

# 麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司扩建液氮 站项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司

编制单位： 博埃纳环境工程（苏州）有限公司

检测单位： 苏州康恒检测技术有限公司

二〇二二年八月

## 目录

表一 验收监测基本信息 .....	2
表二 主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图） .....	4
表三 主要污染源、污染物处理和排放流程 .....	8
表四 建设项目环评报告表主要结论及审批部门审批决定 .....	9
表五 验收监测质量保证及质量控制 .....	10
表六 验收监测内容 .....	11
表七 验收监测结果 .....	12
表八 环境管理检查 .....	14
表九 验收监测结论及建议 .....	16
附件： 1、项目地理位置图	
2、建设项目周边概况图	
3、建设项目平面布置图	
4、建设项目环保审批意见	
5、生活垃圾处理协议	
6、验收监测工况表	
7、国家排污许可证登记回执	
8、验收监测数据报告	

表一 验收监测基本信息

建设项目名称	麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司扩建液氮站项目				
建设单位名称	麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司				
建设项目性质	新建      改扩建√      搬迁（划√）				
建设地点	苏州工业园区长阳街 116 号				
主要产品名称	液氮储罐（替代外购瓶装氮气，储气使用）				
设计生产能力	约 10 立方米				
实际生产能力	约 10 立方米				
环评时间	2016 年 2 月	开工建设时间	2016 年 3 月	建成时间	2021 年 8 月
调试时间	2021 年 9~12 月		验收现场监测时间	2022 年 8 月 16~17 日	
环评报告表 审批部门	苏州工业园区生态环境局（原苏州工业园区环境保护局）		环境影响申报登记 表填报单位	麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司	
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	0 万元	比例	0%
实际总投资	200 万元	环保投资总概算	2 万元	比例	1%
验收监测依据	<p><b>建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</b></p> <p>（1）《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）</p> <p>（2）《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日修正）</p> <p>（3）《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日）</p> <p>（4）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正）</p> <p>（5）《中华人民共和国噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修正）</p> <p>（6）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日实行）</p> <p>（7）《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令，2019 年 8 月 26 日修正）</p> <p>（8）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国家环境保护部，2017 年 11 月 20 日）</p> <p><b>建设项目竣工环境保护验收技术规范</b></p> <p>（1）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部，2018 年 5 月 15 日）</p> <p>（2）《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688 号）</p> <p>（3）《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环控〔97〕122 号，1997 年 9 月）</p> <p>（4）《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》（中国环境监测总站，总站验字〔2005〕188 号文）</p> <p><b>建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定</b></p> <p>（1）《麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司扩建液氮站项目环境影响申报登记表》（麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司，2016 年 2 月）</p> <p>（2）《建设项目环保审批意见》（苏州工业园区生态环境局，档案编号：002151600，2016 年 2 月 19 日）</p> <p><b>其他相关文件</b></p> <p>（1）《验收监测委托书》（2022 年 8 月）</p> <p>（2）麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司提供的其他资料</p>				

验收监测标准  
标号、级别、  
限值

1.1 厂界环境噪声执行标准

表 1.3 厂界噪声排放限值

类别	噪声标准 dB（A）		依据
	昼间	夜间	
3 类	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准

1.2 固体废物验收执行标准

表 1.2 本次验收执行标准

类别		执行标准
固体废物	一般废物	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；《江苏省固体废物污染环境防治条例》

表二 主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

## 2.1 工程建设内容

麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司于 2016 年 2 月自行填报《麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司扩建液氮站项目环境影响申报登记表》，并于同年 2 月 19 日取得苏州工业园区生态环境局审批意见（档案编号：002151600）。本项目于 2016 年 2 月开工建设，2021 年 8 月初建成并投入调试。2022 年 8 月 16~17 日委托苏州康恒检测技术有限公司进行验收监测（报告编号：KH-H2208108）。麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司已于 2022 年 4 月 25 日进行国家排污许可证登记（登记编号：913205947500286004001X）。

氮气储罐年运行 365 天，年运行 8760 小时。

建设项目地理位置图见附件 1、周边概况图见附件 2、建设项目平面布置图见附件 3。

本项目产品方案见表 2.1-1，能源消耗情况见表 2.1-2，原辅料情况见表 2.1-3，生产主要设备见表 2.1-4，公辅工程见表 2.1-5。

表 2.1-1 项目产品方案表

序号	产品名称	实际能力（/年）	年运行时数
1	液氮储罐（替代外购瓶装氮气，储气使用）	约 10 立方米	8760 小时

表 2.1-2 能源消耗情况表

名称	环境影响申报登记表年消耗量	实际年消耗量
水	/	/
电	32472 千瓦时	40000 千瓦时
燃煤	/	/
燃油	/	/
燃气	/	/
其它	/	/

表 2.1-3 原辅材料明细汇总表

原辅料名称	主要成分、规格、指标	环境影响申报登记表年消耗量	实际年消耗量
液氮	/	/	/
备注	本项目为液氮储罐（替代外购瓶装氮气，储气使用），不涉及原辅料消耗		

