



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-2024-264

项目名称: 内蒙古美力坚清蓝危废处置有限公司 5 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 05 月 22 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05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5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		2024.05.09	接样日期	2024.05.09-2024.05.10
测定日期		2024.05.09-2024.05.13	采样人	温浩、王忠帅
样品数量（个）		199	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-24264-FQ-01） （E:106° 46′ 39.25″ ,N:39° 53′ 52.16″ ）	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-24264-FQ-02） （E:106° 46′ 45.37″ ,N:39° 53′ 39.27″ ）			
3	危废综合厂监控点2（WTQ-24264-FQ-03） （E:106° 46′ 44.77″ ,N:39° 53′ 39.28″ ）			
4	危废综合厂监控点3（WTQ-24264-FQ-04） （E:106° 46′ 44.82″ ,N:39° 53′ 39.29″ ）			
5	危废填埋场参照点（WTQ-24264-FQ-05） （E:106° 53′ 48.21″ ,N:39° 54′ 20.35″ ）	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-24264-FQ-06） （E:106° 53′ 58.24″ ,N:39° 54′ 7.58″ ）			
7	危废填埋场监控点2（WTQ-24264-FQ-07） （E:106° 53′ 53.36″ ,N:39° 54′ 7.56″ ）			
8	危废填埋场监控点3（WTQ-24264-FQ-08） （E:106° 53′ 49.05″ ,N:39° 54′ 7.55″ ）			

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)	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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	GXH-3011A1 型便携式红外 CO 分析仪 (CDYQ-027-02、03、04、05)	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	PLC-16025 型便携式风速风向仪 (CDYQ-044-06)	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	TES-1360A 型温湿度计 (CDYQ-059-04)	--
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	DYM3 型空盒气压表 (CDYQ-045-02) 3420A 型气相色谱仪 (CDYQ-039)	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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	LC1200 型安捷伦高效液相色谱仪 (CDYQ-071)	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	HQ4200 型参数分析仪 (CDYQ-062-03)	0.06mg/m ³
10	非甲烷总烃		T6 新世纪型紫外可见分光光度计 (CDYQ-004-02)	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	SQP 型电子天平(CDYQ-064-02)	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. 05. 09		测定日期		2024. 05. 11			
检测项目		颗粒物							
检测点位/样品编号		危废综合厂参照点 (WTQ-24264-FQ-01)		危废综合厂监控点 1 (WTQ-24264-FQ-02)		危废综合厂监控点 2 (WTQ-24264-FQ-03)		危废综合厂监控点 3 (WTQ-24264-FQ-04)	
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位： μ g/m ³ ）							
2024. 05. 09	08： 20-09： 20	194	322	289	300				
	10： 25-11： 25	177	326	289	318				
	12： 30-13： 30	171	338	258	311				
	14： 35-15： 35	184	354	278	306				
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/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. 05. 09	测定日期	2024. 05. 09		
检测项目		氮氧化物			
检测点位/样品编号		危废综合厂参照点 (WTQ-24264-FQ-01)	危废综合厂监控点 1 (WTQ-24264-FQ-02)	危废综合厂监控点 2 (WTQ-24264-FQ-03)	危废综合厂监控点 3 (WTQ-24264-FQ-04)
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：mg/m³）			
2024. 05. 09	08：20-09：20	0. 018	0. 047	0. 043	0. 043
	10：25-11：25	0. 018	0. 051	0. 040	0. 041
	12：30-13：30	0. 020	0. 054	0. 038	0. 044
	14：35-15：35	0. 021	0. 052	0. 039	0. 041
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. 05. 09		测定日期	2024. 05. 09	
检测项目		氨			
检测点位/样品编号		危废综合厂参照点 (WTQ-24264-FQ-01)	危废综合厂监控点 1 (WTQ-24264-FQ-02)	危废综合厂监控点 2 (WTQ-24264-FQ-03)	危废综合厂监控点 3 (WTQ-24264-FQ-04)
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：mg/m ³ ）			
2024. 05. 09	08：20-09：20	0. 06	0. 22	0. 16	0. 11
	10：25-11：25	0. 08	0. 24	0. 16	0. 14
	12：30-13：30	0. 07	0. 25	0. 15	0. 13
	14：35-15：35	0. 07	0. 23	0. 14	0. 11
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. 05. 09		测定日期		2024. 05. 09	
检测项目		硫化氢					
检测点位/样品编号		危废综合厂参照点 (WTQ-24264-FQ-01)	危废综合厂监控点 1 (WTQ-24264-FQ-02)	危废综合厂监控点 2 (WTQ-24264-FQ-03)	厂危废综合厂监控点 3 (WTQ-24264-FQ-04)		
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：mg/m³）					
2024. 05. 09	08：20-09：20	0. 005	0. 030	0. 018	0. 012		
	10：25-11：25	0. 004	0. 028	0. 015	0. 015		
	12：30-13：30	0. 003	0. 030	0. 017	0. 017		
	14：35-15：35	0. 003	0. 030	0. 019	0. 014		
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/m³）						
备注	--						



