

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称 发动机水泵制造项目

建设单位 常州欧泽泵业有限公司



2022年9月

建设单位法人代表：姜友妹 (签字)

编制单位法人代表：姜友妹 (签字)

项目负责人：蒋铭

报告编写人：蒋铭

监测单位：江苏久诚检验检测有限公司

现场监测负责人：殷彧成

参加人员：杜黄皓、王浩、许頔等

建设单位：常州欧泽泵业有限公司 (盖章)

编制单位：常州欧泽泵业有限公司 (盖章)

电话：蒋铭 15895039807

传真：/

邮编：213172

地址：常州市武进区前黄镇常武南路 322 号

表一

建设项目名称	发动机水泵制造项目				
建设单位名称	常州欧泽泵业有限公司				
建设项目性质	新建√ 扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	常州市武进区前黄镇常武南路 322 号				
主要产品名称	发动机水泵				
设计生产能力	年产发动机水泵 30 万套				
实际生产能力	年产发动机水泵 30 万套				
建设项目环评 批复时间	2021 年 1 月 12 日	开工建设时间	2021 年 2 月		
调试时间	2022 年 3 月	验收现场监测 时间	2022 年 7 月 6 日-7 月 7 日		
环评申报表审 批部门	常州市生态环境局	环评报告表编 制单位	常州市常武环境科技有限公 司		
投资总概算	1000 万元	环保投资总概 算	10 万元	比例	1%
实际总概算	1000 万元	环保投资	10 万元	比例	1%
验收监测依据	1. 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（中华人民共和国国务院令 第 682 号，2017 年 10 月 1 日实施）； 2. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）； 3. 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 公告 2018 年第 9 号）； 4. 关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部办公厅，环办环评函〔2020〕688 号，2020 年 12 月 13 日）； 5. 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日施行）； 6. 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日修正）； 7. 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正）； 8. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议修订通过，2020				

- 年 9 月 1 日起施行)；
9. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2022 年 6 月 5 日实施)；
  10. 《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(1997) 122 号, 1997 年 9 月)；
  11. 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)；
  12. 《一般固体废物分类与代码》(GB/T 39198-2020, 2021 年 5 月 1 日实施)；
  13. 《国家危险废物名录(2021 版)》(2021 年 1 月 1 日施行)；
  14. 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)；
  15. 《江苏省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办(2019) 327 号)；
  16. 《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)；
  17. 《发动机水泵制造项目环境影响报告表》(常州市常武环境科技有限公司, 2020 年 11 月)及审批意见(常州市生态环境局, 常武环审(2021) 33 号, 2021 年 1 月 12 日)；
  18. 常州欧泽泵业有限公司发动机水泵制造目环保设施竣工验收监测方案(江苏久诚检验检测有限公司, 2022 年 7 月)；
  19. 常州欧泽泵业有限公司提供的其他材料。

验收监测评价标准、标号、级别、限值

(1) 废水

本项目生活污水接管至武南污水处理厂集中处理，具体标准见下表。

表 1-1 废水接管标准

采样点位	污染物	验收标准限值 (mg/L, pH 无量纲)	验收标准依据
污水接管口	pH	6.0~9.0	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 中表 4 中三级标准
	COD	500	
	SS	400	
	NH <sub>3</sub> -N	45	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) 中表 1 中 A 级标准
	TP	8	
	TN	70	

(2) 噪声

本项目东、南、西、北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准，标准值见下表。

表 1-2 噪声排放标准

执行区域	时段	验收标准限值 dB(A)	验收标准依据
东、南、西、北厂界	昼间	≤60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中 2 类标准
敏感点	昼间	≤60	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中 2 类标准

(4) 固废

①一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。

②危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其 2013 年修改单的相关要求。

(5) 总量控制指标

根据本项目环评及批复要求，具体污染物总量控制指标见表 1-3。

表 1-3 污染物总量控制指标

类别	污染物	项目环评核定量 (t/a)
废水	废水量	≤ 459
	COD	≤ 0.2295
	SS	≤ 0.1836
	NH <sub>3</sub> -N	≤ 0.0206
	TP	≤ 0.0037
	TN	≤ 0.0321
固废	一般固废	全部综合利用或安全处置
	危险废物	
	生活垃圾	
备注	/	