表 2.1-4 生产主要设备表

类型	设备名称	规格/型号	环境影响申报 登记表数量 (台/套)	实际数量 (台/套)	变化数量 (台/套)
液氮 储罐	液氮储罐	10M3/16Barg	1	1	0
	蒸发器	500NM3/H	1	1	0
	高压氮气缓冲装置	Bundle	1	1	0
	主压缩机	BAUER 680L/300Barg	1	1	0
	备用压缩机	天高 D105L40-160	1	1	0

表 2.1-5 公辅情况表

类别	工程名称	设计能力	实际建设情况
主体工程	氮气储罐	约 10 立方米	约 10 立方米
公用工程	供电	4 万度/年	市政电网供电
环保工程	噪声治理	减振、隔声、合理布局	减振、隔声、合理布局
	一般固废暂存处	100m <sup>2</sup>	依托现有

## 2.2 水源及水平衡图

本项目性质仅为液氮储罐（替代外购瓶装氮气，储气使用），不涉及废水。故不对水平衡进行描述。

## 2.3 主要生产工艺及污染物产出环节流程

本项目性质仅为液氮储罐（替代外购瓶装氮气，储气使用），工作原理为将液氮通过压缩机转换为氮气供生产使用。

液氮储罐照片如下：



## 2.4 项目变动情况环境影响分析

表 2.4 项目变动情况一览表

类别	环办环评函（2020）688 号文重大变动清单	本项目变化情况
性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的	无
规模	2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	无
	3、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	无
	4、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的	无
	5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	无
生产工艺	6、新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的 7、物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	无
环境保护措施	8、废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的 9、新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的 10、新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的 11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的 12、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的 13、事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的	无
结论	对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函（2020）688 号）文件，本项目无重大变化	

### 表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

#### 3.1 废水

本项目性质仅为液氮储罐（替代外购瓶装氮气，储气使用），不涉及废水产生。

#### 3.2 废气

本项目性质仅为液氮储罐（替代外购瓶装氮气，储气使用），不涉及废气产生。

#### 3.3 厂界环境噪声

本项目主要声源为压缩机等，噪声源采取了隔声、减振等措施。本次验收监测在厂界设置了 4 个噪声监测点位（Z1~Z4）。

#### 3.4 固体废弃物

表 3.4 固（液）体废物种类以及去向表

固废名称	废物类别 (2021 年名录)	环评预估量 (吨/年)	实际产生量 (吨/年)	处理方式
生活垃圾	/	0	1	委托惟合环保科技（苏州）有限公司处理

## 表四 建设项目环评报告表主要结论及审批部门审批决定

### 4.1 建设项目环评报告表主要结论

无。

### 4.2 审批部门审批决定

一、在落实各项污染防治措施、污染物达标排放的前提下，从环保角度分析，同意该项目按申报内容在申请地址建设。

二、该项目为液氮储气罐建设项目，替代现有的外购瓶装氮气，储气容量约 10 立方米。

项目不设置锅炉，无生产性废水、废气排放，生活污水须接入园区污水处理厂集中处理。

项目须合理布局，并采取有效的隔音、减振等措施，噪声排放须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 III 类标准，即昼间不超过 65dB(A)，夜间不超过 55dB(A)。

项目产生的一般固废须妥善处理，不得随意丢弃。

液氮储罐和相关供气配套设施的安全条件按相关主管部门的要求落实。

三、该项目建成后，须向我局申报环保工程验收，经验收合格后，方可投入使用。

四、本批复自下达之日起 5 年内有效。项目的性质、规模、选址、生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。

## 表五 验收监测质量保证及质量控制

### 5.1 监测分析方法

表 5.1 监测分析方法

类型	监测因子	分析方法	标准编号
噪声	Leq dB(A)	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008

### 5.2 监测仪器

表 5.2 监测使用仪器

采样信息	采样依据	采样仪器及编号
噪声采样	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 (SZKHJC-081-03)
		多功能气象参数仪 NK-5500 (SZKHJC-107-01)
		声校准器 AWA6022A (SZKHJC-082-03)

### 5.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

测量仪器和校准仪器定期检验合格，并在有效期内使用；测量前在测量现场进行声学校准，测量后进行校准验证，其前、后示值偏差小于 0.5dB(A)测量结果有效。

表 5.3 噪声校准表（单位：dB(A)）

校准日期	使用前校准值	使用后校准值	偏差
2022 年 8 月 16 日昼间	93.8	93.7	<0.5
2022 年 8 月 16 日夜間	93.8	93.7	<0.5
2022 年 8 月 17 日昼間	93.7	93.8	<0.5
2022 年 8 月 17 日夜間	93.7	93.8	<0.5

## 表六 验收监测内容

### 6.1 噪声监测内容

表 6.1 厂界噪声监测内容及频次

监测点位编号	监测点位	监测项目	监测频次	监测方法
▲N1	东厂界外 1 米	等效 A 声级 (Leq)	连续监测 2 天，每天 昼夜间各监测 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)
▲N2	南厂界外 1 米			
▲N3	西厂界外 1 米			
▲N4	北厂界外 1 米			
备注	/			