续表 3 废气检测 results 表

样品类型		无组织废气		检测科室		现场室	
采样/送样日期		2024. 05. 09		测定日期		2024. 05. 09	
检测项目		氯化氢					
检测点位/样品编号		危废综合厂参照点 (WTQ-24264-FQ-01)	危废综合厂监控点 1 (WTQ-24264-FQ-02)	危废综合厂监控点 2 (WTQ-24264-FQ-03)	危废综合厂监控点 3 (WTQ-24264-FQ-04)		
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：mg/m ³ ）					
2024. 05. 09	08：20-09：20	ND	0. 14	0. 08	0. 06		
	10：25-11：25	ND	0. 15	0. 08	0. 08		
	12：30-13：30	ND	0. 15	0. 07	0. 07		
	14：35-15：35	ND	0. 14	0. 07	0. 09		
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 results 表

样品类型	无组织废气		检测科室	现场室	
采样/送样日期	2024. 05. 09		测定日期	2024. 05. 10	
检测项目		氟化物			
检测点位/样品编号		危废综合厂参照点 (WTQ-24264-FQ-01)	危废综合厂监控点 1 (WTQ-24264-FQ-02)	危废综合厂监控点 2 (WTQ-24264-FQ-03)	危废综合厂监控点 3 (WTQ-24264-FQ-04)
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：ug/m³）			
2024. 05. 09	08：20-09：20	ND	ND	ND	ND
	10：25-11：25	ND	ND	ND	ND
	12：30-13：30	ND	ND	ND	ND
	14：35-15：35	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. 05. 09		测定日期	2024. 05. 09	
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-24264-FQ-01)	危废综合厂监控点 1 (WTQ-24264-FQ-02)	危废综合厂监控点 2 (WTQ-24264-FQ-03)	危废综合厂监控点 3 (WTQ-24264-FQ-04)
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：mg/m ³ ）			
2024. 05. 09	08：20-09：20	3. 0	5. 9	6. 6	7. 5
	10：25-11：25	3. 4	6. 4	7. 0	7. 8
	12：30-13：30	3. 8	7. 0	7. 6	7. 4
	14：35-15：35	3. 5	6. 3	8. 0	7. 1
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. 05. 09		测定日期		2024. 05. 10	
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-24264- FQ-01)	危废综合厂监 控点 1 (WTQ-24264- FQ-02)	危废综合厂监 控点 2 (WTQ-24264- FQ-03)	危废综合厂监 控点 3 (WTQ-24264- FQ-04)		
采样/送样日期	采样时间	检测结果					
2024. 05. 09	08: 24-08: 59	<10	<10	<10	<10		
	10: 27-10: 59	<10	<10	<10	<10		
	12: 30-13: 02	<10	<10	<10	<10		
	14: 48-15: 13	<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. 05. 09		测定日期		2024. 05. 10					
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 点 (WTQ-24264-FQ-01)		危废综合厂监控点 1 (WTQ-24264-FQ-02)		危废综合厂监控点 2 (WTQ-24264-FQ-03)		危废综合厂监控点 3 (WTQ-24264-FQ-04)			
采样/送样日期		采样时间		检测结果（单位：mg/m³）							
2024. 05. 09		08：26-09：03		0. 16		0. 22		0. 27		0. 25	
		10：29-11：06		0. 15		0. 25		0. 21		0. 24	
		12：33-13：10		0. 10		0. 21		0. 27		0. 24	
		14：50-15：16		0. 14		0. 34		0. 24		0. 24	
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. 05. 09	测定日期	2024. 05. 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-24264-FQ-01)	危废综合厂监控点 1 (WTQ-24264-FQ-02)	危废综合厂监控点 2 (WTQ-24264-FQ-03)	危废综合厂监控点 3 (WTQ-24264-FQ-04)
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：ng/m ³ ）		
2024. 05. 09	08：20-09：20	ND	ND	ND
	10：25-11：25	ND	ND	ND
	12：30-13：30	ND	ND	ND
	14：35-15：35	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/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. 05. 09	测定日期	2024. 05. 11		
检测项目		颗粒物			
检测点位/样品编号		危废填埋场参照点 (WTQ-24264-FQ-05)	危废填埋场监控点 1 (WTQ-24264-FQ-06)	危废填埋场监控点 2 (WTQ-24264-FQ-07)	危废填埋场监控点 3 (WTQ-24264-FQ-08)
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：μg/m³）			
2024. 05. 09	16：16-17：16	ND	285	385	312
	17：26-18：26	ND	266	357	285
	18：36-19：36	ND	269	362	314
	19：46-20：46	ND	261	363	363
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. 05. 09		测定日期	2024. 05. 09	
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-24264- FQ-05)	危废填埋场 监控点 1 (WTQ-24264- FQ-06)	危废填埋场 监控点 2 (WTQ-24264- FQ-07)	危废填埋场 监控点 3 (WTQ-24264- FQ-08)
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：mg/m ³ ）			
2024. 05. 09	16：16-17：16	0. 011	0. 029	0. 056	0. 040
	17：26-18：26	0. 012	0. 030	0. 057	0. 039
	18：36-19：36	0. 013	0. 031	0. 058	0. 042
	19：46-20：46	0. 012	0. 031	0. 058	0. 044
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	2024.05.09	测定日期	2024.05.09		
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-24264-FQ-05)	危废填埋场 监控点 1 (WTQ-24264-FQ-06)	危废填埋场 监控点 2 (WTQ-24264-FQ-07)	危废填埋场 监控点 3 (WTQ-24264-FQ-08)	
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：mg/m³）			
2024.05.09	16: 16-17: 16	4.6	6.8	6.9	7.8
	17: 26-18: 26	3.6	7.8	7.9	8.1
	18: 36-19: 36	4.4	7.5	7.5	7.9
	19: 46-20: 46	4.1	6.5	6.8	7.4
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. 05. 09		测定日期		2024. 05. 10					
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-24264- FQ-05)		危废填埋场 监控点 1 (WTQ-24264- FQ-06)		危废填埋场 监控点 2 (WTQ-24264- FQ-07)		危废填埋场 监控点 3 (WTQ-24264- FQ-08)			
采样/送样日期		采样时间		检测结果（单位：mg/m³）							
2024. 05. 09		16：20-16：53		0. 17		0. 22		0. 25		0. 22	
		17：31-18：01		0. 19		0. 23		0. 25		0. 23	
		18：43-19：20		0. 18		0. 22		0. 26		0. 26	
		19：52-20：25		0. 17		0. 27		0. 25		0. 21	
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 results 表

