



210512050243
有效期2027年11月09日



长达监测
CHANGDAJIANCE

CDJC-04-JS-001

检 测 报 告

报告编号: CDJC-WTQ-2024-305

项目名称: 内蒙古美力坚清蓝危废处置有限公司 6 月份委托检测
委托单位: 内蒙古美力坚清蓝危废处置有限公司



内蒙古长达监测有限公司

2024 年 06 月 24 日



声 明

- 1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家相关法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间时无效；
- 2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；
- 3、本报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）；
- 4、样品是由客户提供时，检测结果仅适用于客户提供的样品。本公司仅对送检样品测量数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉；
- 5、委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内以书面形式通知我公司，逾期不予受理；
- 6、本报告无审核人、批准人签字，报告无效；无本机构检验检测专用章、骑缝章、CMA 章报告无效；
- 7、本报告印发原件有效，复印件、传真件等形式印发件需加盖检验检测专用章和骑缝盖章生效；
- 8、当被检测单位提供的信息可能影响结果的有效性时，我单位不承担相关责任；
- 9、因资质等原因需要分包的检测项目，检测结果见本报告后边附的由分包公司出具的检测报告；
- 10、本报告解释权归内蒙古长达监测有限公司。

承 担 单 位： 内蒙古长达监测有限公司

法 定 代 表 人： 贺树清

联 系 人： 贺凯飞

联 系 电 话： 18947786333

地 址： 鄂尔多斯市生态环境职业学院主教学楼北侧二层

委 托 单 位： 内蒙古美力坚清蓝危废处置有限公司

联 系 人： 沈波

联 系 电 话： 18663222313



一、前言

2024年06月，内蒙古长达监测有限公司开展内蒙古美力坚清蓝危废处置有限公司6月份委托检测。确定检测方案后，我公司立即组织技术人员开展本项目检测工作，研读检测方案，查阅相关文件和技术资料，于当月进行采样、检测分析，并编写检测报告。

二、检测内容

2.1 废气检测

2.1.1 废气检测采样情况

根据现场勘察，此次无组织废气检测在危废综合厂上风向布设1个参照点，下风向布设3个监控点；危废填埋场上风向布设1个参照点，下风向布设3个监控点。详细情况见表1：

表1 废气采样及样品情况一览表

采样依据		《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017		
采样/送样日期		2024. 06. 12	接样日期	2024. 06. 12-2024. 06. 13
测定日期		2024. 06. 12-2024. 06. 14	采样人	温浩、王忠帅
样品数量（个）		197	样品状态	滤膜、吸收瓶、气袋和气瓶完好，无破损。
序号	检测点位/样品编号/坐标	检测项目	样品类别	检测频次
1	危废综合厂参照点（WTQ-24305-FQ-01） (E:106° 46′ 40.25″ ,N:39° 53′ 52.71″)	颗粒物、氮氧化物、氨、硫化氢、氯化氢、氟化物、一氧化碳、臭气浓度、非甲烷总烃、苯并[a]芘	无组织废气	每天检测4次，检测1天。
2	危废综合厂监控点1（WTQ-24305-FQ-02） (E:106° 46′ 46.28″ ,N:39° 53′ 39.36″)			
3	危废综合厂监控点2（WTQ-24305-FQ-03） (E:106° 46′ 44.95″ ,N:39° 53′ 37.73″)			
4	危废综合厂监控点3（WTQ-24305-FQ-04） (E:106° 46′ 43.60″ ,N:39° 53′ 39.52″)			
5	危废填埋场参照点（WTQ-24305-FQ-05） (E:106° 53′ 48.24″ ,N:39° 54′ 20.17″)	颗粒物、氮氧化物、一氧化碳、甲烷、非甲烷总烃		
6	危废填埋场监控点1（WTQ-24305-FQ-06） (E: 106° 53′ 57.10″ ,N: 39° 54′ 7.90″)			
7	危废填埋场监控点2（WTQ-24305-FQ-07） (E: 106° 53′ 53.76″ ,N: 39° 54′ 7.99″)			
8	危废填埋场监控点3（WTQ-24305-FQ-08） (E: 106° 53′ 51.21″ ,N: 39° 54′ 7.92″)			

2.1.2 废气检测技术依据及仪器设备

此次废气检测技术依据及使用的仪器设备情况见表 2:

