

爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有  
限公司氢燃料电池实验室基建项目  
（一阶段）竣工环境保护验收  
监测报告表



建设单位：爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司

二〇二二年十月

建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: (签字)

项目负责人: *Frank*

填表人: *Frank*

STEFAN FRANZ  
WALTER WOLF

STEFAN FRANZ  
WALTER WOLF

建设单位: 爱尔铃克铃尔汽车部件  
(中国) 有限公司

电话: 18662421895

传真: /

邮编: 215000

地址: 江苏省苏州高新区枫桥街道  
鹿山路 660 号

编制单位: 爱尔铃克铃尔汽车部件  
(中国) 有限公司

电话: 18662421895

传真: /

邮编: 215000

地址: 江苏省苏州高新区枫桥街道  
鹿山路 660 号

表一

建设项目名称	爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司氢燃料电池实验室基建项目（一阶段）				
建设单位名称	爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建√ 技改 迁建 （划√）				
建设地点	江苏省苏州高新区枫桥街道鹿山路 660 号				
主要产品名称	氢燃料电池测试				
设计生产能力	550 件/年				
实际生产能力	360 件/年（一阶段）				
建设项目环评时间	2018.11.13	开工建设日期	2019.01		
调试时间	2022.07.15-2022.08.01	现场监测时间	2022.08.29-2022.08.30		
环评表 审批部门	苏州国家高新技术产业 开发区环境保护局	环评报告表 编制单位	苏州科太环境技术有限 公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工 单位	/		
投资总概算 （万元）	2000	环保投资 总概算（万元）	50	比例	2.5%
实际总投资（万元）	1300	实际环保投资 （万元）	20	比例	1.5%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》(主席令 2014 年第 9 号, 2015 年 1 月 1 日实施); 2、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部办公厅函公告[2018]年第 9 号, 2018 年 5 月 16 日实施）; 3、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号, 2017 年 10 月 01 日实施）; 4、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》环境保护部（国环规环评[2017]4 号 2017 年 11 月 22 日实施）; 5、《关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测（调查）相关工作的通知》（苏环规（2015 年）3 号江苏省环境保护厅）; 6、《关于印发<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）;				

续表一

验收 监测 依据	<p>7、《爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司氢燃料电池实验室基建项目环境影响报告表》（苏州科太环境技术有限公司，2018 年 11 月）；</p> <p>8、苏州国家高新技术产业开发区环境保护局对《爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司氢燃料电池实验室基建项目环境影响报告表》的审批意见（苏新环项[2018]248 号，2018 年 11 月 13 日）；</p> <p>9、企业实际生产状况及爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司提供的其他技术资料。</p>																																									
验收 监测 标准 号、 级别	<p>原则：建设项目竣工环境保护验收污染物排放标准原则上执行环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定所规定的标准。在环境影响报告书（表）审批之后发布或修订的标准对建设项目执行该标准有明确时限要求的，按新发布或修订的标准执行。</p> <p>（1）废气</p> <p>环评阶段：环评阶段废气执行标准见表 1-1。</p> <table><caption>表 1-1 废气排放标准</caption><tr><th rowspan="2">执行标准</th><th rowspan="2">表号 级别</th><th rowspan="2">排气筒 高度</th><th rowspan="2">污染物指标</th><th colspan="3">标准限值</th></tr><tr><th>浓度 mg/m<sup>3</sup></th><th>速率 kg/h</th><th>无组织排放厂界外最 高浓度限值 mg/m<sup>3</sup></th></tr><tr><td>《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)</td><td>表 2 二级</td><td>15m</td><td>非甲烷总烃</td><td>120</td><td>10</td><td>3.2</td></tr></table> <p>注：非甲烷总烃无组织排放监控浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 标准限值的 80%。</p> <p>现阶段：江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041—2021）已于 2021 年 5 月 14 日发布，2021 年 8 月 1 日发实施，按新发布标准执行。</p> <p>本次验收：无组织排放的非甲烷总烃仍执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 标准限值的 80%；厂内排放的非甲烷总烃执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041—2021）表 2 标准。</p> <p>其余仍按照原标准执行。具体执行情况见表 1-2。</p> <table><caption>表 1-2 废气排放标准</caption><tr><th rowspan="2">执行标准</th><th rowspan="2">表号 级别</th><th rowspan="2">排气筒 高度</th><th rowspan="2">污染物指标</th><th colspan="3">标准限值</th></tr><tr><th>浓度 mg/m<sup>3</sup></th><th>速率 kg/h</th><th>无组织排放厂界外 最高浓度限值 mg/m<sup>3</sup></th></tr><tr><td>《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)</td><td>表 2 二级</td><td>15m</td><td>非甲烷总烃</td><td>120</td><td>10</td><td>3.2</td></tr><tr><td>江苏省《大气污染物综合排放 标准》（DB32/4041—2021）</td><td>表 2</td><td>——</td><td>非甲烷总烃 （厂区内）</td><td>——</td><td>——</td><td>6(1h 平均浓度值) 20（一次值）</td></tr></table> <p>注：非甲烷总烃无组织排放监控浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 标准限值的 80%。</p>	执行标准	表号 级别	排气筒 高度	污染物指标	标准限值			浓度 mg/m <sup>3</sup>	速率 kg/h	无组织排放厂界外最 高浓度限值 mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	表 2 二级	15m	非甲烷总烃	120	10	3.2	执行标准	表号 级别	排气筒 高度	污染物指标	标准限值			浓度 mg/m <sup>3</sup>	速率 kg/h	无组织排放厂界外 最高浓度限值 mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	表 2 二级	15m	非甲烷总烃	120	10	3.2	江苏省《大气污染物综合排放 标准》（DB32/4041—2021）	表 2	——	非甲烷总烃 （厂区内）	——	——	6(1h 平均浓度值) 20（一次值）
执行标准	表号 级别					排气筒 高度	污染物指标	标准限值																																		
		浓度 mg/m <sup>3</sup>	速率 kg/h	无组织排放厂界外最 高浓度限值 mg/m <sup>3</sup>																																						
《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	表 2 二级	15m	非甲烷总烃	120	10	3.2																																				
执行标准	表号 级别	排气筒 高度	污染物指标	标准限值																																						
				浓度 mg/m <sup>3</sup>	速率 kg/h	无组织排放厂界外 最高浓度限值 mg/m <sup>3</sup>																																				
《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	表 2 二级	15m	非甲烷总烃	120	10	3.2																																				
江苏省《大气污染物综合排放 标准》（DB32/4041—2021）	表 2	——	非甲烷总烃 （厂区内）	——	——	6(1h 平均浓度值) 20（一次值）																																				

(2) 噪声

环评阶段：环评阶段噪声执行标准见表 1-3。

表 1-3 厂界噪声排放标准

类别		执行标准	声环境功能区	单位	标准限值	
					昼	夜
运营期	东、西、北厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	3 类	dB(A)	65	55
	南厂界		4 类		70	55

现阶段：标准没有发生变化。

本次验收：按照原环评中的排放标准执行。

(3) 废水

环评阶段：环评阶段废水执行标准见表 1-4。

表 1-4 废污水排放标准限值表

类别	执行标准	标准级别	指标	单位	标准限值
项目排口	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	表 4 三级标准	pH	无量纲	6~9
			COD	mg/L	500
			SS		400
			动植物油		100
	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)	表 1B 级	TP	mg/L	8
			NH3-N		45
			TN		70
污水厂排口	《太湖地区城镇污水处理厂及重点行业主要水污染物排放限值》 (DB32/1072-2018)**	表 2 太湖地区 其他区域内城镇污水处理厂 主要水污染物排放限值	COD	mg/L	50
			NH3-N*		4 (6) / 5 (8)
			TN		15
			TP		0.5
	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)	表 1 一级 A 标准	SS	mg/L	10
			动植物油		1
			pH	无量纲	6~9

注：\*括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

\*\*根据 DB32/1072-2018 规定，太湖流域其他地区现有城镇污水厂于 2021 年 1 月 1 日起执行表 2 标准，其中氨氮限值为 4 (6) mg/L，其他因子限值不变。

现阶段：由于市委办公室 市政府办公室印发《关于高质量推进城乡生活污水治理三年行动计划的实施意见》的通知的发布，污水厂排口按新的标准执行。

本次验收：按污水厂排口按照市委办公室 市政府办公室印发《关于高质量推进城乡生活污水治理三年行动计划的实施意见》的通知、城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 执行。

其余仍按照原标准执行。具体执行情况见表 1-5。

表 1-5 废污水排放标准限值表

排放口名称	执行标准	取值表号及级别	污染物指标	单位	标准限值
-------	------	---------	-------	----	------

	项目排口	《污水综合排放标准》(GB8978—1996)	表 4 三级标准	PH	-	6~9
				COD	mg/L	500
				SS	mg/L	400
				动植物油	mg/L	100
		《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)	表 1 B 等级	氨氮	mg/L	45
				TP	mg/L	8
				TN	mg/L	70
	污水厂排口	市委办公室 市政府办公室印发《关于高质量推进城乡生活污水治理三年行动计划实施意见》的通知	附件 1 苏州特别排放限值标准	COD	mg/L	30
				氨氮		1.5（3）*
				总磷		0.3
				TN		10
		《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）	表 1 一级 A 标准	pH	-	6~9
				SS	mg/L	10
				动植物油	mg/L	1
	*括号数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。					

表二

## 2、工程建设内容

## 2.1 主体工程情况

爱尔铃克铃尔集团总部位于德国，是全球知名汽车密封件供应商。爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司产品主要为柴油机微粒过滤器、汽油发动机塑料罩盖、汽车前后桥部件、高温隔热罩及高性能工程塑料产品，客户为宝马、奔驰、福特等汽车厂商及其他汽车零部件生产商。

爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司考虑到国内市场对氢燃料电池的需求，决定在厂区东北空地新建实验配套用房并开展氢燃料电池研发，通过在国内对集团总公司生产的氢能源电池进行性能测试实验，为国内客户提供氢燃料电池电流、电压等参数数据，并为氢燃料电池、电堆、系统集成及其配套部件在国内的批量生产上市提供依据。该项目共建设 4 条测试线，目前已建成 1 条，本次分阶段验收。

本项目新建 1 栋甲级氢气站及 1 栋实验室用于氢燃料电池的测试，具体见下表：

表 2-1 建构筑物表

序号	建设内容	建设规模	备注
1	甲级氢气站	240m <sup>2</sup>	15.4m*15.6m*6m，耐火等级：甲级
2	实验室	320 m <sup>2</sup>	25.6m*12.5m*6m，耐火等级：甲级

本项目产品方案、公辅设施、主要设备和原辅材料消耗情况分别见表 2-2、表 2-3、表 2-4 和表 2-5。

表 2-2 产品方案情况表

序号	产品名称及规格	设计产能	实际产能*	年运行时数	建设情况
1	氢燃料电池测试	550 件/年	360 件/年	2400h	已建成

注：目前已完成一阶段建设，该产能为一阶段建设产能，详见附件。

表 2-3 公用及辅助工程一览表

分类	建设名称		设计能力*	实际建设	备注
公用工程	给水		1152 t/a	880 t/a	未突破环评量
	排水		288 t/a	200 t/a	未突破环评量
	供电		158.4 万度	110 万度	未突破环评量
	压缩空气		1680Nm <sup>3</sup> /h	1680Nm <sup>3</sup> /h	与环评一致
	冷却塔		/	90t/h	新增冷却塔一台，无新增污染物排放
	纯水制备		8.5L/min	8.5L/min	与环评一致
贮运工程	仓库	甲级氢气站	240m <sup>2</sup>	240m <sup>2</sup>	与环评一致
		氮气站	30m <sup>2</sup>	30m <sup>2</sup>	与环评一致
环保工程	危废仓库		89m <sup>2</sup>	89m <sup>2</sup>	与环评一致

注：为本项目设计能力。

续表二

表 2-4 主要设施及设备

设备名称		环评（台、套）		实际（台、套）		变化情况
		规模型号	数量	规模型号	数量	
氢燃料 电池测 试	氢燃料电池测 试台及负载	20KW	1	/	/	尚未建设
		80KW	2	/	/	
		120KW	1	150kw	1	实际建设设备型 号改变，不新增 产污
	氢气管束车	20 立	2	20 立	1	与环评一致
	氮气集装格	40l	4	40l	1	与环评一致

表 2-5 主要原辅材料

项目	名称	规格/成分/含量	环评批复 a	实际建设 a	产地及 运输方式
原料	氢燃料电池	/	550 件	360 件	国内，汽运
	氢气	99.999%，气态	54t	36t	国内，汽运
	氮气	液态	39000L	26000L	国内，汽运
	冷却液	乙二醇 48%，水 52%	900L	600L	国内，汽运



表三

### 3、主要工艺流程及产污环节

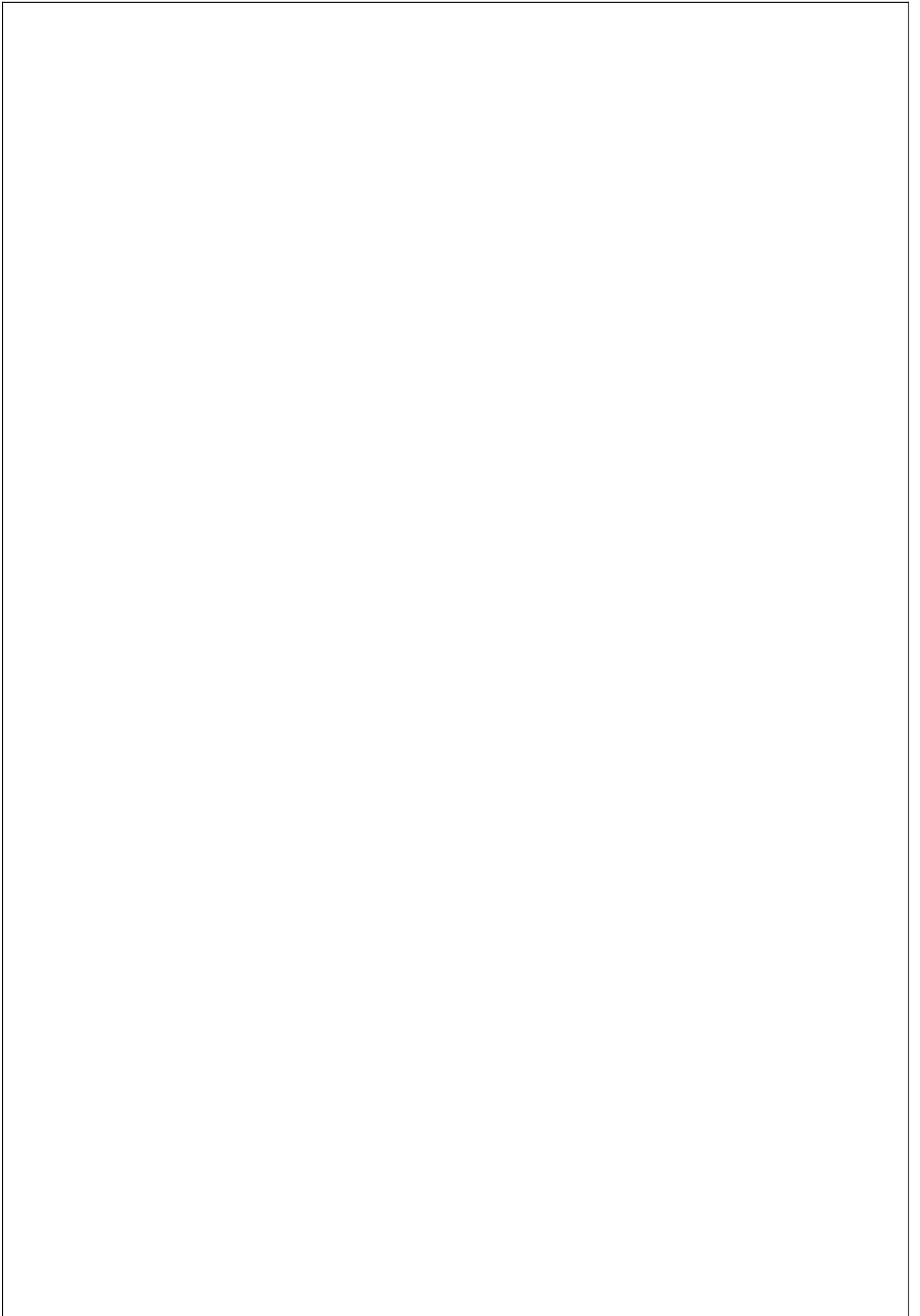
本项目主要进行氢燃料电池研发测试，通过对氢燃料电池进行测试实验，为氢燃料电池、电堆、系统集成及其配套部件的批量生产上市提供依据。

氢燃料电池测试工艺流程及产污环节见图 3-1。



图 3-1 氢燃料电池测试工艺流程及产污环节

工艺流程及产污环节介绍：



表四

## 4、主要污染源、污染物处理和排放流程

## (1) 废气

本项目废气主要为生产过程中产生的有机废气。废气主要污染物的产生、处理和排放情况见表 4-1。

表 4-1 废气主要污染物的产生、处理和排放情况

废气来源/ 工段	主要污 染物	排放 形式	治理措施	排气筒高 度 (m)	排气筒内 径 (m)	监测点 设置	排放去 向	备注
实验室	非甲烷 总烃	无组织	/	/	/	上风向 1, 下风向 3	大气	/
实验室	非甲烷 总烃	无组织	/	/	/	实验室外 1 个点	/	/

## (2) 废水

废水主要为纯水制备浓水。废水主要污染物的产生、处理和排放情况见表 4-2。

表 4-2 废水主要污染物的产生、处理和排放情况表

废水 类别	废水 来源	主要污染物	排放 规律	治理措 施	排放量 (t/a)	排放去向
生产废水	纯水制备	COD、SS	间歇	/	144	枫桥水质净化厂

## (3) 噪声

本项目噪声主要为生产设备及公辅设备等运行时产生的噪声。通过选用低噪声设备，合理布局，采用隔声、减振、消声等措施，降低噪声对周围的影响。噪声产生、处理情况见表 4-3。

表 4-3 噪声产生、处理情况表

设备名称	数量 (台/套)	声强 dB (A)	所在位置	治理措施
燃料电池测试台	1	80	实验室	采用隔声、减振、距离衰减等措施
冷却塔	1	80	空压机房北侧	
空压机	1	80	空压机房	

续表四

(4) 固（液）废物

项目固（液）废物产生及处置情况见表 4-4。

表 4-4 固体废物产生及处置去向

固废名称	废物属性	产生工序	废物类别	危废代码	环评年产生量 (t)	实际年估产生量 (t)	处理方式 <sup>[1]</sup>
回路清洗废液	危险废物	清洗	HW06	900-403-06	4.5	3	苏州市荣望环保科技有限公司