## 表七 验收监测结果

### 7.1 验收监测期间生产工况

2022 年 8 月 16~17 日对麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司扩建液氮站项目进行了厂界环境噪声方面的验收监测，监测期间生产正常、环保设施正常运行，其中表 7.1 为监测当天生产情况：

表 7.1 验收监测期间产品工况记录表

序号	产品名称	监测期间产量			
		2022 年 8 月 16 日		2022 年 8 月 17 日	
		产量	负荷	产量	负荷
1	液氮储罐（替代外购瓶装氮气，储气使用）	/	/	/	/
备注	本项目性质为液氮储罐（替代外购瓶装氮气，储气使用），监测两天液氮储罐正常运行				

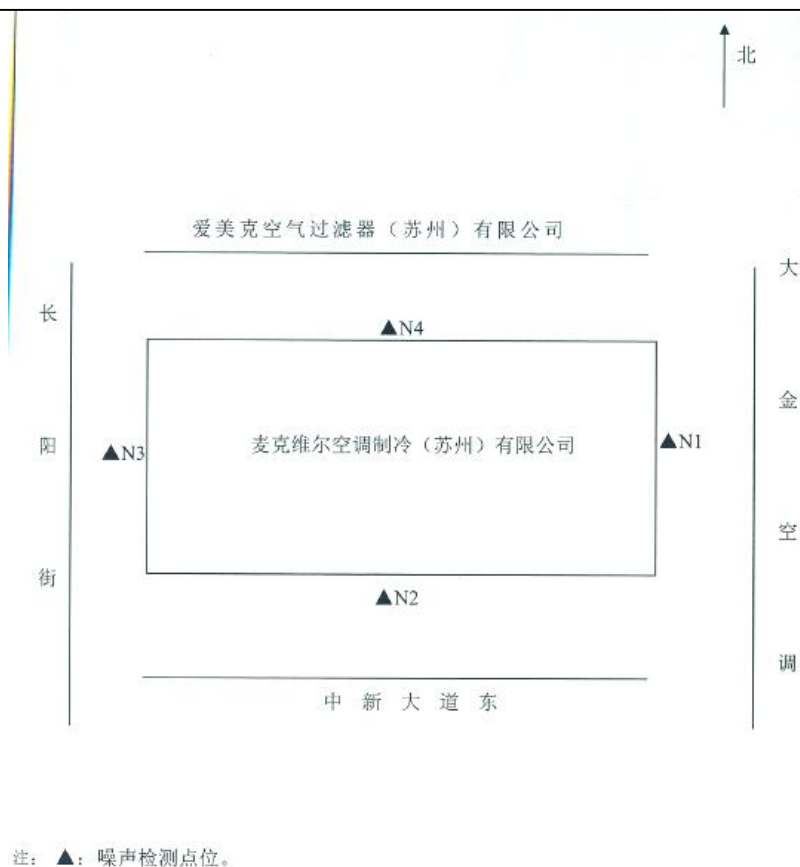
## 7.2 验收监测结果

### 7.2.1 噪声监测结果

表 7.2.1 厂界噪声监测结果

监测时间	点位	N1 dB(A)	N2 dB(A)	N3 dB(A)	N4 dB(A)	标准 dB(A)	评价
2022 年 8 月 16 日	昼间	57.8	59.2	58.9	57.0	65（3 类）	达标
	夜间	47.5	48.9	48.1	47.0	55（3 类）	达标
2022 年 8 月 17 日	昼间	57.2	59.0	58.5	57.5	65（3 类）	达标
	夜间	47.0	49.1	48.6	47.4	55（3 类）	达标
气象参数		2022 年 8 月 16 日，昼间，晴，风力：1.4~1.5m/s，夜间，晴，风力：1.6~1.7/s 2022 年 8 月 17 日，昼间，晴，风力：1.7~1.8m/s，夜间，晴，风力：1.7~1.8/s					
监测工况		验收监测期间，生产工况正常					

监测点位示意图



## 表八 环境管理检查

8.1 环境管理检查		
表 8.1 环境管理检查表		
序号	检查内容	检查情况
1	项目从立项到试生产各阶段,环境保护法律、法规、规章制度的执行情况	麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司于2016年2月自行填报《麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司扩建液氮站项目环境影响申报登记表》，并于同年2月19日取得苏州工业园区生态环境局审批意见（档案编号：002151600）
2	环境保护审批手续及环境保护档案资料是否齐全	建设项目环评报告表及批复等环境保护审批手续基本齐全，环境保护档案资料基本齐备
3	环境保护组织机构及规章管理制度是否健全	企业设有专人负责日常环境管理，规章制度需完善
4	环境保护设施建成及运行记录	环境保护设施已建成，需进一步完善运行、维护记录等
5	环境保护措施落实情况及实施效果	环境保护措施落实情况基本符合要求，噪声排放符合相关标准要求
6	“以新带老”环境保护要求的落实	不涉及
7	环境风险防范措施、应急监测计划的制定	不涉及
8	排污口规范化、污染源在线监测仪的安装、测试情况检查	不涉及
9	工业固体废物、危险废物的处理处置和回收利用情况及相关协议	企业员工生活垃圾处理依托现有，委托惟合环保科技（苏州）有限公司处理
10	生态恢复、绿化及植被恢复、搬迁或移民工程落实情况	不涉及
11	环境敏感目标保护措施落实情况	不涉及
12	废水循环利用（中水回用）情况	不涉及
13	项目立项、建设、调试、验收监测过程中有无环境投诉、违法或处罚记录	无
14	环境影响评价文件中提出的环境监测计划落实情况	本项目已按相关规范开展自行监测，定期委托第三方进行监测