## 表二

### 项目概况

常州欧泽泵业有限公司成立 2018 年 10 月 23 日，位于常州市武进区前黄镇常武南路 322 号，租赁江苏欧威环保科技发展有限公司现有闲置厂房。企业经营范围为：发动机水泵研发、生产、销售；冷凝发电机、机械零部件制造、加工。（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）。

常州欧泽泵业有限公司于 2020 年 11 月委托常州市常武环境科技有限公司编制完成了《发动机水泵制造项目环境影响报告表》，建设内容为：投资 1000 万元，租赁江苏欧威环保科技发展有限公司现有闲置厂房，位于常州市武进区前黄镇常武南路 322 号，购置了加工中心、数控机床、车床等设备，建成后可形成年产发动机水泵 30 万套产能，该项目于 2021 年 1 月 12 日取得了常州市生态环境局出具的批复，常武环审常武环审〔2021〕33 号。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等文件的要求，受常州欧泽泵业有限公司委托，江苏久诚检验检测有限公司承担该项目的竣工环保验收监测工作，并于 2022 年 7 月 6 日-7 月 7 日对该项目进行了现场验收监测。常州欧泽泵业有限公司技术人员对验收监测结果统计分析，结合现场环保管理检查，在资料调研及环保管理检查的基础上，编制了《常州欧泽泵业有限公司发动机水泵制造项目竣工环境保护验收监测报告表》。

本项目具体建设时间进度情况见表 2-1。

**表 2-1 项目具体建设时间进度情况表**

序号	项目	执行情况
1	项目名称	发动机水泵制造项目
2	项目性质	新建
3	建设单位	常州欧泽泵业有限公司
4	建设地点	江苏省常州市武进区前黄镇常武南路 322 号
5	立项	常州市武进区行政审批局，武行审备〔2020〕572 号，2020 年 9 月 15 日
6	环评	常州市常武环境科技有限公司，2020 年 11 月
7	环评批复	常州市生态环境局，常武环审〔2021〕33 号，2021 年 1 月 12 日
8	开工时间	2021 年 2 月
9	调试时间	2021 年 10 月
10	申领排污许可情况	已登记，登记号：91320412MA1XBYY9D001X（2022 年 7 月 21 日）
11	验收启动时间	2022 年 6 月
12	验收监测方案编制时间	2022 年 6 月
13	验收现场监测时间	2022 年 7 月 6 日-7 月 7 日
14	验收监测报告	由常州欧泽泵业有限公司编制，2022 年 8 月
15	验收范围	年产发动机水泵 30 万套

**工程建设内容:**

本项目建设内容与环评审批对照详见下表。

**表 2-2 建设项目环境保护验收/变更内容一览表**

类别	主要内容	环评审批项目内容	实际建设	变更情况	
项目 基本 信息	建设地点	常州市武进区前黄镇常武南路 322 号	常州市武进区前黄镇常武南路 322 号	与环评一致	
	建设内容	本项目总投资 1000 万元，年工作 300 天，一班制生产，每班 8 小时，全年工作时数 2400h，全厂共有员工 36 人	本项目总投资 1000 万元，年工作 300 天，一班制生产，每班 8 小时，全年工作时数 2400h，全厂共有员工 36 人	与环评一致	
主体 工程	产品方案	年产 30 万套发动机水泵	年产 30 万套发动机水泵	与环评一致	
	生产车间	面积 2622m <sup>2</sup>	面积 2622m <sup>2</sup>	与环评一致	
	生产设备	详见表 2-3	详见表 2-3	/	
贮运 工程	原辅料、成品仓库	生产车间内设置原辅材料及成品堆场	生产车间内设置原辅材料及成品堆场	与环评一致	
公用 工程	给水	区域自来水管网统一供给，依托出租方厂区供水系统	区域自来水管网统一供给，依托出租方厂区供水系统	与环评一致	
	排水	雨污分流，生活污水经污水管网接管至武南污水处理厂集中处理	雨污分流，生活污水经污水管网接管至武南污水处理厂集中处理	与环评一致	
	供电	区域供电管网统一供给	区域供电管网统一供给	与环评一致	
环保 工程	废水	本项目生活污水经污水管网接管至武南污水处理厂集中处理	本项目生活污水经污水管网接管至武南污水处理厂集中处理	与环评一致	
	噪声	选用低噪声设备、合理布局、厂房隔声	选用低噪声设备、合理布局、厂房隔声	与环评一致	
	固体 废物	一般固废	一般固废堆场 1 处，面积为 10m <sup>2</sup>	一般固废堆场 1 处，位于厂区东侧，面积为 10m <sup>2</sup>	与环评一致
		危险废物	危废仓库 1 处，面积为 10m <sup>2</sup>	危废仓库 1 处，位于厂区东侧，面积均为 10m <sup>2</sup>	与环评一致
		生活垃圾	由环卫清运	由环卫清运	与环评一致