续表四

监测点位示意图：

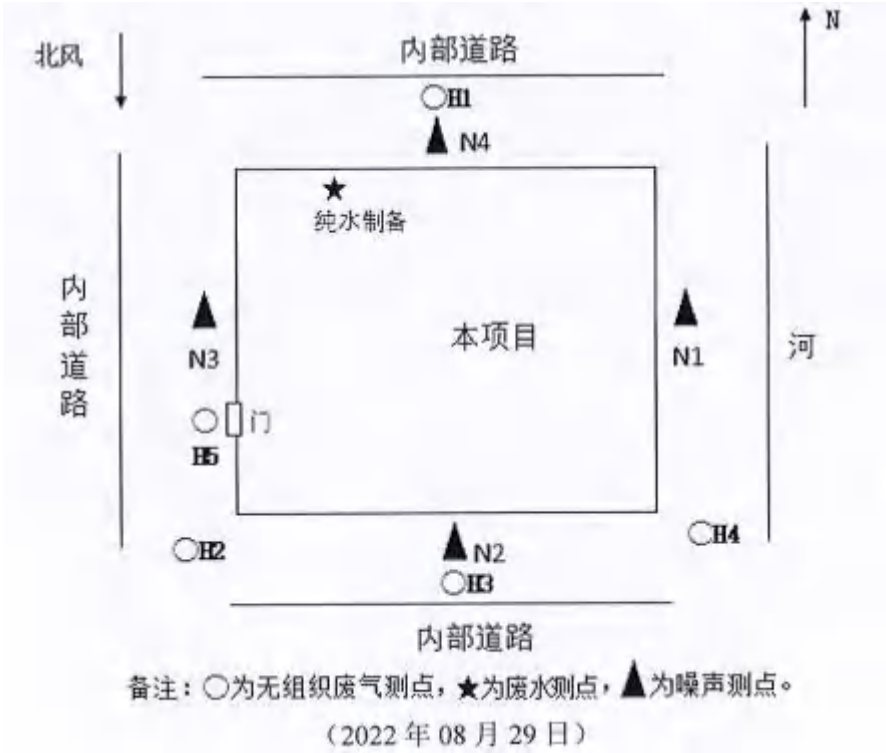


图 4-1 2022.08.29 监测点位示意图

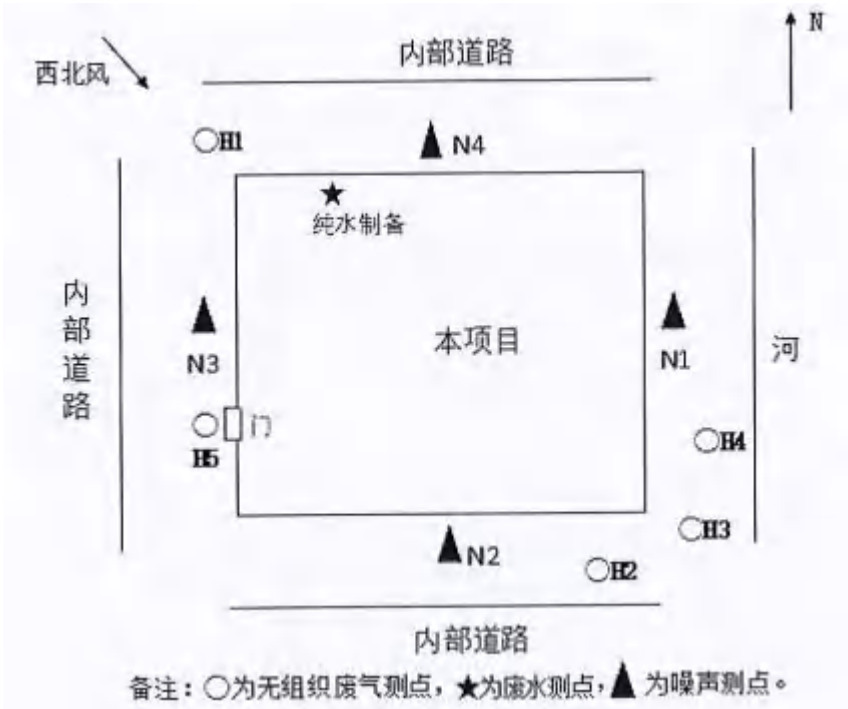


图 4-2 2022.08.30 监测点位示意图

表五

## 5、变动影响分析

本项目为阶段性验收项目，已建部分为突破环评内容，本项目增加1台冷却塔，冷却塔使用的冷却水一致循环使用，不外排，因此新增冷却塔不增加产污。

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，项目无重大变动，纳入验收范围。

表 5-1 建设项目变动内容核查表

文中所列其他工业类建设项目重大变动清单		对照情况	变动界定
性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的。	建设项目开发、使用功能未发生变化	不属于重大变动
规模	2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	生产、处置和储存能力与环一致	不属于重大变动
	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。	项目生产、处置或储存能力未发生改变与环评一致	不属于重大变动
	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，形影污染物为氮氧化物、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。	项目生产、处置或储存能力未发生改变与环评一致，未导致污染物排放量增加	不属于重大变动
地点	5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面图布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	厂址不变与环评一致，环境防护距离内无新增敏感点	不属于重大变动
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。	产品品种、生产工艺、主要原辅材料未发生变化，污染物的种类和排放量不增加	不属于重大变动
	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。	物料运输、装卸、贮存方式未发生变化	不属于重大变动

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。	未发生变化	不属于重大变动
	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。	项目未新增废水直接排放口	不属于重大变动
	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。	项目未新增主要排放口	不属于重大变动
	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。	噪声、土壤或地下水污染防治措施未发生变化	不属于重大变动
	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。	固体废物处置方式无变化	不属于重大变动
	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。	无变化	不属于重大变动

根据上表分析，本次不涉及《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）文中规定的“项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）”的范畴，故不属于重大变动。根据环办环评函[2020]688号文和《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办[2021]122号），可以纳入竣工环境保护验收管理。

表六

**6、建设项目环境影响报告标准主要结论及审批部门审批意见****(1) 建设项目环境影响报告表主要结论**

本项目符合国家、地方产业政策要求；其选厂址符合当地总体规划和环保规划的要求；符合“三线一单”各项要求；污染物排放满足排放标准；固体废物全部得到有效利用或妥善处置；项目设计布局基本合理，采取的污染防治措施可行有效，项目实施后污染物可实行达标排放，项目建设对环境的影响较小。

综上所述，本项目选址合理，符合产业政策要求，符合区域总体规划要求，满足环境管理要求。通过对项目所在地区的环境现状评价以及项目的环境影响分析，认为本项目落实本评价所提出的全部治理措施后，对周围环境的影响可控制在允许范围内，具有环境可行性。

上述评价结果是仅根据建设方提供的规模、工艺、布局所编制，如建设方扩大规模、变动工艺、改变布局，建设方必须按照建设项目环境管理程序要求，重新进行申报审批。

**(2) 审批部门审批意见****表 6-1 苏州工业园区国土环保局审批决定及执行情况表**

项目环保审批意见	实际环境检查结果	落实结论
项目工程设计、建设和环境管理中，必须切实落实《报告表》中提出的各项环保要求和污染防治措施，确保各污染物达标排放。	严格按照《报告表》中提出的各项环保要求和污染防治措施进行。	落实
厂区实行雨、污分流。该项目无生产废水产生，公辅废水和生活污水排入市政污水管网，污水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准，生活污水氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B级标准。	本项目严格执行雨污分流，项目总水量及污染物排放量未突破环评批复的生产废水量。排入市政污水管网通过枫桥水质净化厂集中处理，达标排放。	落实
加强废气排放管理，生产废气达标排放。非甲烷总烃无组织排放监控浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准限值的80%。严格执行《报告表》中提出的卫生防护距离要求。	非甲烷总烃无组织排放监控浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准限值的80%，卫生防护距离以实验室边界外扩50m设置卫生防护距离。	落实
采取切实有效的隔音降噪措施，本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3、4类标准。	项目合理布局，选用低噪声设备，采取有效减振、隔声、消音等降噪措施，噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的3类及4类标准。	落实
该项目产生的固体废物须分类收集妥善处置或利用，不得排放。危险废物须委托有资质单位进行处理，并执行危险废物转移联单制度。	项目按照“减量化、资源化、无害化”原则，委托有资质单位处理，并执行危险废物转移联单制度。	落实



采取有效的环境风险防范措施和应急措施，制定《突发环境事件应急预案》并报我局备案，建立完善的监控、监测、应急及报警系统，防止各类污染事故发生。	建设单位已制定《突发环境事件应急预案》并备案。	落实
排污口设置按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号文）的要求执行。各类污染物排放口须设置监测采样口并安装环保标志牌。要求你公司积极推广循环经济理念，实施清洁生产措施，贯彻 ISO14000 标准。	排污口按照规范进行设置，定期进行 ISO14000 审核	落实
项目实施后，建设单位应落实环评文件提出的以生产车间为界设置 100 米卫生距离的要求，目前该范围内无居民等敏感目标，今后该卫生防护距离内不得建设居民住宅等环境敏感目标。	以厂区为边界设置 100 米卫生防护距离，该范围内无居民点等环境敏感目标。	落实
采取有效的环境风险防范措施和应急措施，制定《突发环境事件应急预案》并报我局备案，防止各类污染事故发生。	加强环境风险管理，落实《报告表》中各项风险防范措施，防止环境污染事故发生。	落实
排污口设置按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控【1997】122 号文）的要求执行。各类污染物排放口须设置监测采样口并安装环保标志牌。要求你公司积极推广循环经济理念，实施清洁生产措施，贯彻 ISO14000 标准。	排污口按照规范进行设置，定期进行 ISO14000 审核	落实

表七

## 7、验收监测质量保证及质量控制

表 7-1 主要分析方法、监测仪器型号及编号

检测类别	检测项目	检测依据	仪器名称/型号	仪器编号
无组织 废气	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	气相色谱仪 /GC-2014C 便携式气象五参 数测定仪/5500	F-030-02 X-008-02
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平/ ATY124	F-017-04
	化学需 氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸碱滴定管/50ml	DDG-50- 06
噪声	工业企业 厂界环境 噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 /AWA6228+	X-003-02

