



CDJC-04-JS-001

# 检 测 报 告

报告编号: CDJC-XZQ-2024-010

项目名称: 内蒙古润垚环境技术有限公司实验室搬迁  
建设项目环境现状检测

委托单位: 内蒙古希隆环保科技有限公司

内蒙古长达监测有限公司

2024年07月20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：内蒙古希隆环保科技有限公司

联 系 人：刘丽娟

联 系 电 话：19815690309

## 一、前言

2024年07月，内蒙古长达监测有限公司开展内蒙古润垚环境技术有限公司实验室搬迁建设项目环境现状检测。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 环境空气检测

#### 2.1.1 环境空气采样情况

根据现场勘察，此次环境空气检测在项目区下风向布设1个检测点位。详细情况见表1：

表1 环境空气采样及样品情况一览表

采样依据		《环境空气质量手工检测技术规范》HJ 194-2017			
采样/送样日期		2024. 07. 13-2024. 07. 15	接样日期	2024. 07. 14-2024. 07. 16	
测定日期		2024. 07. 14-2024. 07. 16	采样人	李森、王轶鹏	
样品数量（个）		78	样品状态	滤膜、吸收瓶和气瓶完好，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	项目区下风向（XZQ-24010-KQ-01） （E: 109° 51′ 0.71″，N: 39° 36′ 39.18″）		氮氧化物、氨、 氯化氢、硫酸 雾、非甲烷总烃	环境空气	每天检测 4 次， 连续检测 3 天。

（此页以下空白）

## 2.1.2 环境空气技术依据及仪器设备

此次环境空气技术依据及使用的仪器设备情况见表 2:

表 2 环境空气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	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	ZR-3924 型环境空气颗粒物综合采样器 (CDYQ-002-32) PLC-16025 型便携式风速风向仪 (CDYQ-044-04) DYM3 型空盒气压表 (CDYQ-045-04) TES-1360A 型温湿度计 (CDYQ-059-02) T6 新世纪紫外分光光度计 (CDYQ-004-02) 3420A 型 气相色谱仪 (CDYQ-039) ICS-600 离子色谱仪 (CDYQ-005)	0.05mg/m <sup>3</sup>
2	非甲烷总烃	《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		0.07mg/m <sup>3</sup>
3	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016		0.005mg/m <sup>3</sup>
4	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009 及修改单		0.005mg/m <sup>3</sup>
5	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏分光光度法》HJ 533-2009		0.01mg/m <sup>3</sup>

(此页以下空白)

2.1.3 环境空气结果

环境空气结果见表 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. 07. 13-2024. 07. 15	测定日期	2024. 07. 14-2024. 07. 16
检测项目		氮氧化物		
检测点位/样品编号		厂区下风向（XZQ-24010-KQ-01）		
采样/送样日期	采样时间	检测结果（单位：mg/m³）		
2024. 07. 13	02： 00-03： 00	0.010		
	08： 00-09： 00	0.015		
	14： 00-15： 00	0.012		
	20： 00-21： 00	0.010		
2024. 07. 14	02： 00-03： 00	0.011		
	08： 00-09： 00	0.013		
	14： 00-15： 00	0.015		
	20： 00-21： 00	0.012		
2024. 07. 15	02： 00-03： 00	0.012		
	08： 00-09： 00	0.014		
	14： 00-15： 00	0.011		
	20： 00-21： 00	0.012		
参考标准		---		
备注		---		

（此页以下空白）

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. 07. 13-2024. 07. 15	测定日期	2024. 07. 14-2024. 07. 16
检测项目		氨		
检测点位/样品编号		厂区下风向 (XZQ-24010-KQ-01)		
采样/送样日期	采样时间	检测结果 (单位: $\text{mg}/\text{m}^3$ )		
2024. 07. 13	02: 00-03: 00	ND		
	08: 00-09: 00	0. 01		
	14: 00-15: 00	0. 01		
	20: 00-21: 00	ND		
2024. 07. 14	02: 00-03: 00	ND		
	08: 00-09: 00	0. 02		
	14: 00-15: 00	0. 11		
	20: 00-21: 00	ND		
2024. 07. 15	02: 00-03: 00	ND		
	08: 00-09: 00	0. 01		
	14: 00-15: 00	0. 02		
	20: 00-21: 00	0. 01		
参考标准		--		
备注		ND-未检出。		

(此页以下空白)



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. 07. 13-2024. 07. 15	测定日期	2024. 07. 14-2024. 07. 16
检测项目		氯化氢		
检测点位/样品编号		厂区下风向 (XZQ-24010-KQ-01)		
采样/送样日期	采样时间	检测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> )		
2024. 07. 13	02: 00-03: 00	ND		
	08: 00-09: 00	ND		
	14: 00-15: 00	ND		
	20: 00-21: 00	ND		
2024. 07. 14	02: 00-03: 00	ND		
	08: 00-09: 00	ND		
	14: 00-15: 00	ND		
	20: 00-21: 00	ND		
2024. 07. 15	02: 00-03: 00	ND		
	08: 00-09: 00	ND		
	14: 00-15: 00	ND		
	20: 00-21: 00	ND		
参考标准		--		
备注		ND-未检出。		

(此页以下空白)



