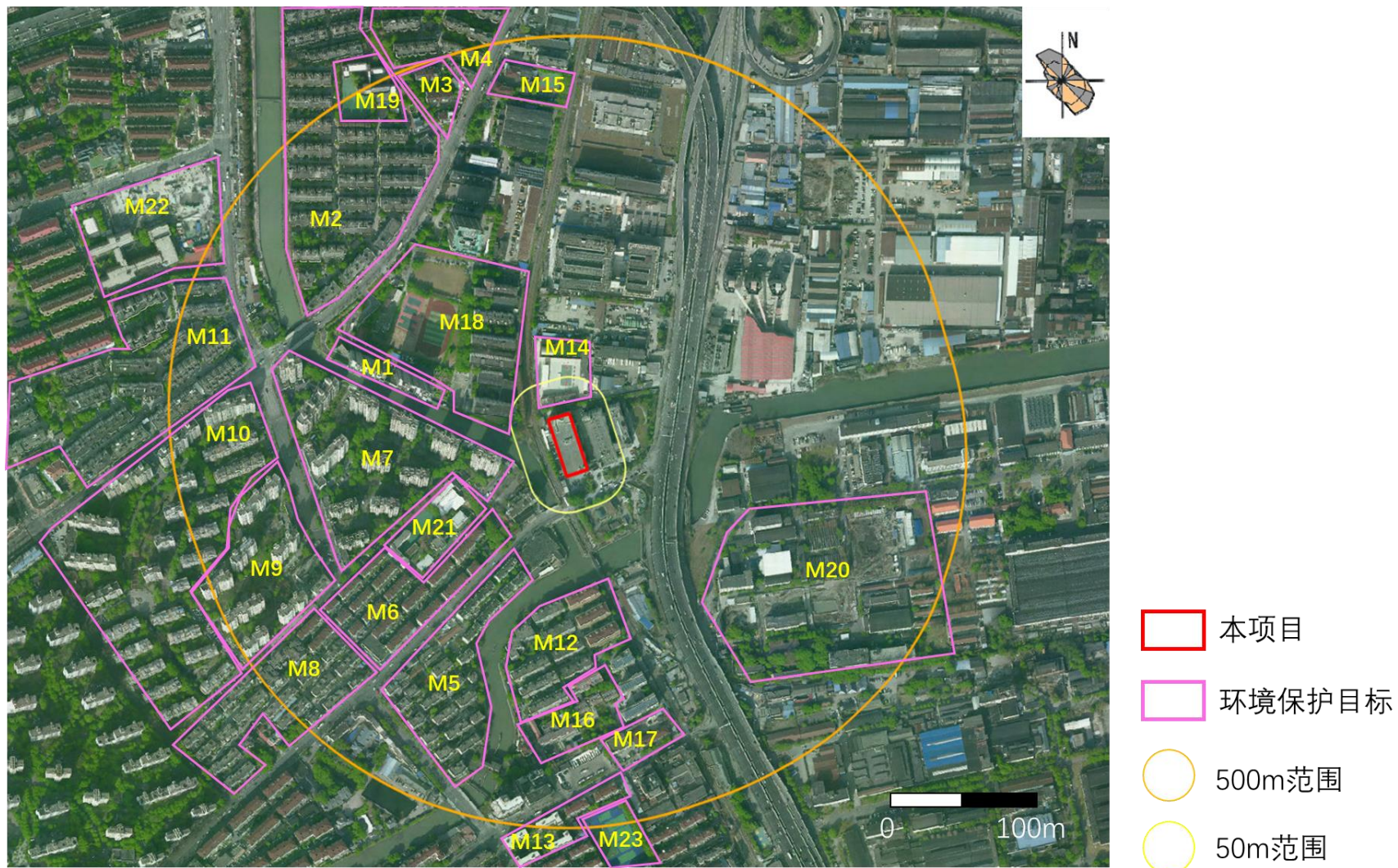




附图 8-2 平面布置图 (2F)



附图9 项目周边环境保护目标

附件 1 关于废水总排口 DW001 总镍检测情况的说明

根据建设单位提供的验收监测报告及例行监测数据，结合相关标准及背景值分析，对废水中镍的检出情况说明如下：

1. 检测方法与结果对比

监测阶段	验收监测（2024 年 3 月）	2024 年及 2025 年一季度例行监测（共 4 次）
检测方法	HJ 776-2015（ICP-OES）	HJ 700-2014（ICP-MS，灵敏度更高）
检出限（单位：mg/L）	0.007	0.00006
检测结果	未检出（ND，即<0.007 mg/L）	1.37×10^{-3} mg/L ~ 3.56×10^{-3} mg/L（即 1.37~3.56 $\mu\text{g/L}$ ）