## 7.2 人员资质

本项目由欧宜检测认证服务（苏州）有限公司，进行监测，监测人员均持证上岗，监测数据实现三级审核。

## 7.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- （1）避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；
- （2）被测排放物的浓度在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30~70%之间。
- （3）空气采样器等在进入现场前应对采样器流量计进行校核，在测试时应保证其采样流量的准确；
- （4）现场采样过程中采取全程序空白等质控措施。

## 7.4 废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。

采样过程中采集不少于 10%的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析。

## 7.5 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检定合格，并在有效使用期限内；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值偏差均不大于 0.5dB，测试数据有效。

## 表八

### 8、验收监测内容

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

#### 8.1 废水

表 8-1 废水监测内容

污染源	监测点位	监测内容	监测频次
废水	纯水制备排口	COD、SS	监测 2 天，每天 4 次

#### 8.1 废气

表 8-2 无组织废气监测内容

类别	污染源名称	监测点位	监测指标	监测频次
无组织废气	/	上风向 G1、下风向 G2-G4	非甲烷总烃	连续监测 2 天，每天 3 次
厂内无组织废气	/	实验室窗户或者门外	非甲烷总烃	连续监测 2 天，每天 3 次

#### 8.2 噪声

表 8-3 噪声监测内容

污染源	监测点位	监测频次
厂界噪声	厂界四周外 1m 处 N1~N4	监测 2 天，每天昼夜各 1 次

表九

验收监测期间 工况	<p>我公司于 2022 年 8 月 29 日~30 日对该项目废水、废气和噪声等污染源排放现状和各类环保治理设施的运行状况等进行了现场监测和检查。根据提供的资料（工况证明见附件 2）表明，验收监测期间该项目产品的生产负荷大于 75%，满足竣工验收监测工况条件的要求。</p> <p>验收监测期间，生产正常、稳定，各项环保治理设施均正常运行，具体生产工况见表 8-1。</p>				
	表 8-1 监测期间工况表				
	日期	产品名称及规格	设计能力（套/年）		实际产能（套/年）
			全厂	一阶段	
	2022.08.29	氢燃料电池测试	550	140	1
	2022.08.30	氢燃料电池测试	550	140	1
备注：1.本项目为分阶段验收项目； 2.生产量详见附件工况说明。					

续表九

9、验收监测结果

(1) 废水监测结果

表 9-1 废水监测结果

监测 点位	监测 项目	监测 日期	监测结果（mg/L，pH 为无量纲）				限值	是否达 标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
纯水 制备 浓水	悬浮物	2022.08.29	ND	ND	ND	ND	400	达标
	化学需氧量		12	14	13	12	500	达标
	悬浮物	2022.08.30	ND	ND	ND	ND	400	达标
	化学需氧量		12	13	12	11	500	达标
备注	限值标准参考《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 B 级标准。							

续表九

## (2) 废气监测结果

表 9-2 无组织废气监测结果

检测日期	检测项目	采样点位	检测频次			排放限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次		
2022.08.29	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 H1	0.41	0.41	0.31	3.2	达标
			0.32	0.39	0.37		达标
			0.36	0.35	0.40		达标
		厂界下风向 H2	0.55	0.48	0.51		达标
			0.51	0.48	0.61		达标
			0.52	0.54	0.56		达标
		厂界下风向 H3	0.50	0.55	0.62		达标
			0.54	0.62	0.63		达标
			0.60	0.63	0.61		达标
		厂界下风向 H4	0.60	0.50	0.55		达标
			0.62	0.43	0.52		达标
			0.49	0.57	0.60		达标
		实验室门外 1m H5	0.76	0.82	0.79	6	达标
			0.67	0.65	0.69		达标
			0.66	0.64	0.74		达标
2022.08.30	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 H1	0.31	0.36	0.36	3.2	达标
			0.41	0.34	0.38		达标
			0.32	0.36	0.36		达标
		厂界下风向 H2	0.43	0.51	0.48		达标
			0.49	0.53	0.46		达标
			0.49	0.59	0.60		达标
		厂界下风向 H3	0.63	0.44	0.58		达标
			0.51	0.47	0.57		达标
			0.56	0.60	0.54		达标
		厂界下风向 H4	0.62	0.55	0.60		达标
			0.59	0.55	0.62		达标
			0.49	0.50	0.61		达标
		实验室门外 1m H5	0.87	0.67	0.67	6	达标
			0.71	0.70	0.74		达标
			0.75	0.67	0.69		达标

表 9-3 检测期间气象参数

检测日期	检测频次	温度 (°C)	湿度 (%)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2022.08.29	第一次	35.4	55	100.94	北风	1.5
	第二次	36.5	51	100.91	北风	2.0
	第三次	36.9	47	100.87	北风	1.7
2022.08.30	第一次	31.5	64	100.83	西北风	1.7

	第二次	32.8	61	100.92	西北风	1.5
	第三次	29.7	69	100.77	西北风	1.9

### (3) 噪声监测结果

本项目噪声监测结果详见表 9-4。

表 9-4 噪声监测结果

测点位置	监测日期和监测结果				噪声源类型
	2022.08.29		2022.08.30		
	昼间	夜间	昼间	夜间	
	排放值		排放值		
东厂界外 1 米 (N1)	58.2	47.6	58.7	47.5	/
南厂界外 1 米 (N2)	60.0	49.4	60.4	48.6	/
西厂界外 1 米 (N3)	57.1	47.7	57.5	47.3	/
北厂界外 1 米 (N4)	59.2	48.6	58.9	48.5	/
标准限值 (3 类)	65	55	65	55	/
是否达标	达标	达标	达标	达标	/
气象参数	2022.08.29 (昼)，晴天，风速：1.8m/s；2022.08.29 (夜)，晴天，风速：2.0m/s； 2022.08.30 (昼)，阴，风速：1.7m/s；2022.08.30 (夜)，阴，风速：2.1m/s。				
监测工况	2022.08.29、2022.08.30 两天昼、夜噪声监测期间，噪声源工作正常。				
备注	各厂界环境噪声排放限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类和4类。				

### (4) 环保设施去除效率监测结果

本项目不涉及。

续表九

(5) 总量考核

污染物排放总量核算根据各排污口的流量和监测浓度计算，污染物排放总量考核情况见表 9-7。

表 9-7 废水污染物排放总量一览表

废水污染物名称	总废水量 (生产废水)	COD	SS	/	/	/	/
总量控制指标 (t/a)	/	0.014	0.014	/	/	/	/
环评表预测值 (t/a)	288	0.014	0.014	/	/	/	/
实测排放总量 (t/a)	144	0.002	0	/	/	/	/
备注	1、废水总量计算公式：污染物浓度×年排放废水总量×10 <sup>-6</sup> ； 2、本项目一班制，每班 8h，年工作 300d，年工作时数 2400h。						



表十

## 10、验收监测结论

### (1) 监测工况

2022 年 8 月 29 日~30 日验收监测期间，各产品生产能力达到 75%以上，见附件 2 生产工况说明。

### (2) 废气监测结果

验收监测期间，无组织排放的非甲烷总烃符合江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)；厂区内排放的非甲烷总烃符合江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)。

### (3) 废水监测结果

验收监测期间，纯水制备浓水中的悬浮物、化学需氧量的排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)标准。

### (4) 厂界噪声监测结果

本次噪声监测点位，厂界周围共设 4 个测点，监测结果表明本项目各厂界的昼、夜间噪声均符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类和标准的规定限值。