表 2 废气检测技术依据及仪器设备一览表

序号	检测项目	检测技术依据	使用仪器设备 (管理编号)	检出限
1	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器 (CDYQ-002-24、25、26、27) ZR-3920G 型高负压环境空气颗粒物采样器 (CDYQ-002-28、29、30、31) ZR-3924 型环境空气颗粒物综合采样器 (CDYQ-002-40、41、42、43) GXH-3011A1 型便携式红外 CO 分析仪 (CDYQ-027-02、03、04、05) PLC-16025 型便携式风速风向仪 (CDYQ-044-06) TES-1360A 型温湿度计 (CDYQ-059-04) DYM3 型空盒气压表 (CDYQ-045-02) 3420A 型气相色谱仪 (CDYQ-039) LC1200 型安捷伦高效液相色谱仪 (CDYQ-071) HQ4200 型参数分析仪 (CDYQ-062-03) T6 新世纪型紫外可见分光光度计 (CDYQ-004-02) SQP 型电子天平(CDYQ-064-02)	168 μg/m ³
2	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 及修改单		0.005mg/m ³
3	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》第四版增补版 国家环境保护总局 2003 年 第三篇 第一章 十一、(二)、亚甲基蓝分光光度法 (B)		0.001mg/m ³
4	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009		0.01mg/m ³
5	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》HJ/T 27-1999		0.05mg/m ³
6	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022		---
7	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》HJ 955-2018		0.5 μg/m ³
8	一氧化碳	《空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法》GB 9801-1988		0.3mg/m ³
9	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		0.06mg/m ³
10	非甲烷总烃			0.07mg/m ³
11	苯并[a]芘	《环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法》HJ 956-2018		0.1ng/m ³



2.1.3 废气检测结果

废气检测结果见表 3：气象数据见表 4：

表 3 废气检测结果表

样品类型	无组织废气	检测科室	现场室		
采样/送样日期	2024. 06. 12	测定日期	2024. 06. 13-2024. 06. 14		
检测项目		颗粒物			
检测点位/样品编号	危废综合厂参照点 (WTQ-24305-FQ-01)	危废综合厂监控点 1 (WTQ-24305-FQ-02)	危废综合厂监控点 2 (WTQ-24305-FQ-03)	危废综合厂监控点 3 (WTQ-24305-FQ-04)	
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：μg/m³）			
2024. 06. 12	08：34-09：34	183	286	358	297
	10：39-11：39	188	269	382	312
	12：44-13：44	193	294	360	309
	14：49-15：49	205	295	366	319
参考标准	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2（颗粒物：1.0mg/m³）				
备注	--				

续表 3 废气检测结果表

样品类型	无组织废气	检测科室	现场室		
采样/送样日期	2024. 06. 12	测定日期	2024. 06. 12		
检测项目		氮氧化物			
检测点位/样品编号	危废综合厂参照点	危废综合厂监控点 1	危废综合厂监控点 2	危废综合厂监控点 3	
	(WTQ-24305-FQ-01)	(WTQ-24305-FQ-02)	(WTQ-24305-FQ-03)	(WTQ-24305-FQ-04)	
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：mg/m ³ ）			
2024. 06. 12	08：34-09：34	0. 016	0. 026	0. 040	0. 040
	10：39-11：39	0. 017	0. 032	0. 042	0. 040
	12：44-13：44	0. 016	0. 031	0. 043	0. 029
	14：49-15：49	0. 020	0. 030	0. 043	0. 035
参考标准	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2（氮氧化物：0. 12mg/m ³ ）				
备注	--				



续表 3 废气检测结果表

样品类型	无组织废气	检测科室	现场室		
采样/送样日期	2024. 06. 12	测定日期	2024. 06. 12		
检测项目	氨				
检测点位/样品编号	危废综合厂参照点 (WTQ-24305-FQ-01)	危废综合厂监控点 1 (WTQ-24305-FQ-02)	危废综合厂监控点 2 (WTQ-24305-FQ-03)	危废综合厂监控点 3 (WTQ-24305-FQ-04)	
采样/送样日期	采样时间	检测结果 (单位: mg/m ³)			
2024. 06. 12	08: 34-09: 34	0. 09	0. 18	0. 25	0. 21
	10: 39-11: 39	0. 11	0. 18	0. 30	0. 31
	12: 44-13: 44	0. 08	0. 19	0. 29	0. 23
	14: 49-15: 49	0. 08	0. 20	0. 33	0. 23
参考标准	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 二级新扩改建 (氨: 1. 5mg/m ³)				
备注	---				