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. 07. 13-2024. 07. 15	测定日期	2024. 07. 16
检测项目		硫酸雾		
检测点位/样品编号		厂区下风向 (XZQ-24010-KQ-01)		
采样/送样日期	采样时间	检测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> )		
2024. 07. 13	02: 00-03: 00	ND		
	08: 00-09: 00	ND		
	14: 00-15: 00	ND		
	20: 00-21: 00	ND		
2024. 07. 14	02: 00-03: 00	ND		
	08: 00-09: 00	ND		
	14: 00-15: 00	ND		
	20: 00-21: 00	ND		
2024. 07. 15	02: 00-03: 00	ND		
	08: 00-09: 00	ND		
	14: 00-15: 00	ND		
	20: 00-21: 00	ND		
参考标准		--		
备注		ND-未检出。		

(此页以下空白)

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. 07. 13-2024. 07. 15	测定日期	2024. 07. 14-2024. 07. 16
检测项目		非甲烷总烃		
检测点位/样品编号		厂区下风向 (XZQ-24010-KQ-01)		
采样/送样日期	采样时间	检测结果 (单位: $\text{mg}/\text{m}^3$ )		
2024. 07. 13	02: 03	0. 26		
	08: 04	0. 29		
	14: 07	0. 21		
	20: 05	0. 26		
2024. 07. 14	02: 07	0. 32		
	08: 09	0. 34		
	14: 11	0. 34		
	20: 08	0. 36		
2024. 07. 15	02: 12	0. 36		
	08: 14	0. 40		
	14: 15	0. 37		
	20: 13	0. 37		
参考标准		--		
备注		--		

(此页以下空白)

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. 07. 13	02: 00-03: 00	18. 3	86. 7	1. 3	西南
	08: 00-09: 00	23. 7	86. 6	2. 1	西南
	14: 00-15: 00	30. 5	86. 6	1. 9	西南
	20: 00-21: 00	25. 4	86. 7	1. 6	西南
2024. 07. 14	02: 00-03: 00	16. 9	86. 7	1. 2	西南
	08: 00-09: 00	21. 3	86. 6	1. 7	西南
	14: 00-15: 00	28. 9	86. 6	1. 9	西南
	20: 00-21: 00	26. 1	86. 7	2. 0	西南
2024. 07. 15	02: 00-03: 00	17. 3	86. 7	1. 5	西南
	08: 00-09: 00	22. 5	86. 6	2. 1	西南
	14: 00-15: 00	27. 4	86. 6	2. 8	西南
	20: 00-21: 00	24. 3	86. 7	1. 9	西南

## 2.2 噪声检测

### 2.2.1 噪声检测情况

根据现场勘察，此次噪声检测在厂界四周和西侧办公楼各布设 1 个检测点位，详细情况见表 5:

表 5 噪声检测情况一览表

检测日期		2024. 07. 13	检测人	李森、王铁鹏
序号	检测点位/样品编号/坐标		检测项目	检测频次
1	厂界东（WTQ-24010-ZS-01） （E: 109° 51′ 0.77″，N: 39° 36′ 20″）		噪声	每天昼、夜间各检测 1 次， 检测 1 天。
2	厂界南（WTQ-24380-ZS-02） （E: 109° 50′ 58.43″，N: 39° 36′ 37.93″）			
3	厂界西（WTQ-24380-ZS-03） （E: 109° 50′ 55.99″，N: 39° 36′ 37.57″）			
4	厂界北（WTQ-24380-ZS-04） （E: 109° 50′ 57.40″，N: 39° 36′ 39.94″）			
5	西侧办公楼（WTQ-24380-ZS-04） （E: 109° 50′ 55.89″，N: 39° 36′ 37.49″）			

2.2.2 噪声检测技术依据及仪器设备

此次噪声检测技术依据及使用的仪器设备情况见表 6：

表 6 噪声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	噪声	《声环境质量标准》GB 3096-2008	AWA6022A 型声校准器 (CDYQ-021-13) AWA5688 型多功能声级计 (CDYQ-021-10) PLC-16025 型便携式风速风向仪 (CDYQ-044-04) DYM3 型空盒气压表 (CDYQ-045-04) TES-1360A 型温湿度计 (CDYQ-059-02)	---

2.2.3 噪声检测结果

噪声检测结果见表 7：气象数据见表 8：

表 7 噪声检测结果表

检测科室	现场室	样品类型	噪声
检测时长	10min	声源工况	正常

检测结果 Leq 单位：dB（A）

检测日期	2024. 07. 13	
检测点位	昼间(06：00-22：00)	夜间（22：00-06：00）
厂界东（XZQ-24010-ZS-01）	62	59
厂界南（XZQ-24010-ZS-02）	48	43
厂界西（XZQ-24010-ZS-03）	47	44
厂界北（XZQ-24010-ZS-04）	63	58
西侧办公楼(XZQ-24010-ZS-05)	48	44
参考标准	--	
备注	--	

表 8 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. 07. 13	昼间	28. 5	86. 7	2. 2	西南
	夜间	21. 9	86. 7	1. 7	西南

### 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。

环境空气检测严格按照《环境空气质量手工监测技术规范》HJ 194-2017 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。

噪声检测严格按照《声环境质量标准》GB 3096-2008 中要求执行。声级计测量前后进行校准且校准合格。

编 制 人 :

王磊

审 核 人

肖慧玲

批 准 人 :

贾东

贾东

批 准 日 期

2024 年 07 月 20 日