## 8.2 批复执行情况检查

表 8.2 批复执行情况检查表

档案编号	序号	批复要求	落实情况
002151600	1	在落实各项污染防治措施、污染物达标排放的前提下，从环保角度分析，同意该项目按申报内容在申请地址建设。	本项目位于苏州工业园区长阳街 116 号，污染物达标排放。
	2	该项目为液氮储气罐建设项目，替代现有的外购瓶装氮气，储气容量约 10 立方米。	本项目性质为液氮储罐（替代外购瓶装氮气，储气使用），储气容量约 10 立方米。
	3	项目不设置锅炉，无生产性废水、废气排放，生活污水须接入园区污水处理厂集中处理。	本项目不设置锅炉，不产生废水、废气。
	4	项目须合理布局，并采取有效的隔音、减振等措施，噪声排放须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 III 类标准，即昼间不超过 65dB(A)，夜间不超过 55dB(A)。	本项目昼夜间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。
	5	项目产生的一般固废须妥善处理，不得随意丢弃。	企业员工生活垃圾处理依托现有，委托惟合环保科技（苏州）有限公司处理。不产生其余一般固废。
	6	液氮储罐和相关供气配套设施的安全条件按相关主管部门的要求落实。	/
	7	该项目建成后，须向我局申报环保工程验收，经验收合格后，方可投入使用。	/
	8	本批复自下达之日起 5 年内有效。项目的性质、规模、选址、生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。	/

表九 验收监测结论及建议

## 9.1 验收监测结论

### 9.1.1 废水监测结论

本项目性质仅为液氮储罐（替代外购瓶装氮气，储气使用），不涉及废水产生。

### 9.1.2 废气监测结论

本项目性质仅为液氮储罐（替代外购瓶装氮气，储气使用），不涉及废气产生。

### 9.1.3 噪声监测结论

本项目昼夜间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

### 9.1.4 固废情况

企业员工生活垃圾处理依托现有，委托惟合环保科技（苏州）有限公司处理。不产生其余一般固废。

### 9.1.5 总量核算情况

本项目性质仅为液氮储罐（替代外购瓶装氮气，储气使用），不涉及总量计算。

## 9.2 建议

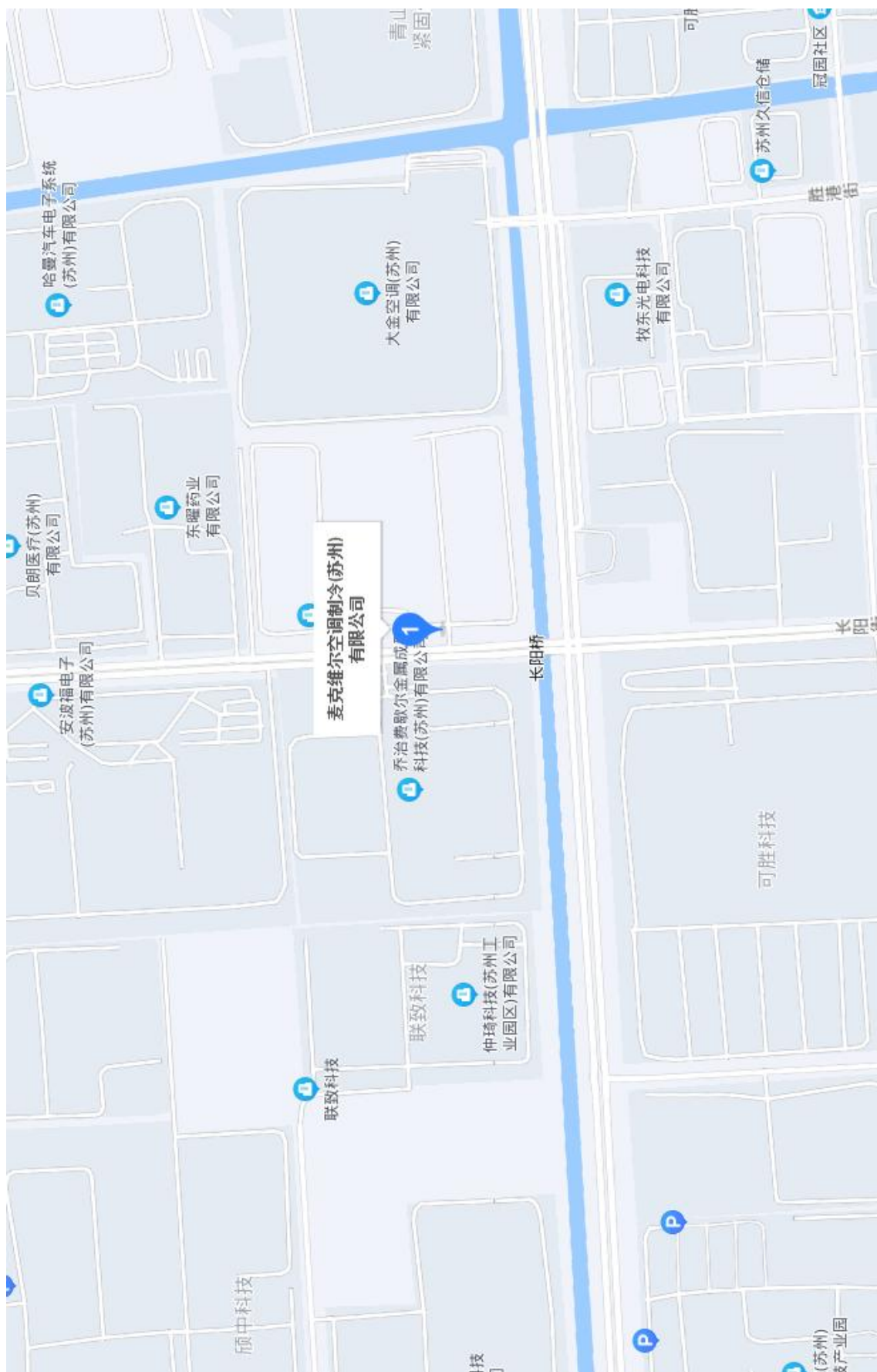
1、建议该公司加强环保从业人员的培训，做到持证上岗，进一步完善健全环境管理规章制度，在保证污染物稳定达标排放的基础上，进一步加强对生产全过程的环保管理及监督，最大减轻项目对环境带来的影响；