2. 结果分析与来源判定

（1）检出结果均为痕量级别

- 例行监测结果（1.37~3.56 $\mu\text{g/L}$ ）属于痕量水平（ $\mu\text{g/L}$ 级）。
- 验收监测未检出（<7 $\mu\text{g/L}$ ），说明无显著工业排放贡献。

（2）与自来水背景值对比

- 根据文献及实际监测数据，自来水中镍的本底浓度通常为 1~5 $\mu\text{g/L}$ ，与例行监测结果（1.37~3.56 $\mu\text{g/L}$ ）高度吻合。
- 建设单位对比监测的 5 个点位水样监测结果如下表，进一步佐证其来源于自来水而非实验排放。

水样采样地点	单位	DW001	废水 1（纯水反排水浓水）	电解液废液	废水 2（润洗过干净试管的自来水）	废水 3（润洗过干净试管的纯水）	废水 4（润洗过干净试管的超纯水）
检测结果	$\mu\text{g/L}$	1.62	1.66	<0.06	0.63	<0.06	<0.06

（3）方法灵敏度差异的影响

- ICP-MS（HJ 700-2014）的检出限（0.06 $\mu\text{g/L}$ ）远低于 ICP-OES（HJ 776-2015，7 $\mu\text{g/L}$ ），因此例行监测可检出痕量镍，而验收监测因方法限制未检出。

3. 结论

- 例行监测中检出的痕量镍（1.37~3.56 $\mu\text{g/L}$ ）来源于自来水本底值，并非实验过程排放，满足现有项目环评对镍的排放要求。

4. 建议：后续监测可继续采用高灵敏度方法（如 ICP-MS），以确保数据准确性，但需明确区分环境本底值与实际排放贡献。



检测报告

系统编号：SHHJ25039394

报告编号：2025H0338

项目名称： 纬景储能科技有限公司现状监测噪声检测

委托单位： 上海华闵环境股份有限公司

被测单位： 纬景储能科技有限公司

通信地址： 上海市普陀区金沙江路 1006 号 10 楼

上海华闵环境检测技术有限公司

2025 年 03 月 31 日

说 明

- 1、本报告未盖“上海华闵环境检测技术有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、批准人三级签字无效。
- 3、本报告发生任何涂改、增删均无效。
- 4、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 5、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 6、本报告未经授权，不得擅自复印，检测结果以报告原件为准。
- 7、对本报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内，由原经办人向本公司提出申诉，逾期视为认可检测结果。
- 8、本报告一式二份，一份交委托单位，一份本公司存档。

公司名称：上海华闵环境检测技术有限公司

地址：上海市浦东新区惠南镇城南路 1366 号 9 幢

联系电话：021-68072600

上海华闵环境检测技术有限公司

检测报告

(噪声)

系统编号: SHHJ25039394

报告编号: 2025H0338

项目名称	纬景储能科技有限公司				
检测地址	上海市杨浦区佳木斯路2号4幢1号楼				
被检测方联系人	李沼鹤	联系方式	13641746583	检测日期	2025.03.10
检测类别	委托检测	检测项目	噪声	数据来源	现场检测
气象条件	昼间: 阴; 温度 12.1°C; 相对湿度 79.8%RH; 大气压 101.9kPa; 东风。 夜间: 阴; 温度 8.9°C; 相对湿度 76.7%RH; 大气压 101.9kPa; 东风。				

测点号	测点位置	主要噪声源	检测时间	风速 m/s	L _{eq} dB(A)	
					实测值	修正值
N1-1	E 121°32'22.44" N 31°18'12.53" 公寓 1F	环境	12:27-12:47	1.4	59.2	59
			22:01-22:21	1.3	48.8	49
N1-2	E 121°32'22.44" N 31°18'12.53" 公寓 3F	环境	13:08-13:28	1.4	58.5	58
			22:28-22:48	1.2	48.2	48
N2-2	E 121°32'21.09" N 31°18'14.63" 武警支队南侧	环境	14:37-14:57	1.5	53.5	54
			23:24-23:44	1.3	45.4	45

检测时间	标准校准值 [dB(A)]	测量前示值 [dB(A)]	测量后示值 [dB(A)]	校准要求
昼间 12:24/15:00	94.0	93.8	93.7	前后校准示值偏差 ≤ 0.5 dB(A)
夜间 22:00/23:47	94.0	93.8	93.8	

编制人: 瞿凤珍

日期: 2025.03.31

审核人: 张云

日期: 2025.03.31

批准人: 陆柏青

日期: 2025.03.31

检测报告

(噪声)