续表 3 废气检测结果表

样品类型	无组织废气	检测科室	现场室		
采样/送样日期	2024. 06. 12	测定日期	2024. 06. 12		
检测项目		硫化氢			
检测点位/样品编号		危废综合厂参照点 (WTQ-24305-FQ-01)	危废综合厂监控点 1 (WTQ-24305-FQ-02)	危废综合厂监控点 2 (WTQ-24305-FQ-03)	厂危废综合厂监控点 3 (WTQ-24305-FQ-04)
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：mg/m ³ ）			
2024. 06. 12	08：34-09：34	0. 008	0. 019	0. 035	0. 030
	10：39-11：39	0. 006	0. 022	0. 029	0. 025
	12：44-13：44	0. 007	0. 023	0. 034	0. 021
	14：49-15：49	0. 006	0. 021	0. 031	0. 023
参考标准	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 二级新扩改建（硫化氢：0. 06mg/m ³ ）				
备注	---				

续表 3 废气检测结果表

样品类型	无组织废气	检测科室	现场室		
采样/送样日期	2024. 06. 12	测定日期	2024. 06. 12		
检测项目		氯化氢			
检测点位/样品编号		危废综合厂参照点 (WTQ-24305-FQ-01)	危废综合厂监控点 1 (WTQ-24305-FQ-02)	危废综合厂监控点 2 (WTQ-24305-FQ-03)	危废综合厂监控点 3 (WTQ-24305-FQ-04)
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：mg/m ³ ）			
2024. 06. 12	08：34-09：34	ND	0. 09	0. 19	0. 09
	10：39-11：39	ND	0. 09	0. 18	0. 11
	12：44-13：44	ND	0. 11	0. 17	0. 13
	14：49-15：49	ND	0. 08	0. 18	0. 10
参考标准	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2（氯化氢：0. 20mg/m ³ ）				
备注	ND-未检出				

续表 3 废气检测结果表

样品类型		无组织废气		检测科室		现场室	
采样/送样日期		2024. 06. 12		测定日期		2024. 06. 13	
检测项目		氟化物					
检测点位/样品编号		危废综合厂参照点 (WTQ-24305-FQ-01)	危废综合厂监控点 1 (WTQ-24305-FQ-02)	危废综合厂监控点 2 (WTQ-24305-FQ-03)	危废综合厂监控点 3 (WTQ-24305-FQ-04)		
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：ug/m³）					
2024. 06. 12	08：34-09：34	ND	ND	ND	ND		
	10：39-11：39	ND	ND	ND	ND		
	12：44-13：44	ND	ND	ND	ND		
	14：49-15：49	ND	ND	ND	ND		
参考标准		《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2（氟化物：20ug/m³）					
备注		ND-未检出					



续表 3 废气检测结果表

样品类型		无组织废气		检测科室		现场室	
采样/送样日期		2024. 06. 12		测定日期		2024. 06. 12	
检测项目		一氧化碳					
检测点位/样品编号		危废综合厂参照点 (WTQ-24305-FQ-01)	危废综合厂监控点 1 (WTQ-24305-FQ-02)	危废综合厂监控点 2 (WTQ-24305-FQ-03)	危废综合厂监控点 3 (WTQ-24305-FQ-04)		
采样/送样日期	采样时间	检测结果 (单位: mg/m³)					
2024. 06. 12	08: 34-09: 34	3. 6	9. 1	8. 8	8. 1		
	10: 39-11: 39	2. 2	8. 8	8. 4	6. 1		
	12: 44-13: 44	2. 1	9. 1	8. 1	6. 2		
	14: 49-15: 49	2. 4	9. 2	8. 2	6. 2		
参考标准		---					
备注		---					

续表 3 废气检测结果表

样品类型		无组织废气		检测科室		实验室	
采样/送样日期		2024. 06. 12		测定日期		2024. 06. 13	
检测项目		臭气浓度					
检测点位/样品编号		危废综合厂参 照点 (WTQ-24305- FQ-01)	危废综合厂监 控点 1 (WTQ-24305- FQ-02)	危废综合厂监 控点 2 (WTQ-24305- FQ-03)	危废综合厂监 控点 3 (WTQ-24305- FQ-04)		
采样/送样日期	采样时间	检测结果					
2024. 06. 12	08: 41-08: 59	<10	<10	<10	<10		
	10: 44-11: 02	<10	<10	<10	<10		
	12: 48-13: 13	<10	<10	<10	<10		
	14: 53-15: 20	<10	<10	<10	<10		
参考标准	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 二级新扩改建（臭气浓度：20）						
备注	---						