表 2-3 生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量 (台/套)	实际数量 (台/套)	变更情况
1	加工中心	V855	3	3	/
2	数控机床	CK616 等	11	11	
3	普通车床	C616	4	4	
4	半自动车床	CB7620	2	2	
5	马鞍车床	C618K-2	1	1	
6	方柱立式钻床	Z35	6	6	
7	立式钻床	/	1	1	
8	强力钻攻两用机	/	5	5	
9	钻孔专机	Z-8 等	16	16	
10	台式钻床	Z512B 等	34	34	
11	摇臂钻床	Z3035B	1	1	
12	万能铣床	X62W 等	3	3	
13	外圆磨床	/	1	1	
14	平面磨床	M7130H	1	1	
15	立式铣床	/	1	1	
16	圆盘铣床	/	1	1	
17	钻铣床	/	1	1	
18	专用铣床	/	9	9	
19	弓锯床	/	1	1	
20	台式攻丝机	/	2	2	
21	钻攻两用机	/	1	1	
22	单柱校正压装液压机	/	13	13	
23	检漏试验台	/	1	1	
24	开式可倾压力机	/	2	2	

25	线切割	DK7732	1	1
26	开式台式压力机	JA21-250	1	1
27	开式可倾压力机	JA23-100A	3	3
28	螺杆式空压机	/	1	1
29	通过式清洗机	/	1	1
30	流水线	/	3	3
31	激光打标机	/	1	1
32	电脑打标机	/	3	3
33	水泵气密性试验台	/	3	3
34	半自动捆绑机	/	2	2
35	金相显微镜	/	1	1
36	布氏硬度计	/	1	1
37	洛氏硬度计	/	1	1
38	水泵扬程试验台	JC-02	1	1

**原辅材料消耗：**

1、本项目原辅材料消耗见下表。

**表 2-4 主要原辅材料一览表**

序号	物料名称	组成、型号	环评年用量	实际年用量	变更情况
1	壳体	/	1500t	1500t	/
2	钢板	/	120t	120t	
3	机油	/	2t	2t	
4	无磷清洗剂	无机碳酸钠、分散剂、可降解乳化剂	0.4t	0.4t	
5	防锈剂	无机聚合物、无机盐、络合剂	0.4t	0.4t	
6	切削液	主要成分为基础矿物油、表面活性剂，不含 N、P	1.2	1.2t	
7	轴承、水封、法兰	/	/	/	

**项目水平衡：**

(1) 根据企业提供资料，则全厂实际用水量为 566.6t/a，其中生活用水量为 526t/a，产污系数参照环评取 0.85，则生活污水量为 447t/a；金加工过程中使用切削液辅助加工，切削液与水的配比为 1:20，项目切削液用量为 1.2t/a，则用水量为 24t/a。切削液循环使用，水部分挥发或被产品带走，水量损耗 22.7t/a，废切削液产生量为 2.5t/a，作为危废委托有资质单位处置；清洗过程中使用清洗剂和防锈剂，测试过程中使用防锈剂，清洗剂、防锈剂与水的配比均为 1:20，项目清洗剂用量为 0.4t/a，则用水量为 8t/a，防锈剂与水的配比为 1:20，项目防锈剂用量为 0.4t/a，则用水量为 8t/a，清洗液、测试液循环使用定期更换，水量损耗 6.8t/a，清洗废液和测试废液混合收集，合计产生量为 10t/a，均作为危废委托有资质单位处置。