系统编号: SHHJ25039394

报告编号: 2025H0338

项目名称	纬景储能科技有限公司				
检测地址	上海市杨浦区佳木斯路2号4幢1号楼				
被检测方 联系人	李沼鹤	联系方式	13641746583	检测日期	2025.03.25
检测类别	委托检测	检测项目	噪声	数据来源	现场检测
气象条件	昼间: 晴; 温度 21.3°C; 相对湿度 60.7%RH; 大气压 100.7kPa; 南风。 夜间: 阴; 温度 15.3°C; 相对湿度 63.5%RH; 大气压 100.7kPa; 南风。				

测点号	测点位置	主要噪声源	检测时间	风速 m/s	L_{eq} dB(A)	
					实测值	修正值
N2-1	E 121°32'19.92" N 31°18'14.41" 武警支队西侧	环境	16:01-17:01	2.0	57.4	57
		交通	22:00-23:00	1.9	58.6	59
备注	N2-1 点位监测期间内何杨支线的火车经过数量: 昼间 0 次, 夜间 1 次。					

检测时间	标准校准值 [dB(A)]	测量前示值 [dB(A)]	测量后示值 [dB(A)]	校准要求
昼间 15:59/17:09	94.0	93.8	93.8	前后校准示值偏差 ≤ 0.5 dB(A)
夜间 21:58/23:01	94.0	93.8	93.6	

检测报告

(噪声)

系统编号: SHHJ25039394

报告编号: 2025H0338

技术说明			
区域功能区类别: 2类区, 其中 N2-1 武警支队西侧执行 4b 类			
检测标准及排放标准: 《声环境质量标准》(GB 3096-2008)			
标准限值: 2类昼间 60dB(A), 夜间 50dB(A); 4b类昼间 70dB(A), 夜间 60dB(A)			
修正方法: 《数值修约规则与极限数值的表示和判定》(GB/T 8170-2008)			
检测仪器	仪器名称	型号	编号
	便携式多功能声级计	AWA6228+	HMFE-024 HMFE-039
	多功能声级计校准器	AWA6021A	HMFE-024-1 HMFE-039-1
	三杯式风速仪	FYF-1	HMFE-040 HMFE-058
	数字温湿度计	TES1160	HMFE-041
		DT-321S	HMFE-085
	空盒气压表	DYM3	HMFE-034 HMFE-053
	GPS 导航仪	eTrex201x	HMFE-063 HMFE-042

检测报告

(噪声)

系统编号: SHHJ25039394

报告编号: 2025H0338

检测点示意图



N1-1: E 121°32'22.44" N 31°18'12.53" 公寓 1F;
N1-2: E 121°32'22.44" N 31°18'12.53" 公寓 3F;
N2-1: E 121°32'19.92" N 31°18'14.41" 武警支队西侧;
N2-2: E 121°32'21.09" N 31°18'14.63" 武警支队南侧;

报告结束



检测报告

报告编号：2025H0871

项目名称： 纬景储能科技有限公司废水检测

委托单位： 纬景储能科技有限公司

被测单位： 纬景储能科技有限公司

通信地址： 上海市杨浦区佳木斯路2号4幢1号楼

上海华闵环境检测技术有限公司

2025年07月10日



说 明

- 1、本报告未盖“上海华闵环境检测技术有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、批准人三级签字无效。
- 3、本报告发生任何涂改、增删均无效。
- 4、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 5、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 6、本报告未经授权，不得擅自复印，检测结果以报告原件为准。
- 7、对本报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内，由原经办人向本公司提出申诉，逾期视为认可检测结果。
- 8、本报告一式二份，一份交委托单位，一份本公司存档。

公司名称：上海华闵环境检测技术有限公司

地址：上海市浦东新区惠南镇城南路1366号9幢

联系电话：021-68072600

上海华闵环境检测技术有限公司

检测报告

(废水)

报告编号: 2025H0871

被检测单位	纬景储能科技有限公司				
采样地址	上海市杨浦区佳木斯路2号4幢1号楼	检测类别	委托检测		
被检测方联系人	李沼鹤	联系方式	13641746583	样品类型	工业废水
样品来源	采样	采样日期	2025.06.25	分析日期	2025.06.26
技术说明					
检测项目	检测依据	检出限	主要检测仪器	仪器编号	
镍	HJ 700-2014《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.06µg/L	Nexion1000 电感耦合等离子体质谱仪	HME-038	
			ER-35S 电热恒温加热板	HME-017	
采样依据	HJ 91.1-2019《污水监测技术规范》				
排放标准	DB31/199-2018《污水综合排放标准》表1				

编制人: 瞿凤珍

瞿凤珍

日期: 2025.07.10

审核人: 张云

张云

日期: 2025.07.10

批准人: 刘峰

刘峰

日期: 2025.07.10



第1页共3页

上海华阅环境检测技术有限公司

检测报告

(废水)

