.2.2 排放标准。

表 6-2 16#导气管排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.12.13	含氧量 (%)		20.6	20.4	20.5	20.5	/	1.6
	一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.02	0.02	0.02	0.02	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	0.02	0.02	0.02	0.02	/	

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2021.12.13	氨	实测浓度 (mg/m ³)	1.58	0.80	0.86	1.08	/	1.6
		排放浓度 (mg/m ³)	1.58	0.80	0.86	1.08	/	
	*二氧化碳	实测浓度 (%)	0.06	0.06	0.06	0.06	/	
		排放浓度 (%)	0.06	0.06	0.06	0.06	/	
	甲烷	实测浓度 (%)	2.52×10 ⁻³	4.65×10 ⁻³	1.61×10 ⁻³	2.93×10 ⁻³	/	
		排放浓度 (%)	2.52×10 ⁻³	4.65×10 ⁻³	1.61×10 ⁻³	2.93×10 ⁻³	5	

备注：1、评价标准未对一氧化碳、硫化氢、氨、二氧化碳作排放限值要求；

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

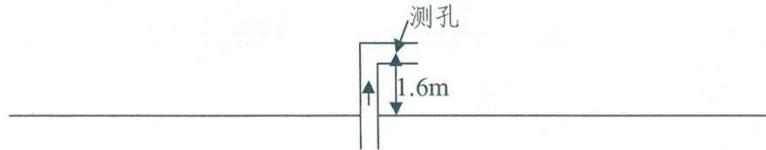
3、“*”表示该项目分包给四川凯乐检测技术有限公司，其 CMA 资质证书编号为 172312050551。

分析评价：本次检测结果表明，本项目 16# 导气管排气筒有组织排放的甲烷浓度符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 中 9.2.2 排放标准。

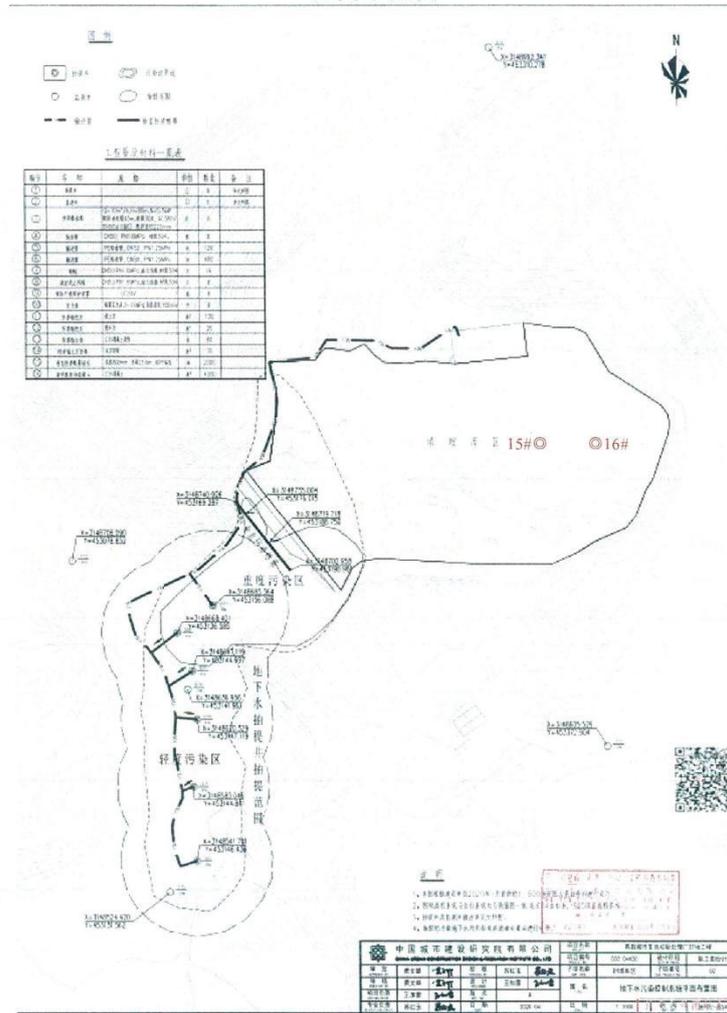
正文结束

附图:

导气管 15#、导气管 16#检测布点图



检测布点图



图例: ◎有组织废气采样点

报告结束

编制: 刘西嘉
 审核: 张琪

签发: 周庆新
 日期: 2021.12.28