本项目实际用水情况见图 2-1。

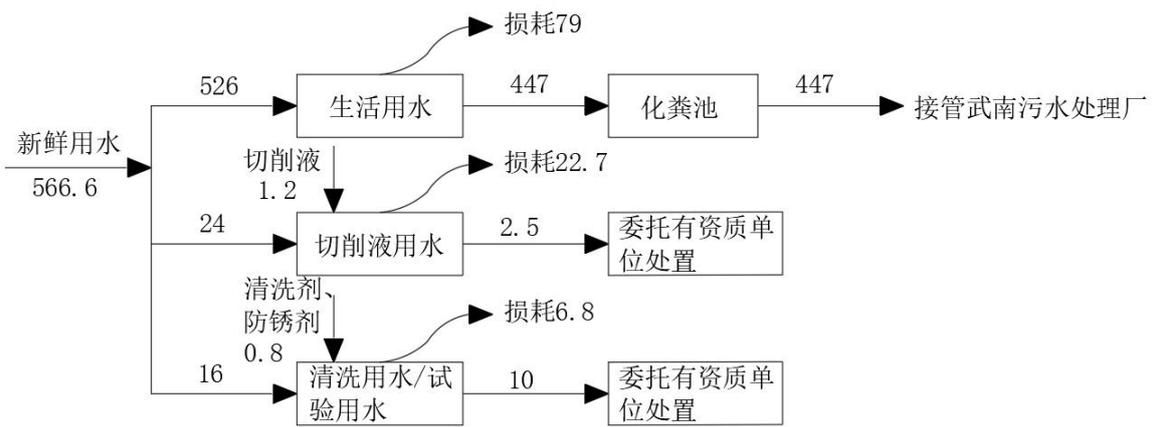


图 2-1 项目实际水平衡图 (t/a)