2、该公司应具备一定的废水、废气、噪声监测能力（或委托有资质的单位定期进行监测），以及及时掌握污染物的排放情况；

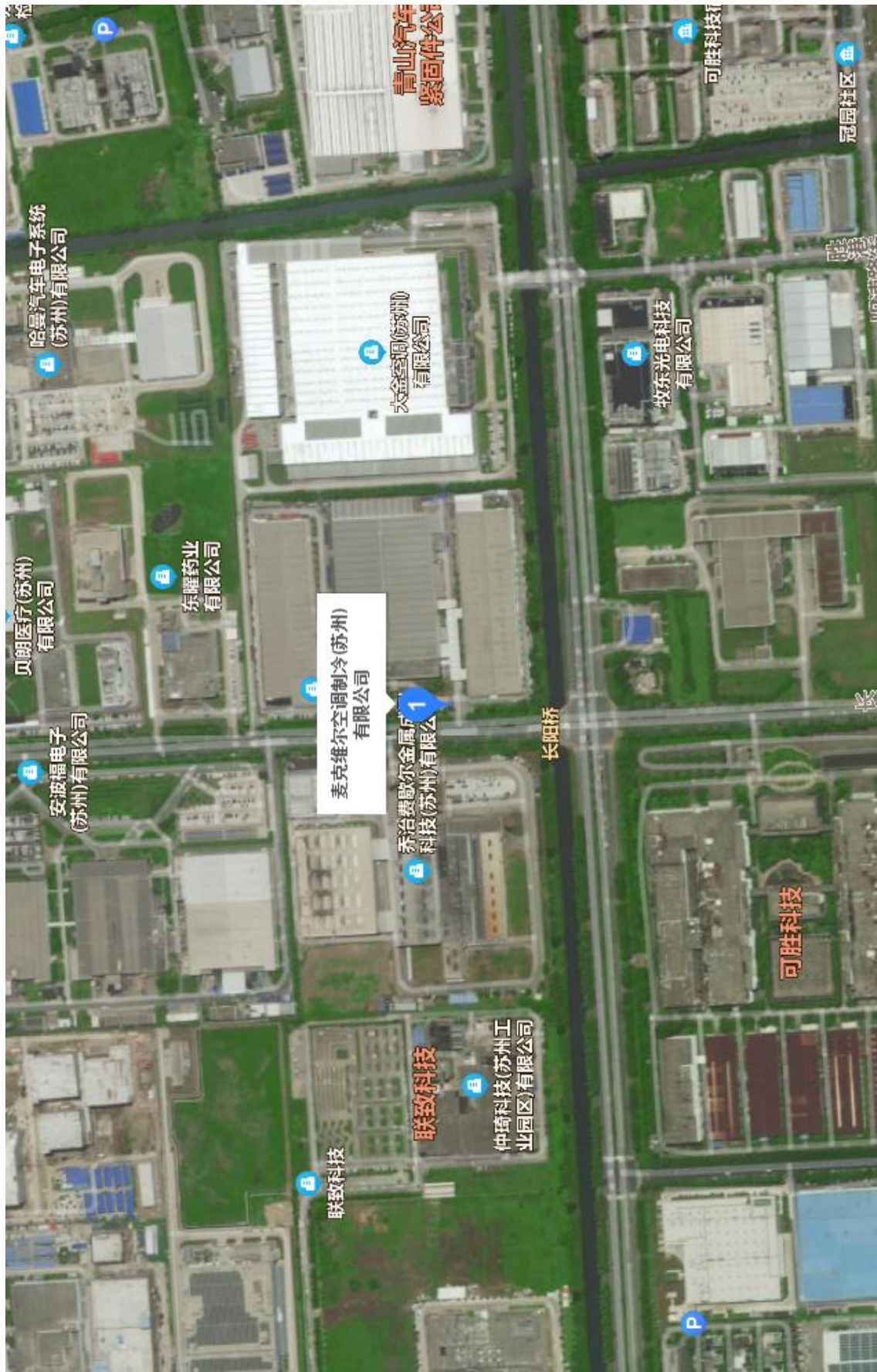
3、建议公司增强全员环保意识，加强环保知识培训，扩大厂区绿化，建设环保文明的企业；