续表 3 废气检测结果表

样品类型		无组织废气	检测科室		现场室
采样/送样日期		2024. 06. 12	测定日期		2024. 06. 13
检测项目		非甲烷总烃			
检测点位/样品编号		危废综合厂参照点 (WTQ-24305-FQ-01)	危废综合厂监控点 1 (WTQ-24305-FQ-02)	危废综合厂监控点 2 (WTQ-24305-FQ-03)	危废综合厂监控点 3 (WTQ-24305-FQ-04)
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：mg/m³）			
2024. 06. 12	08：39-08：57	0. 46	0. 41	0. 51	0. 51
	10：41-10：59	0. 46	0. 55	0. 56	0. 53
	12：46-13：09	0. 48	0. 56	0. 55	0. 56
	14：52-15：17	0. 46	0. 53	0. 52	0. 54
参考标准		《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2（非甲烷总烃：4. 0mg/m³）			
备注		--			

续表 3 废气检测结果表

样品类型	无组织废气	检测科室	现场室	
采样/送样日期	2024. 06. 12	测定日期	2024. 06. 13	
检测项目	苯并[a]芘			
检测点位/样品编号	危废综合厂参照点 (WTQ-24305-FQ-01)	危废综合厂监控点 1 (WTQ-24305-FQ-02)	危废综合厂监控点 2 (WTQ-24305-FQ-03)	危废综合厂监控点 3 (WTQ-24305-FQ-04)
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：ng/m³）		
2024. 06. 12	08：34-09：34	ND	ND	ND
	10：39-11：39	ND	ND	ND
	12：44-13：44	ND	ND	ND
	14：49-15：49	ND	ND	ND
参考标准	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2（苯并[a]芘：0.008ug/m³）			
备注	ND-未检出			



续表 3 废气检测结果表

样品类型	无组织废气	检测科室	现场室		
采样/送样日期	2024. 06. 12	测定日期	2024. 06. 13-2024. 06. 14		
检测项目	颗粒物				
检测点位/样品编号	危废填埋场参照点 (WTQ-24305-FQ-05)	危废填埋场监控点 1 (WTQ-24305-FQ-06)	危废填埋场监控点 2 (WTQ-24305-FQ-07)	危废填埋场监控点 3 (WTQ-24305-FQ-08)	
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：μg/m³）			
2024. 06. 12	16：26-17：26	172	267	344	288
	17：36-18：36	169	256	337	312
	18：46-19：46	ND	242	336	304
	19：56-20：56	ND	258	361	292
参考标准	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2（颗粒物：1.0mg/m³）				
备注	ND-未检出				

续表 3 废气检测结果表

样品类型		无组织废气		检测科室		现场室	
采样/送样日期		2024. 06. 12		测定日期		2024. 06. 12	
检测项目		氮氧化物					
检测点位/样品编号		危废填埋场 参照点 (WTQ-24305- FQ-05)	危废填埋场 监控点 1 (WTQ-24305- FQ-06)	危废填埋场 监控点 2 (WTQ-24305- FQ-07)	危废填埋场 监控点 3 (WTQ-24305- FQ-08)		
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：mg/m³）					
2024. 06. 12	16：26-17：26	0. 012	0. 023	0. 044	0. 025		
	17：36-18：36	0. 010	0. 026	0. 048	0. 031		
	18：46-19：46	0. 013	0. 028	0. 042	0. 032		
	19：56-20：56	0. 019	0. 027	0. 046	0. 035		
参考标准		《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2（氮氧化物：0. 12mg/m³）					
备注		--					



续表 3 废气检测结果表

样品类型		无组织废气		检测科室		现场室	
采样/送样日期		2024. 06. 12		测定日期		2024. 06. 12	
检测项目		一氧化碳					
检测点位/样品编号		危废填埋场 参照点 (WTQ-24305- FQ-05)	危废填埋场 监控点 1 (WTQ-24305- FQ-06)	危废填埋场 监控点 2 (WTQ-24305- FQ-07)	危废填埋场 监控点 3 (WTQ-24305- FQ-08)		
采样/送样日期	采样时间	检测结果 (单位: mg/m ³)					
2024. 06. 12	16: 26-17: 26	2. 2	6. 8	7. 4	5. 5		
	17: 36-18: 36	3. 5	8. 8	9. 5	6. 1		
	18: 46-19: 46	1. 4	5. 9	6. 2	7. 7		
	19: 56-20: 56	1. 5	5. 6	5. 4	5. 5		
参考标准		--					
备注		--					