### 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

本项目为发电机水泵的生产，具体生产流程详见下图。

发电机水泵的生产工艺流程：

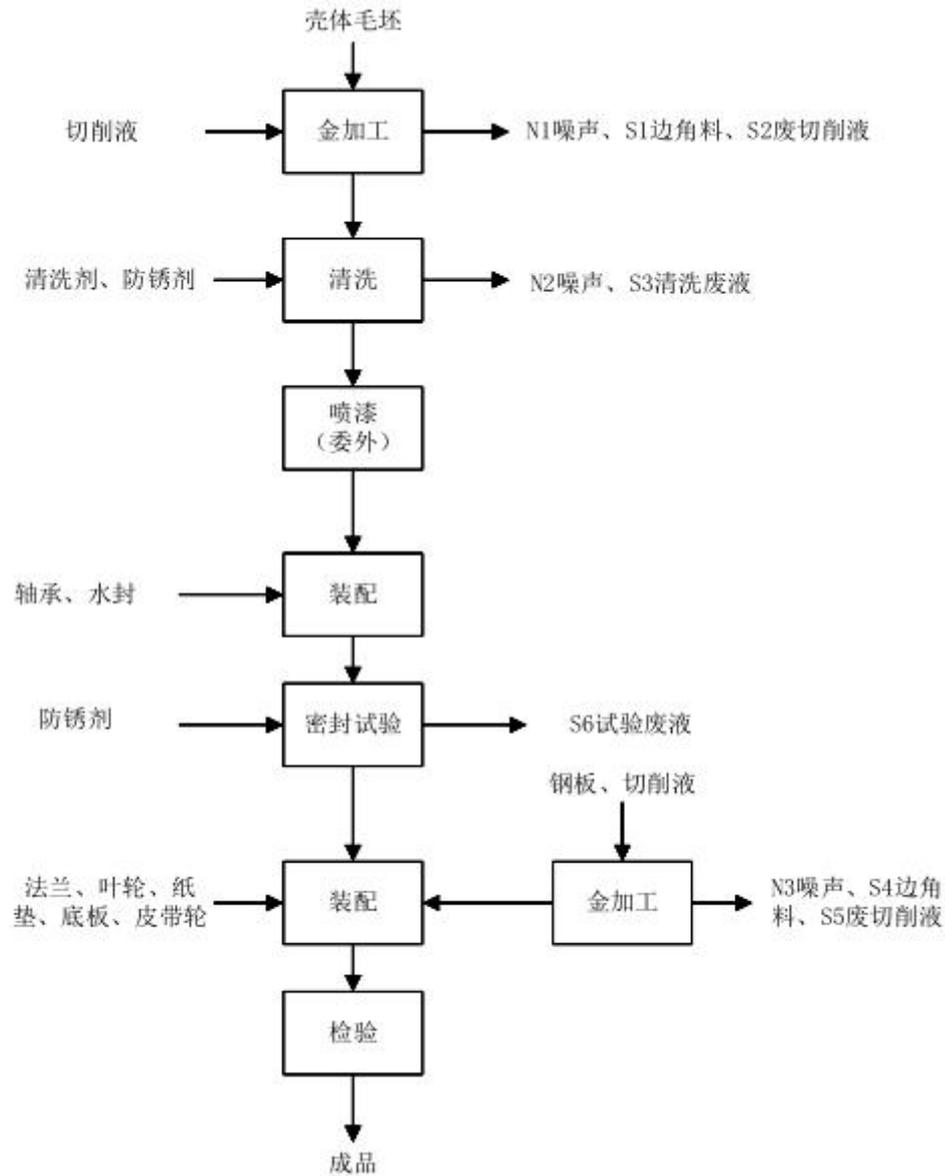


图 2-2 发电机水泵的生产工艺流程及产污环节图

#### 工艺流程简述：

金加工：对外购的壳体毛坯、钢板选择性使用车床、钻床、磨床等设备对工件进行加工处理，形成壳体、底板。金加工过程中使用切削液辅助加工，此过程中产生废边角料 S1、S4 及废切削液 S2、S5。

清洗：采用通过式清洗机，通过清洗机内部时，以高压喷射清洗剂、防锈剂的方式

对加工后的壳体进行除油清洗，此清洗过程中产生 S3 清洗废液（清洗废液产生后与试验废液混合以吨桶盛装储存，下文统称混合废液）。

喷漆：清洗后的壳体发外，委外进行喷漆。

装配：将外购的轴承、水封与壳体进行手工组装。

密封试验：对组装完毕的半成品通过设备进行密封性试验，试验以防锈剂与水的混合液为试验用水此过程中产生 S6 试验废液（与清洗废液混合以吨桶盛装储存，统称为混合废液）。

装配：将外购的其他零部件以及机加工后的底板进行组装。

检验：通过试验设备进行水泵成品检验，最终得到成品。

**项目变动情况：**

对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688号），本项目变动如下。

**表 2-5 建设项目变动情况对照表**

项目	重大变动标准	企业情况	重大变动界定
性质	建设项目开发、使用功能发生变化	无变动	/
规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上	无变动	/
	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		
	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		
地点	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	无变动	/
生产工艺	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（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；（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	无变动	/
	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	无变动	/
环境保护措施	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	无变动	/

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	无变动	/
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	无变动	/
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	无变动	/
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	无变动	/
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	无变动	/

### 表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

#### 1、废水

本项目生活污水经污水管网接管至武南污水处理厂集中处理。

本项目废水排放及治理措施见表 3-1。废水走向及监测点位见图 3-1。

表 3-1 废水排放及治理措施一览表

废水类别	污染因子	废水量 t/a	环评/批复		实际建设	
			处理设施	排放去向	处理设施	排放去向
生活污水	pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN	447	/	接管至武南污水处理厂	/	接管至武南污水处理厂

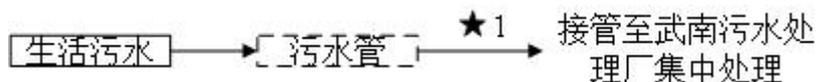


图 3-1 废水走向及监测点位图

#### 2、噪声

本项目噪声排放及治理措施见表 3-2。

表 3-2 噪声排放及防治措施

序号	设备名称/编号	声级值 dB(A)	采用治理措施	数量
1	加工中心	80	厂房隔声+基础减震	3
2	数控机床	80		11
3	车床	80		7
4	钻床	80		42
5	钻攻两用机	80		6
6	钻孔专机	80		16
7	铣床	80		14
8	钻铣床	80		1
9	磨床	80		2
10	弓锯床	80		1
11	攻丝机	80		2
12	压力机	80		6
13	空压机	85		1
14	线切割机	80		1

#### 4、固体废物

本项目的固体废弃物主要为一般固废、危险废物和生活垃圾。

本项目建设一般固废堆场 1 处，位于厂区东侧，面积为 10m<sup>2</sup>，已设置一般固废警示标识牌，一般固废的贮存及处理管理检查均符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

本项目建设危废仓库 1 处，位于厂区东侧，面积为 10m<sup>2</sup>，已设置危废仓库警示标识牌，危险废物进行分类分区贮存，危废包装容器上张贴有危废识别标签，场地已进行防腐、防渗处理，符合防渗漏、防扬散、防流失等要求，危险废物的贮存和管理均符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单的相关要求。