4、当项目生产工艺、生产产品及产量有变化时，请及时按建设项目环保管理的有关要求报告相关环境行政主管部门。

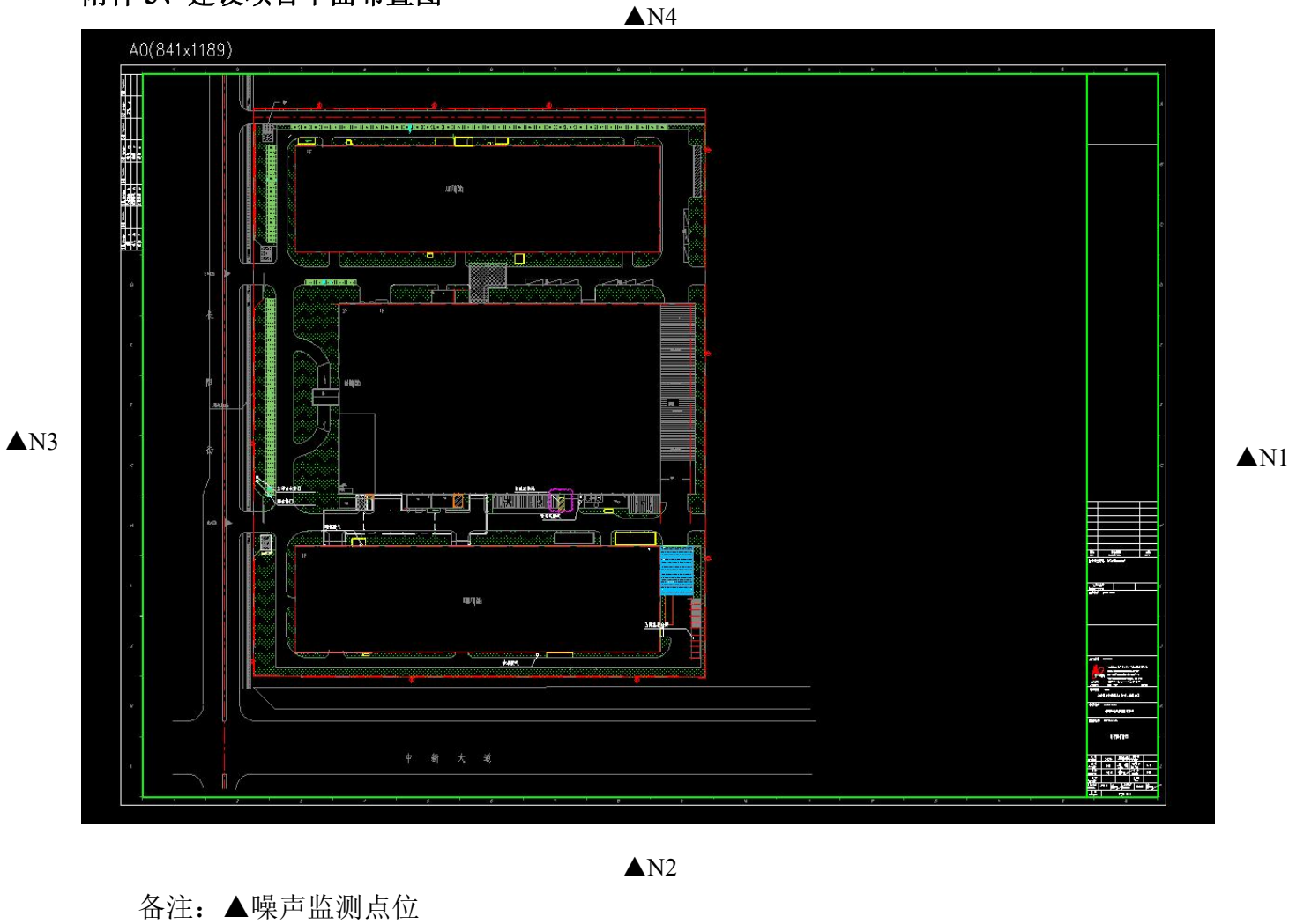
### 附件 1、项目地理位置图



附件 2、建设项目周边概况图



附件 3、建设项目平面布置图



#### 附件 4、建设项目环保审批意见

电话：0512-66680765

苏州工业园区环境保护局

传真：0512-66680799

### 建设项目环保审批意见

项目名称：麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司扩建液氮站项目

档案编号：002151600

建设单位：麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司

项目地址：苏州工业园区长阳街116号

麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司：

《建设项目环境影响申报（登记）表》及有关附件悉，经研究，批复如下：

一、在落实各项污染防治措施、污染物达标排放的前提下，从环保角度分析，同意该项目按申报内容在申请地址建设。

二、该项目为液氮储气罐建设项目，替代现有的外购瓶装氮气，储气容量约10立方米。

项目不设置锅炉，无生产性废水、废气排放，生活污水须接入园区污水处理厂集中处理。

项目须合理布局，并采取有效的隔音、减振等措施，噪声排放须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的III类标准，即昼间不超过65dB(A)，夜间不超过55dB(A)。