报告编号: 2025H0871

采样地点	DW001	废水 (纯水反排浓水)	废水 (电解液废液)	标准 限值 mg/L	
采样时间	2025.06.25				
	10:15-10:20	10:30-10:33	10:36-10:39		
样品编号	25H0871S001	25H0871S002	25H0871S003		
样品状态	无色无味 略显浑浊液体	无色无味 略显浑浊液体	黄色有异味 浑浊有油膜液体		
检测项目	单位	测定结果			
镍	µg/L	1.62	1.66	<0.06	0.1
备注	“<”后数值为方法检出限数值。				



质控附表

报告编号: 2025H0871

检测项目	全程序空白检测结果			实验室控制样品			
	检出限	单位	结果	检测结果 μg/L	加标浓度 μg/L	回收率%	标准 范围%
镍	0.06	μg/L	<0.06	99.471	100	99.5	80~120

检测项目	样品编号		25H0871S002				
	样品加 标浓度 μg/L	样品加标 结果μg/L	样品重复加 标结果μg/L	样品加标平 均回收率%	标准 范围%	样品重复 加标相对 偏差%	标准 范围%
镍	100	113	113	111	70-130	/	0-20

检测项目	单位	样品编号	检测 结果	现场平行样 结果	相对偏差 %	标准范围 %
镍	μg/L	25H0871S001	1.62	1.70	2.4	0-20

检测项目	单位	样品编号	检测 结果	实验平行样 结果	相对偏差 %	标准范围 %
镍	μg/L	25H0871S003	<0.06	<0.06	/	0-20

报告结束



检测报告

报告编号：2025H0979

项目名称： 纬景储能科技有限公司废水检测

委托单位： 纬景储能科技有限公司

被测单位： 纬景储能科技有限公司

通信地址： 上海市杨浦区佳木斯路2号4幢1号楼



上海华闵环境检测技术有限公司

2025年07月14日

检验检测专用章

说 明

- 1、本报告未盖“上海华闵环境检测技术有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、批准人三级签字无效。
- 3、本报告发生任何涂改、增删均无效。
- 4、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 5、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 6、本报告未经授权，不得擅自复印，检测结果以报告原件为准。
- 7、对本报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内，由原经办人向本公司提出申诉，逾期视为认可检测结果。
- 8、本报告一式二份，一份交委托单位，一份本公司存档。

公司名称：上海华闵环境检测技术有限公司

地址：上海市浦东新区惠南镇城南路 1366 号 9 幢

联系电话：021-68072600

上海华闵环境检测技术有限公司

检测报告

(废水)

报告编号: 2025H0979

被检测单位	纬景储能科技有限公司				
被检测单位地址	上海市杨浦区佳木斯路2号4幢1号楼	检测类别	委托检测		
送样单位	纬景储能科技有限公司		样品类型	废水	
被检测方联系人	李沼鹤	联系方式	13641746583	样品来源	送样
送样日期	2025.07.04 09:10	分析日期	2025.07.04		
技术说明					
检测项目	检测依据	检出限	主要检测仪器	仪器编号	
镍	HJ 700-2014《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.06µg/L	Nexion1000 电感耦合等离子体质谱仪	HME-038	
			ER-35S 电热恒温加热板	HME-017	
备注	样品采集信息由客户提供。				

检测

编制人: 瞿凤珍

瞿凤珍

日期: 2025.07.14

审核人: 张云

张云

日期: 2025.07.14

批准人: 刘峰

刘峰

日期: 2025.07.14



第1页共3页

上海华阅环境检测技术有限公司

检测报告

(废水)

报告编号: 2025H0979

原标识	废水	纯水机组 1	纯水机组 2	
样品时间	2025.07.03 17:00			
样品编号	25H0979S001	25H0979S002	25H0979S003	
(送样单位) 样品保存方式	冷藏	冷藏	冷藏	
样品状态	无色无味 澄清液体	无色无味 澄清液体	无色无味 澄清液体	
检测项目	单位	测定结果		
镍	µg/L	0.63	<0.06	<0.06
备注	“<”后数值为方法检出限数值。			

质控附表

报告编号: 2025H0979

检测项目	方法空白检测结果			实验室控制样品			
	检出限	单位	结果	检测结果 µg/L	加标浓度 µg/L	回收率%	标准 范围%
镍	0.06	µg/L	<0.06	100.837	100	101	80~120

检测项目	样品编号		25H0979S003				
	样品加 标浓度 µg/L	样品加标 结果µg/L	样品重复加 标结果µg/L	样品加标平 均回收率%	标准 范围%	样品重复 加标相对 偏差%	标准 范围%
镍	100	97.1	97.5	97.3	70-130	0.2	0-20

检测项目	单位	样品编号	检测 结果	实验平行样 结果	相对 偏差	标准 范围	单位
镍	µg/L	25H0979S002	<0.06	<0.06	/	0-20	%

报告结束