生活垃圾由环卫清运处理。

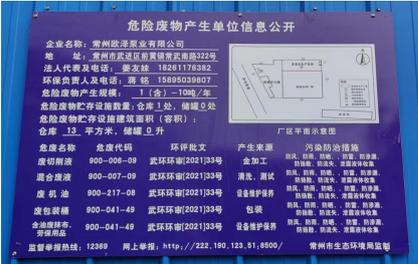
类别	固体废物堆场照片	
一般固废堆场		
危废仓库		
		

表 3-3 固废产生及处理情况一览表

类别	名称	产生工序	废物代码	环评数量 t/a	实际产生量 t/a	防治措施	
						环评/批复	实际建设
一般	边角料	金加工	/	80	80	外售综合	外售综合

固废						利用	利用
危险废物	废切削液	金加工	HW09 900-006-09	2.5	2.5	委托有资质单位处置	委托常州大维环境科技有限公司处置
	混合废液	清洗、测试	HW09 900-007-09	10	10		
	废机油	设备维护保养	HW08 900-217-08	0.1	0.1		
	废包装桶	包装	HW49 900-041-49	0.4	0.4		
	含油废抹布、劳保用品	设备维护保养	HW49 900-041-49	0.01	0.01	豁免	环卫清运
生活垃圾	生活垃圾	/	5.4	5.4	环卫清运		
备注	/						

## 5、其他环保设施

表 3-4 其他环保设施调查情况一览表

调查内容	执行情况			
环境风险防范措施及设施	①消防器材：厂区内设置灭火器、消防栓等消防器材 ②已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理			
在线监测装置	环评及批复未作规定			
污染物排放口规范化工程	本项目雨水管网、污水管网依托出租方，已设置规范化标识牌			
	<table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">污水</td> <td style="width: 50%;">雨水</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	污水	雨水	
污水	雨水			
				
“以新带老”措施	无			

## 表四

### 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

#### 1、建设项目环境影响报告表主要结论

表 4-1 环评影响报告表结论摘录

主要环境影响及保护措施	废水	<p>本项目厂区实行雨污分流，雨水经雨水管网排入附近水体。</p> <p>本项目废水为生活污水经污水管网接管至武南污水处理厂集中处理，尾水排入武南河。</p>
	噪声	<p>本项目噪声主要为数控机床、加工中心等设备的运行噪声，经有效控制后，项目所在地噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，敏感点对附近环境影响较小。</p>
	固废	<p>本项目固体废物利用、处置及处理率达到 100%，不直接排向外环境，固体废物对周围环境无直接影响。</p>
环评结论	<p>常州欧泽泵业有限公司项目类型及其选址、布局、规模等符合环境保护法律法规和相关环保政策，符合国家和地方产业政策要求；项目符合生态环境保护规划等要求；项目拟采取的污染防治措施合理可行，能满足污染物稳定达标排放，所在地的现有环境功能不下降；项目建成后各类污染物可以在区域内实现平衡，对周围环境影响较小；在做好各项风险防范及应急措施的前提下本项目的环境风险在可接受水平内。</p> <p>因此建设单位在落实本报告提出的各项污染防治措施的前提下，从环境保护的角度论证是可行的。</p>	
环评建议	/	

#### 2、审批部门审批决定

表 4-2 环评批复要求和实际落实情况对照表

类别	环评批复要求	实际落实情况
废水	按照“雨污分流、清污分流”原则建设厂内给排水系统。本项目生活污水接入污水管网至武南污水处理厂集中处理。	已落实。厂区已实行雨污分流；本项目生活污水经污水管网接管至武南污水处理厂集中处理。监测结果表明，生活污水中 COD、SS 的排放浓度及 pH 值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三等级标准；NH <sub>3</sub> -N、TP、TN 的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 A 等级标准。
噪声	选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振、隔声等降噪措施并合理布局。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。	已落实。本验收项目已选用低噪声设备，对高噪声设备采取了有效的减振、隔声等降噪措施并合理布局，以降低噪声对周界的影响，监测结果表明，项目东、南、西、北厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。
固废	严格按照规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂	已落实。本项目一般固废：边角料外售综合利用；危险废物：废切削液、混合废液（包含清洗废液和测试废液）、废机油、废包装