### (5) 固体废物

本项目主要固体废物均安全处置，无直接排放到外环境，处置率达到 100%，实现了固体废物处置的“减量化、无害化、资源化”目标，对环境影响小。

### (6) 总量核定

验收监测期间，本项目废气各项污染物排放总量符合环评及审批意见的要求。

## 续表十

### 附图

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 建设项目周边概况图

附图 3 建设项目实际厂区平面布置图

附图 4 现场照片

### 附件

附件 1 项目审批意见

附件 2 验收期间工况说明

附件 3 危废处置协议

附件 4 排污许可证

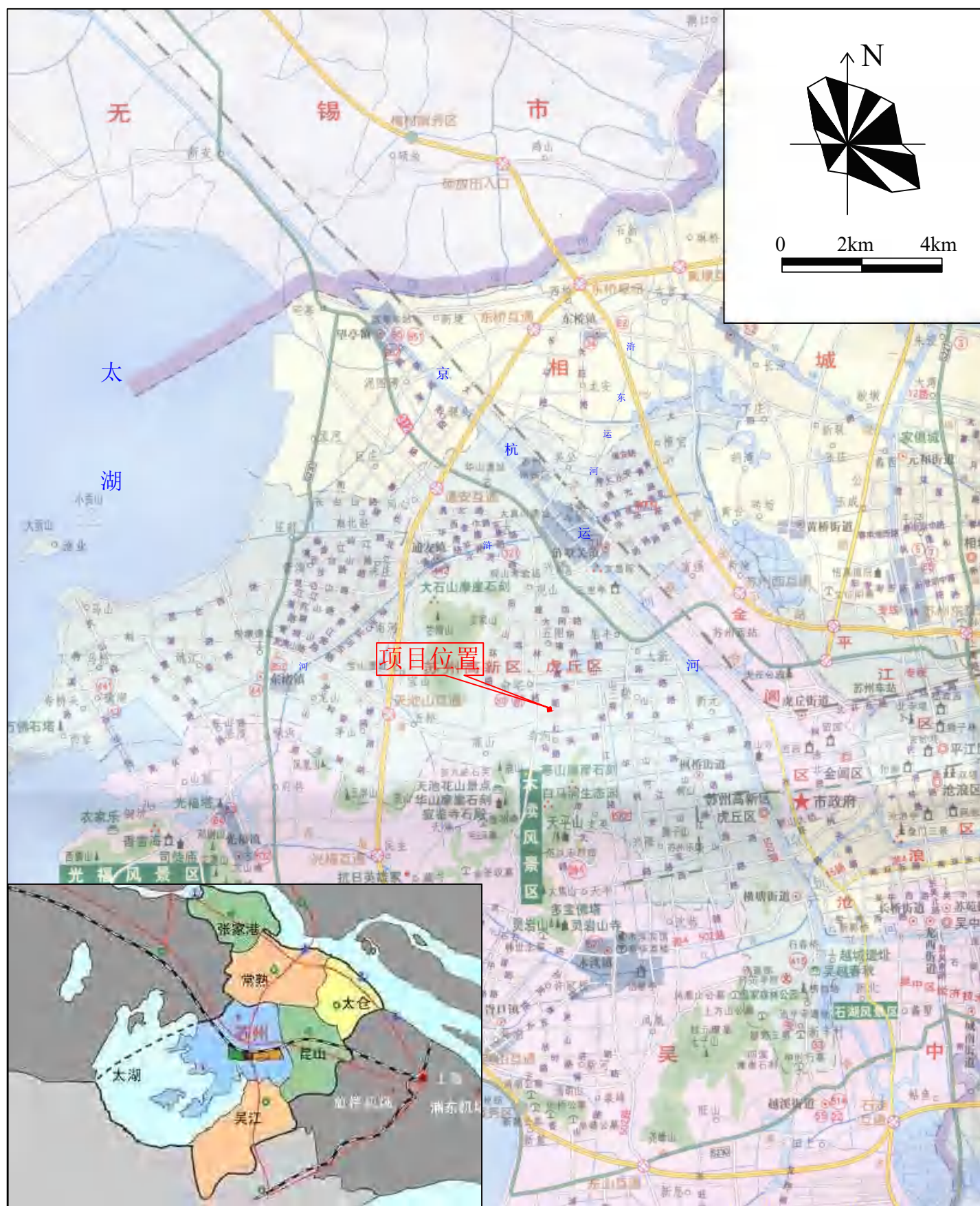
附件 5 应急预案专家意见

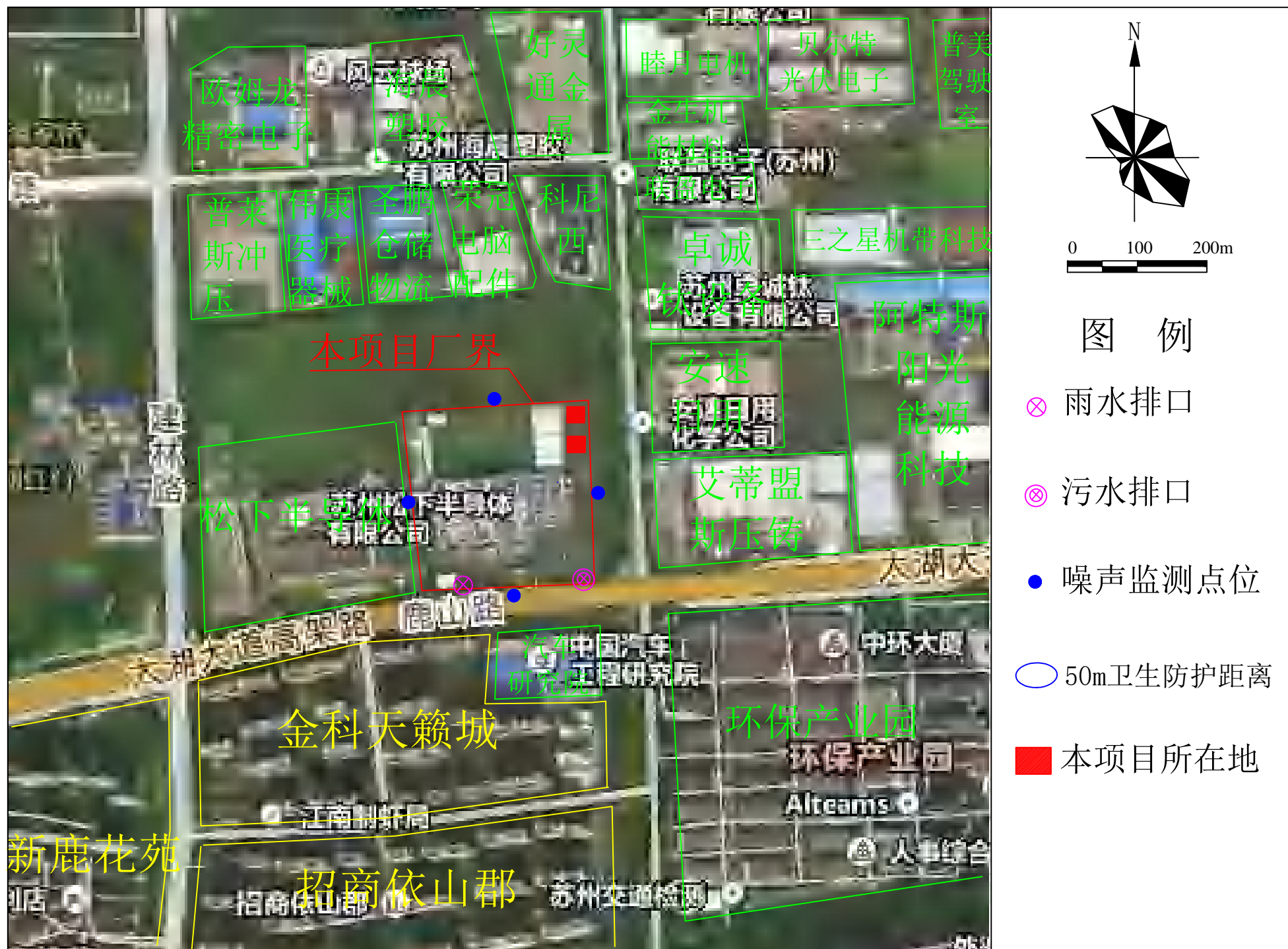
附件 6 监测报告

附件 7 油烟去除效率证明

附件 8 清洗废水承诺书

附件 9 危废产生量说明





附图2 项目周围状况图







附图4 敏感目标图

附图 5





# 苏州国家高新技术产业开发区 环境保护局

苏新环项[2018]248号



## 关于对爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司 氢燃料电池实验室基建项目 建设项目环境影响报告表的审批意见

爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司：

你公司委托苏州科太环境科技有限公司编制的《爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司氢燃料电池实验室基建项目建设项目环境影响报告表》已收悉（以下简称“报告表”）。根据报告表评价结论和技术评价结论，我局经研究，同意该项目在苏州高新区鹿山路660号建设，项目内容是对氢燃料电池进行测试实验，年测试氢燃料电池550件，并要求：

一、项目工程设计、建设和环境管理中，必须切实落实《报告表》中提出的各项环保要求和污染防治措施，确保各污染物达标排放。

二、厂区实行雨、污分流。该项目无生产废水产生，公辅废水和生活污水排入市政污水管网，污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准，生活污水氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准。

三、加强废气排放管理，生产废气达标排放。非甲烷总烃无组织排放监控浓度执行《大气污染物综合排放标准》





(GB16297-1996)表2标准限值的80%。严格执行《报告表》中提出的卫生防护距离要求。

四、采取切实有效的隔音降噪措施,本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3、4类标准。

五、该项目产生的固体废物须分类收集妥善处置或利用,不得排放。危险废物须委托有资质单位进行处理,并执行危险废物转移联单制度。

六、采取有效的环境风险防范措施和应急措施,制定《突发环境事件应急预案》并报我局备案,建立完善的监控、监测、应急及报警系统,防止各类污染事故发生。

七、排污口设置按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122号文)的要求执行。各类污染物排放口须设置监测采样口并安装环保标志牌。要求你公司积极推广循环经济理念,实施清洁生产措施,贯彻ISO14000标准。

八、建设单位是该建设项目环境信息公开的主体,须自收到本文后及时将该项目环境影响报告表的最终版本予以公开。同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发[2015]162号)做好建设项目开工前、施工期和建成后的信息公开工作。

九、项目的环保设施必须与主体工程同时建成,经验收合格后方可正式生产。

十、本批复自审批之日起有效期5年。本项目5年后方开工建设或项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或拟采用的防治污染措施发生重大变化的,你公司须重新报批该项目环境影响评价文件。

二〇一八年十一月十三日



## 工况说明

日期	产品名称及规格	设计能力（套/年）		实际产能（套/d）	生产负荷
		全厂	一阶段		
2022.08.29	氢燃料电池测试	550	360	2	100%
2022.08.30	氢燃料电池测试	550	360	1	100%


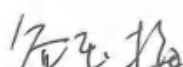
备注：1.本项目为分阶段验收项目，一台设备每次可供一组电池进行测试，每组测试时间为6小时；

2.生产量详见附件工况说明。

爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司



## 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司	机构代码	913205057899493782
法定代表人	Stefan Franz Walter Wolf	联系电话	0512-85556703
联系人	谷玉梅	联系电话	0512-85556703
传 真	/	电子邮箱	/
地址	苏州高新区鹿山路 660 号 中心经度坐标 E 120°29'55.234"， 中心纬度坐标 N 31°19'30.686"		
预案名称	爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）		
<p>本单位于 2022 年 8 月 30 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 50px;">                       预案制定单位（公章）                 </div>			
预案签署人		报送时间	2022.9.16