续表 3 废气检测结果表

样品类型	无组织废气	检测科室	现场室		
采样/送样日期	2024. 06. 12	测定日期	2024. 06. 13		
检测项目	非甲烷总烃				
检测点位/样品编号	危废填埋场 参照点 (WTQ-24305- FQ-05)	危废填埋场 监控点 1 (WTQ-24305- FQ-06)	危废填埋场 监控点 2 (WTQ-24305- FQ-07)	危废填埋场 监控点 3 (WTQ-24305- FQ-08)	
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：mg/m ³ ）			
2024. 06. 12	16：28-16：40	0. 48	0. 57	0. 54	0. 55
	17：39-17：52	0. 50	0. 55	0. 56	0. 52
	18：51-19：04	0. 50	0. 53	0. 53	0. 57
	19：57-20：12	0. 49	0. 56	0. 52	0. 56
参考标准	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2（非甲烷总烃：4.0mg/m ³ ）				
备注	---				



续表 3 废气检测结果表

样品类型		无组织废气		检测科室		现场室			
采样/送样日期		2024. 06. 12		测定日期		2024. 06. 13			
检测项目		甲烷							
检测点位/样品编号		危废填埋场 参照点 (WTQ-24305- FQ-05)		危废填埋场 监控点 1 (WTQ-24305- FQ-06)		危废填埋场 监控点 2 (WTQ-24305- FQ-07)		危废填埋场 监控点 3 (WTQ-24305- FQ-08)	
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：mg/m ³ ）							
2024. 06. 12	16：28-16：40	1. 45	1. 54	1. 51	1. 58				
	17：39-17：52	1. 47	1. 65	1. 59	1. 67				
	18：51-19：04	1. 42	1. 55	1. 71	1. 54				
	19：57-20：12	1. 38	1. 63	1. 55	1. 56				
参考标准		--							
备注		--							

表 4 气象数据表

气象日期	气象时间	温度 (℃)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2024. 06. 12	08: 34-09: 34	24. 7	87. 6	1. 7	北
	10: 39-11: 39	28. 8	87. 6	1. 7	北
	12: 44-13: 44	30. 2	87. 6	1. 8	北
	14: 49-15: 49	31. 7	87. 6	2. 0	北
	16: 26-17: 26	31. 4	87. 6	2. 0	北
	17: 36-18: 36	28. 9	87. 6	2. 1	北
	18: 46-19: 46	27. 8	87. 6	2. 1	北
	19: 56-20: 56	24. 2	87. 6	2. 0	北

(此页以下空白)

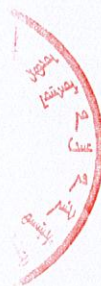
三、质量保证和质量控制

检测的质量保证按照环保部发布的《环境监测质量管理技术导则》HJ 630-2011 中的要求进行全过程质量控制。检测仪器经计量部门检定、校准并在有效期内使用，检测人员持证上岗，检测数据经三级审核。

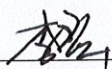
废气检测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 和《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017 中要求执行。颗粒物采样器在采样前后对流量计进行校准，每批样品采样时按照检测项目的标准方法要求带全程序空白、运输空白，分析时做两个实验室空白，有标准样品的项目带两个质控样或加标回收，且质控样品检测结果符合要求。

四、检测结论

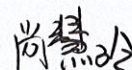
经采样检测分析，氨、硫化氢和臭气浓度参考《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 二级新扩改建（氨： $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、硫化氢： $0.06\text{mg}/\text{m}^3$ 、臭气浓度：20）；其它参考《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2（颗粒物： $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物： $0.12\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃： $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、氯化氢： $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ 、氟化物： $20\text{ug}/\text{m}^3$ 、苯并[a]芘： $0.008\text{ug}/\text{m}^3$ ）。检测期间，检测结果符合标准限值要求。



编制人：

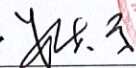


审核人：



批准人：

姜洪雪



批准日期：

2024 年 08 月 21 日