	存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求设置，防止造成二次污染。	桶委托常州市大维环境科技有限公司处置。含油废抹布、劳保用品、生活垃圾由环卫清运。固废 100%处置，零排放。
排污口	按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。	已落实。本项目已建设雨水排放口 1 个、污水排放口 1 个，已按要求设置规范的标识牌，已按计划进行监测。
总量	污染物排放总量核定（单位 t/a）如下： （一）水污染物：生活污水≤459；化学需氧量≤0.2295，氨氮≤0.02，总磷≤0.0037 （二）固体废物：全部综合利用或安全处置。	符合总量控制要求，详见表七。

## 表五

### 验收监测质量保证及质量控制：

#### 1、监测分析方法

本项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	项目名称	分析方法	检出限
废水	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）	/
	COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）	4mg/L
	SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）	4mg/L
	NH <sub>3</sub> -N	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）	0.025mg/L
	TP	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB 11893-1989）	0.01mg/L
	TN	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ636-2012）	0.05mg/L
噪声	厂界环境噪声、噪声源噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	
	环境噪声	《声环境质量标准》（GB3096-2008）	
备注	/		

#### 2、监测仪器

验收监测使用仪器情况见表 5-2。

表 5-2 验收监测仪器一览表

序号	仪器名称	型号	检定/校准情况
1	声校准器	AWA6221B	已校准
2	多功能声级计	AWA5688	已校准
3	便携式 pH 计	PHB-4	已校准

#### 3、人员资质

承担监测任务的监测机构通过资质认定，监测人员持证上岗。

#### 4、水质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。采样过程中采集一定比例的平行样；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，质量控制情况见表 5-3。

表 5-3 质量控制情况表

污染物	样品数	现场平行			实验室平行			加标			标样		
		个数	检查率 (%)	合格率 (%)	个数	检查率 (%)	合格率 (%)	个数	检查率 (%)	合格率 (%)	个数	检查率 (%)	合格率 (%)
pH 值	8	2	25.0	100	/	/	/	/	/	/	4	50.0	100
化学需氧量	8	2	25.0	100	1	12.5	100	/	/	/	1	12.5	100
氨氮	8	2	25.0	100	1	12.5	100	1	12.5	100	1	12.5	100
总磷	8	2	25.0	100	2	25.0	100	2	25.0	100	2	25.0	100
总氮	8	2	25.0	100	1	12.5	100	1	12.5	100	1	12.5	100

### 5、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。噪声校准记录见表 5-4。

表 5-4 噪声监测仪器使用情况

日期	仪器设备	编号	声级计源强	使用前校准值	使用后校准值	仪器是否正常
2022 年 7 月 6 日	声校准器	JC/XJJ-09-08	94.0	93.8	93.8	正常
2022 年 7 月 7 日	声校准器	JC/XJJ-09-08	94.0	93.8	93.8	正常

## 表六

### 验收监测内容:

#### 1、废水

本验收项目废水监测点位、项目及监测频次见表 6-1，具体检测点位见附图 1。

表 6-1 废水监测点位、项目和频次

污染源名称	监测点位	监测项目	监测频次
生活污水	污水接管口 1#	pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN	监测 2 天 每天 4 次

#### 2、噪声

本验收项目噪声监测点位、项目和频次见表 6-2，具体检测点位见附图 1。

表 6-2 噪声监测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界	东 N1、南 N2、西 N3、北 N4 受声源影响的厂界外 1 米	Leq(A)	监测 2 天，每天昼间监测 1 次
噪声源	车间 N5	Leq(A)	监测 1 次
敏感点	陈家坝 (SE, 40m) N6	Leq(A)	监测 2 天，每天昼间监测 1 次
备注	本项目夜间不生产。		

## 表七

### 验收监测期间生产工况记录:

现场监测期间，本项目生产、环保设施运行正常，生产负荷均在 75%以上（见表 7-1），满足竣工验收监测要求。

表 7-1 竣工验收生产负荷表

产品名称	环评设计产能	实际生产量 2022年7月6日	生产 负荷	实际生产量 2022年7月7日	生产 负荷
发动机水泵	30 万套	900 套	90%	850 套	85%