样品类型		无组织废气		检测科室		现场室			
采样/送样日期		2024. 05. 09		测定日期		2024. 05. 10			
检测项目		甲烷							
检测点位/样品编号		危废填埋场 参照点 (WTQ-24264-FQ-05)		危废填埋场 监控点 1 (WTQ-24264-FQ-06)		危废填埋场 监控点 2 (WTQ-24264-FQ-07)		危废填埋场 监控点 3 (WTQ-24264-FQ-08)	
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：mg/m ³ ）							
2024. 05. 09	16：20-16：53	1. 46	1. 58	1. 52	1. 53				
	17：31-18：01	1. 48	1. 56	1. 56	1. 57				
	18：43-19：20	1. 44	1. 58	1. 52	1. 57				
	19：52-20：25	1. 49	1. 51	1. 57	1. 58				
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. 05. 09	08: 20-09: 20	17. 6	88. 3	2. 2	北
	10: 25-11: 25	21. 3	88. 3	2. 3	北
	12: 30-13: 30	24. 8	88. 3	2. 2	北
	14: 35-15: 35	25. 6	88. 3	2. 3	北
	16: 16-17: 16	23. 5	88. 3	2. 4	北
	17: 26-18: 26	21. 2	88. 3	2. 5	北
	18: 36-19: 36	20. 1	88. 3	2. 3	北
	19: 46-20: 46	17. 4	88. 3	2. 3	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，每批样品采样时至少带一个检测项目的全程序空白，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，无组织废气氨、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：

李强

审核人：

尚慧玲

批准人：

姜洪雪

批准日期：

2024 年 05 月 22 日