项目产生的一般固废须妥善处理，不得随意丢弃。

液氮储罐和相关供气配套设施的安全条件按相关主管部门的要求落实。

三、该项目建成后，须向我局申报环保工程验收，经验收合格后，方可投入使用。

四、本批复自下达之日起5年内有效。项目的性质、规模、选址、生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。

苏州工业园区环境保护局

2016年02月19日

## 附件 5、生活垃圾处理协议

合同编号：GA-EHS-22010

### 环保服务合同

委托方(甲方)：麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司

受托方（乙方）：惟合环保科技（苏州）有限公司

鉴于甲方希望就一般工业固体废物（非危废）的无害化处置获得专项技术服务，并同意支付相应服务报酬，鉴于乙方拥有上诉服务能力，并同意向甲方提供服务。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行一般工业固体废物无害化处置的内容及流程：

1. 项目的目标：乙方对甲方产生一般工业固体废物（非危废）进行无害化处置，达到保护环境，提高经济效益和社会效益的目的。
2. 为甲方产生的废弃物处理过程中的问题提供咨询服务。
3. 处置劳务服务的方式：一次性或长期不间断地进行，清运数量以转移联单为准。

第二条 乙方应按下列要求完成服务工作：

1. 处置服务地点：甲方指定地点。
2. 处置服务期限：2022 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。
3. 乙方运输车辆的司机和有关人员，在甲方厂区内应文明作业，遵守国家有关法律法规及甲方的安全生产管理制度，否则引发的任何人身设备安全事故的责任、损失均由乙方承担。

第三条 为保证乙方有效进行处置服务，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

1. 提供技术资料：有关废弃物的基本信息。
2. 提供工作条件：
  - （1）负责废弃物的安全包装；满足安全处置的条件。
  - （2）委派专人负责废弃物处置的交接工作；协调废弃物的装载工作，对人力无法装载的包装件，协助提供装载设备；确保在厂区内的装卸过程中不发生环境污染。

第四条 甲方向乙方支付服务报酬及支付方式：

1. 甲方需处置的废弃物类别及处置劳务服务费单价：

合同编号：GA-EHS-22010

废弃物名称	单价（元/吨）	包装	备注
一般工业固废		吨包袋	6.8 米车辆运输

注：（1）单次运输重量不超过 5 吨收取 运输费用，超过 5 吨不计费。

（2）包装吨包袋由乙方提供。

（3）以上报价均含税 6%增值税专用发票。

## 2. 处置服务费用具体支付方式和时间

当月清理的废弃物，由双方对账，乙方次月开具发票（6%增值税专用发票），甲方在收到乙方发票后 30 日内付款。

## 第五条 保密条款

- 乙方除了本项目负责人及企业高管，不得向其余任何人透露相关信息，保密内容包括：生产工艺、相关设备、产品的原料、外观、成分等合作信息。
- 乙方必须第一时间处理废弃物，不得让边角料及残次品流入市场。
- 如有违反相关保密内容，乙方应承担所带来的法律及经济责任。

第六条 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，均有权依法向合同甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第七条 本合同如有与法律法规冲突事项，以法律法规为准。

第八条 本合同一式贰份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

以下无正文

甲方（章）：麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司

联系人（签字）：

签署日期：

乙方（章）：惟合环保科技有限公司（苏州）有限公司

联系人（签字）：

签署日期：2022.04.01

附件 6、验收监测工况表

建设项目竣工环保验收监测工况表

主要产品名称		设计生产能力	实际生产能力
1、液氮储罐（替代外购瓶装氮气，储气使用）		约 10 立方米	约 16 立方米
全年生产天数	365	年生产时间（h）	8760
日期	产品名称	产量	负荷
2022 年 8 月 16 日	1、液氮储罐（替代外购瓶装氮气，储气使用）	/	/
2022 年 8 月 17 日	1、液氮储罐（替代外购瓶装氮气，储气使用）	/	/
备注	本项目性质为液氮储罐（替代外购瓶装氮气，储气使用），监测两天液氮储罐正常运行		


  
 日期: 2022 年 8 月 18 日

附件 7、国家排污许可证登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：913205947500286004001X

排污单位名称：麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司

生产经营场所地址：苏州工业园区长阳街116号

统一社会信用代码：913205947500286004

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2021年06月10日

有效期：2020年07月22日至2025年07月21日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 8、验收监测数据报告

SZKH-04BG-002



181012050054



## 检 测 报 告

报告编号：KH-H2208108

项 目 名 称	麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司
	噪声验收监测
检 测 类 别	验收检测
受 检 单 位	麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司
样 品 类 别	噪声