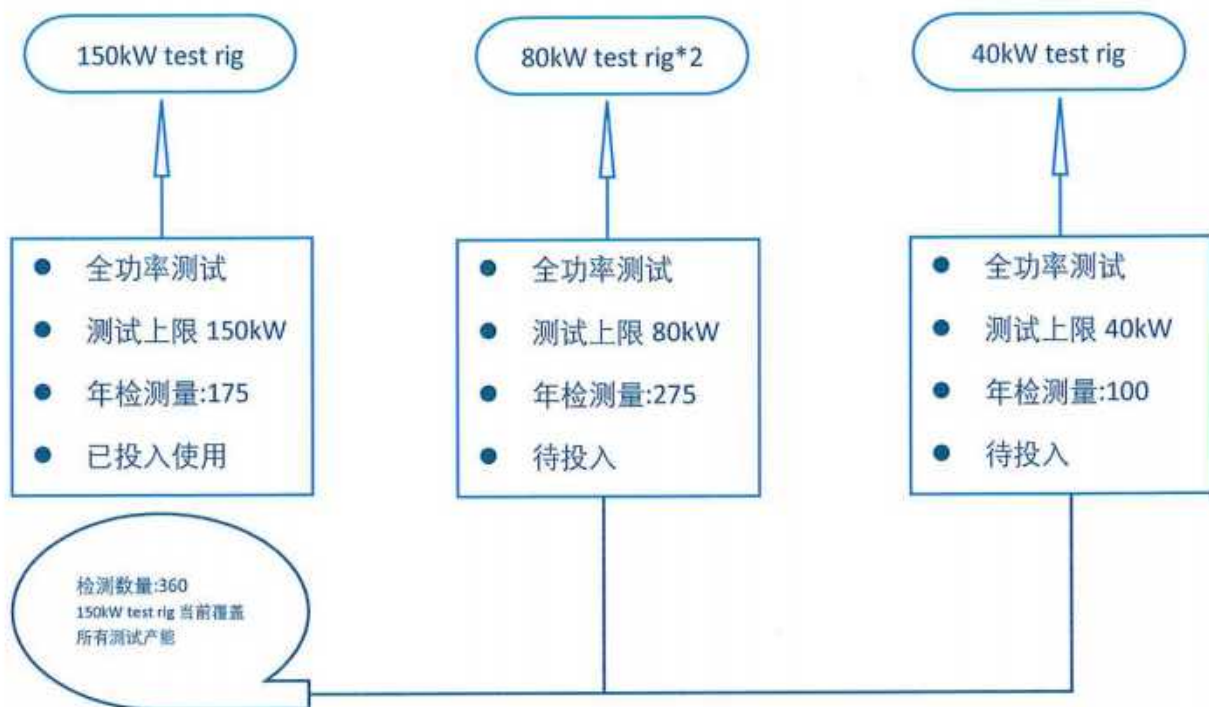




## 氢燃料电池实验室测试能力说明



我司氢燃料电池实验室现已投入一条功率为 150kw 的测试台架，此功率台架可覆盖低功率（80kw,40kw）台架的测试能力，按照现有测试能力，每年可完成 360 台氢燃料电池的测试。





191012340092



# 检 测 报 告

## TEST REPORT

报 告 编 号: OASIS2208081

受 检 单 位: 爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司

项 目 名 称: 爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司氢燃料电池实验室

基建项目

检 测 类 别: 验收检测

欧宜检测认证服务（苏州）有限公司  
Oasis Test and Certification Service (Suzhou) Co., Ltd.

2022 年 09 月 09 日



# 免 责 声 明

1. 检测地点:

实验室: 中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新昌路 28 号 4 号楼上层

2. 本《检测报告》无“检测专用章”无效;

3. 报告无编制、审核、批准人签字无效;

4. 检测报告未标注 CMA 资质认定标志时, 不具有对社会的证明作用;

5. 对委托单位送检样品, 仅对送检样品的检测结果负责, 不对样品来源负责。无法复现的样品, 不受理申诉;

6. “ND”表示为未检出, 低于方法检出限。

7. 用户对本报告若有异议, 可在收到本报告后 15 日内, 向本公司书面提出, 逾期不提出, 视为认可检测报告;

8. 未经书面批准, 不得复制(全文复制除外)本报告; 复制本报告重新加盖检验检测专用章视为无效, 任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效, 其责任人将承担相关法律及经济责任, 我公司保留对上述行为追究法律责任的权利;

9. 本检测报告不得作广告宣传用;

10. 我公司对本报告的检测数据保守秘密。

邮编: 215600

电话: 0512-66173480

传真: 0512-66173480


邮箱: sales@oasis-test.com

公司网址: <http://www.oasis-test.com/>

地址: 中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新昌路 28 号 4 号楼上层

## 检测报告

## Testing Report

受检单位	爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司		
受检单位地址	江苏省苏州高新区枫桥街道鹿山路 660 号		
样品类别	无组织废气、 废水、噪声	采样日期	2022 年 08 月 29 日、 2022 年 08 月 30 日
		接样日期	/
采样员	赵家浩、高大伟等	检测日期	2022 年 08 月 29 日~ 2022 年 08 月 31 日
检测人员	刘浩洋、马翼菲等		
检测目的	验收检测		
检测内容	无组织废气：非甲烷总烃 废水：悬浮物、化学需氧量 噪声：工业企业厂界环境噪声		
检测依据	详见附表（1）		
检测仪器	详见附表（1）		
检测结果	检测结果详见第 2-5 页		
编 制：	<u>魏培培</u>		
审 核：	<u>肖名亮</u>		
签 发：	<u>韩云良</u>		
		检测单位盖章 	
		签发日期：2022 年 08 月 09 日	



检 测 结 果

表(1)无组织废气检测结果统计表

采样时间：2022.08.29

检测项目	采样点位	检测频次			排放 限值
		第一次	第二次	第三次	
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 H1	0.41	0.41	0.31	4.0
		0.32	0.39	0.37	
		0.36	0.35	0.40	
	厂界下风向 H2	0.55	0.48	0.51	
		0.51	0.48	0.61	
		0.52	0.54	0.56	
	厂界下风向 H3	0.50	0.55	0.62	
		0.54	0.62	0.63	
		0.60	0.63	0.61	
	厂界下风向 H4	0.60	0.50	0.55	
		0.62	0.43	0.52	
		0.49	0.57	0.60	
	实验室门外 1m H5	0.76	0.82	0.79	6
		0.67	0.65	0.69	
		0.66	0.64	0.74	

备注：非甲烷总烃厂界限值标准参考《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9，非甲烷总烃车间门外限值标准参考《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1。

表（1-1）无组织废气检测期间气象参数

检测频次	温度（℃）	湿度（%）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
第一次	35.4	55	100.94	北风	1.5
第二次	36.5	51	100.91	北风	2.0
第三次	36.9	47	100.87	北风	1.7

本页以下空白

检 测 结 果（续上页）

续表(1)无组织废气检测结果统计表

采样时间：2022.08.30

检测项目	采样点位	检测频次			排放 限值
		第一次	第二次	第三次	
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 H1	0.31	0.36	0.36	4.0
		0.41	0.34	0.38	
		0.32	0.36	0.36	
	厂界下风向 H2	0.43	0.51	0.48	
		0.49	0.53	0.46	
		0.49	0.59	0.60	
	厂界下风向 H3	0.63	0.44	0.58	
		0.51	0.47	0.57	
		0.56	0.60	0.54	
	厂界下风向 H4	0.62	0.55	0.60	
		0.59	0.55	0.62	
		0.49	0.50	0.61	
	实验室门外 1m H5	0.87	0.67	0.67	6
		0.71	0.70	0.74	
		0.75	0.67	0.69	
备注：非甲烷总烃厂界限值标准参考《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9，非甲烷总烃车间门外限值标准参考《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1。					

续表（1-1）无组织废气检测期间气象参数

检测频次	温度（℃）	湿度（%）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
第一次	31.5	64	100.83	西北风	1.7
第二次	32.8	61	100.92	西北风	1.5
第三次	29.7	69	100.77	西北风	1.9

本页以下空白

## 检测结果 (续上页)

表 (2) 废水检测结果统计表

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果				标准 限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	
纯水制备	2022.08.29	悬浮物	mg/L	ND	ND	ND	ND	400
		化学需氧量	mg/L	12	14	13	12	500
纯水制备	2022.08.30	悬浮物	mg/L	ND	ND	ND	ND	400
		化学需氧量	mg/L	12	13	12	11	500
备注：1、“ND”表示检测结果低于检出限，悬浮物的检出限为 4mg/L； 2、限值标准参考《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 B 级标准。								

表 (3) 噪声检测结果统计表

检测日期		2022 年 08 月 29 日		气象 条件		昼: 天气 <u>晴</u> 风速: <u>1.8</u> m/s 夜: 天气 <u>晴</u> 风速: <u>2.0</u> m/s	
声级校准器 标准值		94.0 dB(A)		声级计 校准值		检测前校准值: 昼 <u>93.8</u> dB(A); 夜 <u>93.8</u> dB(A) 检测后校准值: 昼 <u>93.8</u> dB(A); 夜 <u>93.8</u> dB(A)	
测点 编号	检测点位		主要 声源	L <sub>eq</sub> 值, dB(A)			
				昼间		夜间	
N1	东厂界外 1m 处		/	58.2		47.6	
N2	南厂界外 1m 处		/	60.0		49.4	
N3	西厂界外 1m 处		/	57.1		47.7	
N4	北厂界外 1m 处		/	59.2		48.6	
执行标准		执行 GB12348-2008 中 3 类标准限值要求		昼间 dB(A)		夜间 dB(A)	
				65		55	

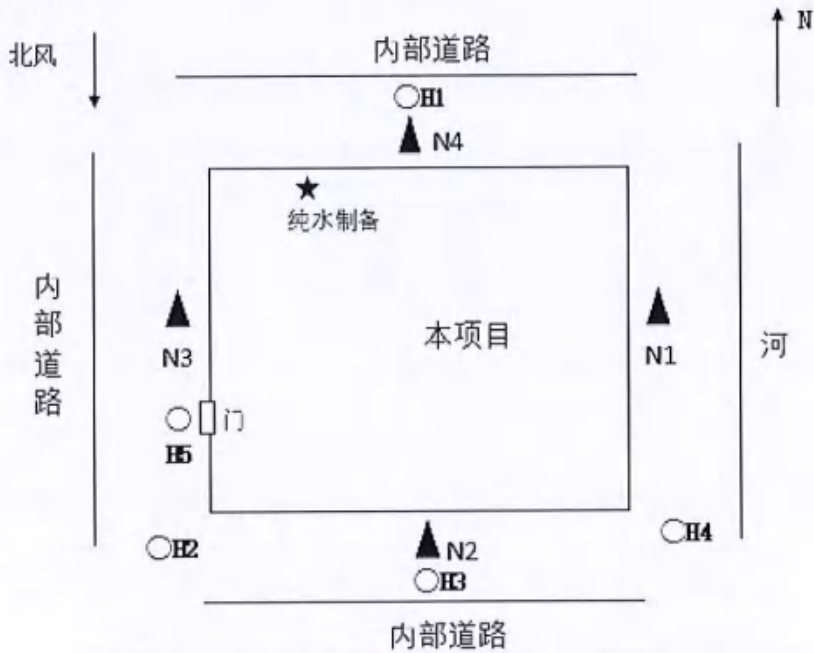
本页以下空白

检 测 结 果（续上页）

续表（3）噪声检测结果统计表

检测日期	2022 年 08 月 30 日	气象条件	昼： 天气_阴_ 风速：_1.7 m/s 夜： 天气_阴_ 风速：_2.1 m/s	
声级校准器标准值	94.0 dB(A)	声级计校准值	检测前校准值：昼_93.8 dB(A)；夜_93.8 dB(A) 检测后校准值：昼_93.8 dB(A)；夜_93.8 dB(A)	
测点编号	检测点位	主要声源	L <sub>eq</sub> 值, dB(A)	
			昼间	夜间
N1	东厂界外 1m 处	/	58.7	47.5
N2	南厂界外 1m 处	/	60.4	48.6
N3	西厂界外 1m 处	/	57.5	47.3
N4	北厂界外 1m 处	/	58.9	48.5
执行标准	执行 GB12348-2008 中 3 类标准限值要求		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
			65	55

附：点位示意图



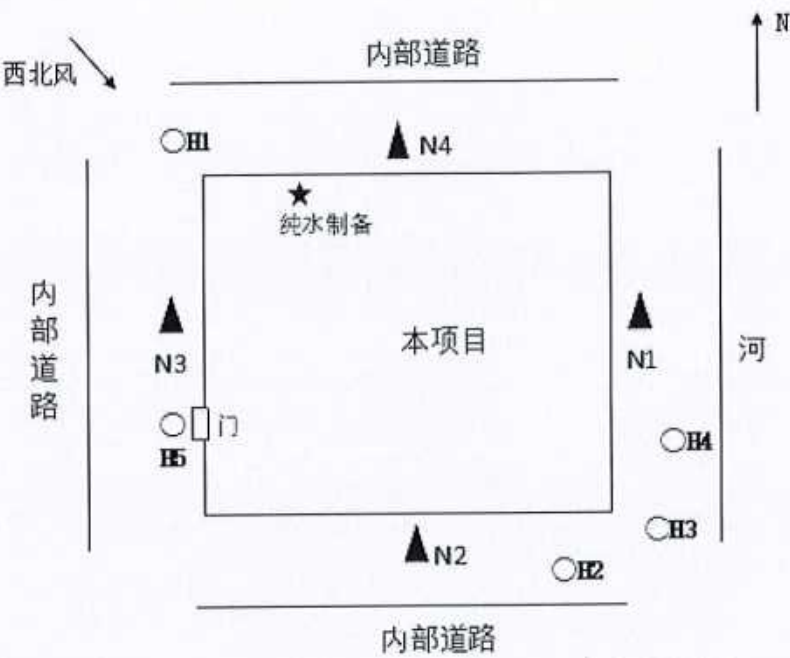
备注：○为无组织废气测点，★为废水测点，▲为噪声测点。

（2022 年 08 月 29 日）

本页以下空白



附：点位示意图



备注：○为无组织废气测点，★为废水测点，▲为噪声测点。  
(2022 年 08 月 30 日)

附表（1）：检测依据与仪器设备一览表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器名称/型号	仪器编号
无组织 废气	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	气相色谱仪 /GC-2014C 便携式气象五参数测定仪/5500	F-030-02 X-008-02
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平/ ATY124	F-017-04
	化学需 氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸碱滴定管/50ml	DDG-50- 06
噪声	工业企业 厂界环境 噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 /AWA6228+	X-003-02

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

## 协议补充条款

甲方：爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司

乙方：苏州市荣望环保科技有限公司

应爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司的要求现将与苏州市荣望环保科技有限公司于 2022 年 01 月 01 日签署的废弃物处理合同中规定的危废内容在原合同基础上做如下增加：

序	废弃物名称	废物代码	处置单价（未税价）	处置方式
1	回路清洗废液	900-402-06	3280 元/吨	焚烧 D10

备注：此处置单价含运费。

以上条款作为废弃物处理协议书的补充是原协议不可分割的一部分，与原协议赋有同等的法律效力，其他合同条款不变。

- 本协议补充条款一式两份，甲、乙双方各执一份。
- 本协议补充条款有效期自 2022 年 10 月 19 日至 2022 年 12 月 31 日止。

甲方：爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司

地址：苏州高新区鹿山路660号

日期： 年 月 日



乙方：苏州市荣望环保科技有限公司

地址：苏州市相城经济开发区上浜村

日期： 年 月 日



# 危险废物经营许可证

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力，正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外，任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的，应当自工商变更登记之日起15个工作日内，向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式，增加危险废物类别，新、改、扩建原有危险废物经营设施，经营危险废物超过批准经营规模20%以上的，危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满，危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的，应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的废物作出妥善处理，并在20个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物，必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

编号 JS050700I557-3  
名称 苏州市荣望环保科技有限公司  
法定代表人 许芸浩

注册地址 江苏省苏州市相城经济开发区上浜村

经营设施地址 江苏省苏州市相城经济开发区上浜村

核准经营范围 焚烧处置医药废物 (HW02)， 废物、药品

(HW03)， 农药废物 (HW04)， 木材防腐剂废物 (HW05)，  
废有机溶剂与含有机溶剂废物 (HW06)， 热处理含氧废物  
(HW07)， 废矿物油与含矿物油废物 (HW08)， 油/水、  
烃/水混合物或乳化液 (HW09)， 精(蒸)馏残渣 (HW11)，  
染料、涂料废物 (HW12)， 有机树脂类废物 (HW13)，  
新化学物质废物 (HW14)， 感光材料废物 (HW16)， 表  
面处理废物 (HW17)， 含金属化合物废物 (HW19)，  
无机氟化物废物 (HW32)， 无机氟化物废物 (HW33)，  
废酸 (HW34)， 废碱 (HW35)， 有机磷化合物废物 (HW37)，  
有机氟化物废物 (HW38)， 含酚废物 (HW39)， 含醚废  
物 (HW40)， 含有机卤化物废物 (HW45)， 其他废物  
(HW49)， 仅限 772-006-49、309-001-49、900-039-49、  
#900-041-49、900-042-49、900-046-49、900-047-49、  
#900-999-49)， 废催化剂 (HW50)， 仅限 261-151-50、  
#261-152-50、261-183-50、263-013-50、271-006-50、  
#275-009-50、276-006-50、900-048-50)， 合计 25000 吨/  
年#

有效期限 自 2022 年 1 月 至 2026 年 12 月

供 备案第 191 号  
本资料未盖章及再复印无效

发证机关：江苏省生态环境厅

发证日期：2022 年 1 月 18 日

初次发证日期 2006 年 11 月 6 日





# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91320507753906288A (1/1)

编号 320507666202003310289



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 苏州市荣望环保科技有限公司

类型 有限责任公司

法定代表人 许芸浩

注册资本 8000万元整

成立日期 2003年09月15日

营业期限 2003年09月15日至2033年09月14日

经营范围

固体废物、废液收集处置；硫酸铜的结晶，废塑料、纸箱、木板回收加工，木制品加工，废线路板、废电线电缆、废电子零件收集处置；生产、加工、销售；金属制品；销售；劳保用品、电子产品；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。道路普通货物运输，经营性道路危险货物运输（3类，4类1项，4类2项，4类3项，5类1项，5类2项，6类1项，6类2项，8类，9类）（剧毒化学品除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

住所 苏州相城经济开发区上浜村

登记机关

2020



供发尔铃克铃木汽车零件(中国)有限公司备案。



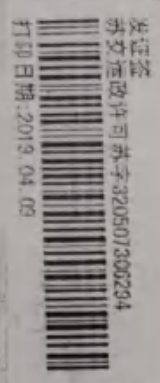
中华人民共和国

道路运输经营许可证

(副本)