苏州康恒检测技术有限公司

二〇二二年八月二十二日

## 检测报告说明

- 一、 本公司保证检测过程和结果的科学性、公正性和准确性，对本报告的检测相关信息、数据和结果承担保密义务，法律法规有特殊要求除外。
- 二、 对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五天内提出复核申请，逾期复核另行协商。
- 三、 委托检测结果及其对标准或规范的符合性声明只对检测当时环境状况、企业生产状况和污染物排放情况负责，其排放限值、标准由客户提供。
- 四、 对送检样品的检测，本公司不对样品来源负责，其检测数据和结果仅适用于客户提供的样品。无法复现的样品，不受理申诉。
- 五、 本报告无“检测专用章”、“骑缝章”无效，如对报告内容作更改或增补需要替换原报告时，本报告原件需收回。
- 六、 对本报告任何形式的涂改、增删、篡改、伪造、转让或未经授权的部分复制均无效，并属于违法行为，我司将追究其相关法律责任。
- 七、 本检测报告及检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。
- 八、 委托方需对其提供的检测相关信息的真实性负责，我司不承担因委托方提供的信息的错误、偏离、不符等情况造成的后果。

地 址：苏州高新区鹿山路 369 号 34 号楼 402 室

电 话：0512-68250116/13338728899

传 真：0512-68250116

电子邮箱：yhq@szco-healthy.com

网 址：www.szco-healthy.com

苏州康恒检测技术有限公司  
检测 报 告

报告编号: KH-H2208108  
表 (1) 报告概况说明

第 1 页 共 6 页

委托单位	--	委托方地址	--
受检单位	麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司	检测地址	苏州工业园区长阳街 116 号
联 系 人	俞工	联系电话	15862556520
采样日期	2022.08.16~2022.08.17	检测日期	2022.08.16~2022.08.17
采样人员	盛永波、王海星		
检测目的	接受委托为麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司提供检测数据		
检测内容	一、噪声 厂界噪声		
检测方法	详见附表 2 和附表 3		
检测结果	见第 2 页至第 3 页		
编 制:	夏 伟 伟		
审 核:	陈 兴 宇		
签 发:	王 磊		
		检验检测机构专用章	签发日期: 2022 年 08 月 22 日



苏州康恒检测技术有限公司  
检 测 报 告

报告编号：KH-H2208108

第 2 页 共 6 页

噪 声 检 测 结 果

检测时间	昼间：2022.08.16			环境条件	昼间	天气：晴	风速（m/s）：1.4-1.5	
	夜间：2022.08.16				夜间	天气：晴	风速（m/s）：1.6-1.7	
所属功能区	3 类			测量期间工况		正常生产		
测量前校准值	昼间：	93.8	dB(A)	测量后校准值		昼间：	93.7	dB(A)
	夜间：	93.8	dB(A)			夜间：	93.7	dB(A)
噪声检测结果 dB(A)								
测点号	检测位置	昼间			夜间			
		测量时间	等效声级（Leq）	标准限值	测量时间	等效声级（Leq）	标准限值	
N1	东厂界外 1m	15:42	57.8	65	22:02	47.5	55	
N2	南厂界外 1m	15:53	59.2	65	22:15	48.9	55	
N3	西厂界外 1m	16:05	58.9	65	22:27	48.1	55	
N4	北厂界外 1m	16:17	57.0	65	22:38	47.0	55	
以下空白								
备注	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类声功能区标准限值。							

苏州康恒检测技术有限公司

检测报告

报告编号：KH-H2208108

第 3 页 共 6 页

噪声检测结果

检测时间	昼间：2022.08.17			环境条件	昼间	天气：晴	风速（m/s）：1.7~1.8	
	夜间：2022.08.17				夜间	天气：晴	风速（m/s）：1.7~1.8	
所属功能区	3 类			测量期间工况		正常生产		
测量前校准值	昼间：	93.7	dB(A)	测量后校准值	昼间：	93.8	dB(A)	
	夜间：	93.7	dB(A)		夜间：	93.8	dB(A)	
噪声检测结果 dB(A)								
测点号	检测位置	昼间			夜间			
		测量时间	等效声级（Leq）	标准限值	测量时间	等效声级（Leq）	标准限值	
N1	东厂界外 1m	13:47	57.2	65	22:04	47.0	55	
N2	南厂界外 1m	13:58	59.0	65	22:15	49.1	55	
N3	西厂界外 1m	14:11	58.5	65	22:27	48.6	55	
N4	北厂界外 1m	14:22	57.5	65	22:39	47.4	55	
以下空白								
备注	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类声功能区标准限值。							



苏州康恒检测技术有限公司  
检 测 报 告

报告编号: KH-H2208108

第 5 页 共 6 页

附表 2: 采 样 依 据

样品类别	采样方法、名称及编号（含年号）
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
备注	--

附表 3: 检 测 项 目 / 检 测 方 法

样品类别	检测项目	检测方法、名称及编号（含年号）	检出限
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	--
以下空白			
备注	--		

苏州康恒检测技术有限公司  
检 测 报 告

报告编号: KH-H2208108

第 6 页 共 6 页

附图 1: 检测点位图