苏交运管许可 苏字 320507306294 号

证件有效期至 2028 年 05 月 06 日



发证机关

2019 年 04 月 01 日

业户名称: 苏州市望望环保科技有限公司

地址: 江苏省苏州市相城经济开发区上浜村

经济性质: 其他有限责任公司

经营范围: 道路普通货物运输, 经营性道路危险

货物运输(3类, 4类1项, 4类2项, 4类3项, 5类1项, 5类2项, 6类1项, 6类2项, 8类, 9类, 医疗废物, 危险废物)(剧毒化学品除外)

供德尔敏克汽车零部件(中国)有限公司备案。

# 排污许可证

证书编号：913205057899493782001Q

单位名称：爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司

注册地址：苏州高新区鹿山路660号

法定代表人：STEFAN FRANZ WALTER WOLF

生产经营场所地址：苏州高新区鹿山路660号

行业类别：汽车零部件及配件制造

统一社会信用代码：913205057899493782

有效期限：自2022年10月08日至2027年10月07日止



发证机关：（盖章）苏州市生态环境局

发证日期：2022年10月08日

中华人民共和国生态环境部监制

苏州市生态环境局印制

## 爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司氢燃料电池实验室基建项目 （一阶段）竣工环境保护验收意见

2022年10月21日，根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司（建设单位）组织相关单位及技术专家组成验收组（名单附后），对爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司氢燃料电池实验室基建项目（一阶段）进行竣工环境保护验收。

验收组听取了项目建设情况、验收监测情况的汇报，查阅了环境影响报告表、环评审批意见、验收监测报告表等文件，现场核查了项目情况、各类污染治理设施建设和运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）及建设项目环境保护验收的相关规定，形成验收意见如下：

### 一、项目基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：江苏省苏州高新区枫桥街道鹿山路660号

项目性质：改扩建

建设规模及建设内容：氢燃料电池测试550件/年，一阶段为360件/年。

本项目不新增人员，实行一班制，8小时/班，年工作300天，年工作2400小时。

#### （二）建设过程及环保审批情况

建设单位于2018年11月委托苏州科太环境技术有限公司编制《爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司氢燃料电池实验室基建项目环境影响报告表》，2018年11月取得苏州国家高新技术产业开发区环境保护局的环保审批意见（苏新环项[2018]248号）。2022年10月排污许可证（证书编号913205057899493782001Q）重新申请已通过系统审核。

项目于2019年1月开工，2022年7月竣工并调试。2022年8月欧宜检测认证服务（苏州）有限公司进行了环保设施竣工验收监测（检测报告OASIS2208081），2022年10月建设单位完成竣工环境保护验收监测报告的编制。

#### （三）投资情况

本项目投资1300万元，其中环保投资20万元，占1.5%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司改扩建年氢燃料电池测试550件（其中一阶段140件）项目及其配套环保设施，项目主要设备有氢燃料电池

测试台及负载 150KW 1 台、氢气管束车 1 台、氮气集装格 1 台，详见验收监测报告表。

## 二、工程变动情况

对照环评，本项目为一阶段验收，实际建设中有如下变动：

1、增加 1 台冷却塔，冷却塔使用的冷却水一致循环使用，不外排。

2、氢燃料电池实验室 120kw 测试台架调整为 150kw 测试台架，此功率台架可覆盖低功率（80kw,40kw）台架的测试能力，每年可完成 360 台氢燃料电池的测试。

根据验收监测报告项目变动情况章节结论，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）和《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122 号），本项目无重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目废水主要为纯水制备浓水，接管至枫桥水质净化厂集中处理。

### 2、废气

本项目废气主要为生产过程中产生的有机废气（以非甲烷总烃计），在实验室直接无组织排放。

### 3、噪声

本项目噪声主要为生产设备及公辅设备等运行时产生的噪声。通过选用低噪声设备，合理布局，采用隔声、减振、消声等措施降噪。

### 4、固体废弃物

本项目产生的固废主要为清洗工序产生的回路清洗废液，委托苏州市荣望环保科技有限公司处置。

危废暂存间面积约 89m<sup>2</sup>，地面铺设环氧树脂地坪，设置导流沟、收集池、防泄漏托盘及视频监控探头，标识标牌较规范。

## 四、环境保护设施调试效果

2022 年 8 月 29 日-30 日，欧宜检测认证服务（苏州）有限公司对爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司氢燃料电池实验室基建项目（一阶段）进行竣工环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，生产工况大于 75%以上，符合监测技术规范要求。验收监测期间：

### 1、废水

本项目纯水制备浓水中的悬浮物、化学需氧量的排放浓度均符合《污水综合排放



标准》（GB8978-1996）和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）标准限值要求。

## 2、废气

本项目厂界和厂区内无组织非甲烷总烃监控浓度均符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3、表 2 标准限值要求。

## 3、噪声

本项目昼夜环境噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

## 4、总量核定

本项目废水总量和化学需氧量、悬浮物排放总量符合环评及审批意见的要求。

## 五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）中相关规定和要求，验收组认为爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司氢燃料电池实验室基建项目（一阶段）污染防治设施竣工环境保护验收合格。

## 六、建议及要求

1、验收监测报告内容按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生环部公告[2018]9 号）进行修改完善。

2、完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护环保设施，完善排放口标识标牌，确保符合环保相关法律法规要求。

3、加强环境管理，落实风险防范措施，防止污染事故发生。

## 七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。



爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司

2022 年 10 月 21 日

也实验室  
到表

FLUENT ENGINEERING CHINA LTD.  
（北京）有限公司  
联系电话 3205051165371

[illegible]

关于科大

- > 公司简介
- > 企业文化
- > 资质荣誉
- > 专利技术
- > 公司新闻
- > 行业新闻
- > 公示信息
- > 资源下载
- > 常见问题

爱尔铃克铃汽车部件（中国）有限公司氢燃料电池实验室基建项目 配套的环境保护设施竣工  
信息公示

2022-07-15 14:58:15

爱尔铃克铃汽车部件（中国）有限公司氢燃料电池实验室基建项目  
配套的环境保护设施竣工信息公示

爱尔铃克铃汽车部件（中国）有限公司氢燃料电池实验室基建项目（项目编号：苏新环项[2018]248号，苏州国家高新技术产业开发区环境保护局，批复日期：2018年11月13日）配套的环境保护设施与主体工程已于2020年7月15日建成。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令[2017]第682号）以及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）要求，现将项目竣工日期向社会公开，我公司将依法积极开展建设项目竣工环境保护验收，接受社会公众的监督。

项目名称：爱尔铃克铃汽车部件（中国）有限公司氢燃料电池实验室基建项目

建设单位：爱尔铃克铃汽车部件（中国）有限公司

建设地址：苏州高新区麓山路660号

竣工日期：2022年7月15日

联系人：谷工

电话：0512-85556703

资源下载



关于科大

- > 公司简介
- > 企业文化
- > 资质荣誉
- > 专利技术
- > 公司新闻
- > 行业新闻
- > 公示信息
- > 资源下载
- > 常见问题

爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司氢燃料电池实验室基建项目 配套的环境保护设施调试  
信息公示

2022-08-01 11:57:00

爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司氢燃料电池实验室基建项目

配套的环境保护设施调试信息公示

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关规定，现对“爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司氢燃料电池实验室基建项目环境影响报告表”配套建设的环境保护设施调试的信息向社会公示，使项目建设可能影响区域环境内的公众对项目建设情况有所了解，并通过公示了解社会公众对本项目的态度和建议，接受社会公众的监督。

一、建设项目情况简述

项目名称：爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司氢燃料电池实验室基建项目

建设单位：爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司

建设概况：本次验收项目总投资1300万元；环保投资：20万元，建设地点位于苏州高新区鹿山路660号，主要进行氢燃料电池的测试，相关设备及治理措施已经安装完成，现进行调试公示。

二、建设单位调试时产生的污染物及措施简述

- 1、水污染物及治理措施：项目废水经市政管网排入苏州高新区第二污水处理厂，处理达标后排入京杭运河。
- 2、大气污染物及治理措施：本项目废气主要是测试过程中逸散的非甲烷总烃，通过车间无组织排放。
- 3、噪声污染及治理措施：项目选用低噪声设备，主要产噪设备尽量布置在室内或者不同时使用，合理布置厂区平面布局，利用隔声、减振、消声、绿化等措施可确保厂界噪声达标。
- 4、固体废物及治理措施：项目危险废物等进行分类收集和专门收存，并交由有资质单位处置；生活垃圾由当地环卫部门统一处理。

三、调试日期

计划调试开始时间：2022年7月19日

计划调试完成时间：2022年8月1日

四、征求公众意见的范围：

关注本建设项目和周边环境影响区域内的居民、单位等公众。

五、公众反馈方式：

公众可采用向公示指定地址发送信函、电子邮箱等方式，发表对该工程竣工的意见和看法，发表意见的同时请提供详细的联系方式，建设单位将听取公众的意见对建设项目进行整改。

六、建设单位名称及联系方式：

建设单位：爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司

建设地址：苏州高新区鹿山路660号

联系人：谷小姐

电话：0512—85556703

邮箱：Lizzy.Gu@elringklinger.com

资源下载

- 爱尔铃克铃尔汽车部件（中国）有限公司氢燃料电池实验室基建项目 配套的环境保护设施调... 2022-08-01

关于科大

—  
公司简介

—  
企业文化

—  
资质荣誉

—  
专利技术

—  
公司新闻

—  
公示信息

我们的服务

—  
环境咨询

—  
工业废水处理工程

—  
环保设备

成功案例

—  
咨询案例

—  
工程案例

友情链接

—  
生态环境部

—  
江苏省生态环境厅

—  
苏州市生态环境局

—  
苏州工业园区国土环保局

—  
苏州市水利局

全国服务热线：

0512-68026618

地址：苏州工业园区金鸡湖大道99号苏州纳米城西北区14幢1F

公司官网：www.kedaet.com