备注：全年工作 300 天。

### 验收监测结果:

#### 1、废水

本验收项目验收监测期间废水监测结果及评价见表 7-2。

表 7-2 企业污水监测结果一览表

监测 点位	监测 项目	日期	监测结果 (mg/L、pH 无量纲)				日均值或 范围值	标准	评价	
			1	2	3	4				
污 水 接 管 口 1#	pH	2022年7月6日	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3~7.4	6.0~9.0	达标	
		2022年7月7日	7.3	7.3	7.4	7.3				
	COD	2022年7月6日	105	102	110	101	104	500	达标	
		2022年7月7日	124	121	127	120	123		达标	
	SS	2022年7月6日	146	144	139	141	142	400	达标	
		2022年7月7日	137	140	142	143	140		达标	
	氨氮	2022年7月6日	19.8	19.8	20.2	19.9	19.9	45	达标	
		2022年7月7日	20.0	19.8	20.0	19.8	19.9		达标	
	总磷	2022年7月6日	1.14	1.17	1.21	1.23	1.19	8	达标	
		2022年7月7日	1.26	1.30	1.27	1.21	1.26		达标	
	总氮	2022年7月6日	49.2	47.8	48.8	48.4	48.6	70	达标	
		2022年7月7日	49.5	47.4	48.8	46.4	48.0		达标	
	评价结果	经监测，常州欧泽泵业有限公司生活污水中 COD、SS 的排放浓度及 pH 值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三等级标准；NH <sub>3</sub> -N、TP、TN 的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 A 等级标准。								

## 2、厂界噪声

验收监测期间厂界噪声监测结果见表 7-3。

表 7-3 噪声监测数据统计结果（单位：LeqdB(A)）

监测时间	监测点位		监测结果（昼间）	标准值（昼间）
2022 年 7 月 6 日	厂界外东 1 米处▲1#		55.5	≤60
	厂界外南 1 米处▲2#		55.7	≤60
	厂界外西 1 米处▲3#		56.4	≤60
	厂界外北 1 米处▲4#		56.2	≤60
	噪声源	车间●5#	72.3	—
	陈家坝△N6		53	≤60
2022 年 7 月 7 日	厂界外东 1 米处▲1#		55.6	≤60
	厂界外南 1 米处▲2#		56.2	≤60
	厂界外西 1 米处▲3#		55.8	≤60
	厂界外北 1 米处▲4#		56.5	≤60
	陈家坝△N6		53	≤60
评价结果	由监测结果可见：项目四周厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准；敏感点昼间噪声达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。			

## 3、污染物排放总量核算

本验收项目总量核算结果见表 7-4。

表 7-4 主要污染物排放总量

类别	总量控制指标 t/a		实测值 t/a	是否符合
	污染物名称	环评批复量		
废水	废水量	459	447	符合
	COD	0.2295	0.0550	符合
	SS	0.1836	0.0634	符合
	NH <sub>3</sub> -N	0.0206	0.0088	符合
	TP	0.0321	0.0217	符合
	TN	0.0037	0.0006	符合
固废	/		/	符合
备注	/			

由表 7-4 可知，本验收项目污水中 COD、SS、NH<sub>3</sub>-N、TP、TN 的年排放总量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求；固废 100%处置零排放，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求。

## 表八

### 验收监测结论:

江苏久诚检验检测有限公司对常州欧泽泵业有限公司《发动机水泵制造项目竣工环境保护验收》进行了现场验收监测，具体各验收结果如下：

#### 1、废水

厂区实行“雨污分流”原则。

本项目生活污水经污水管网接管至武南污水处理厂集中处理。

2022年7月6日-7月7日废水监测结果表明：本项目生活污水中COD、SS的排放浓度及pH值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三等级标准；NH<sub>3</sub>-N、TP、TN的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中A等级标准。

#### 2、噪声

2022年7月6日-7月7日噪声监测结果表明：本项目四周厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准；本项目敏感点昼间噪声达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准。

#### 3、固体废弃物

本项目的固体废弃物主要为一般固废、危险废物和生活垃圾。

本项目建设一般固废堆场1处，位于厂区东侧，面积为10m<sup>2</sup>，已设置一般固废警示标识牌，一般固废的贮存及处理管理检查均符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单、关于发布《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2001)等2项国家污染物控制标准修改单的公告(公告2013第36号)。

本项目建设危废仓库1处，位于厂区北侧，面积为10m<sup>2</sup>，已设置危废仓库警示标识牌，危险废物进行分类分区贮存，危废包装容器上张贴有危废识别标签，场地已进行防腐、防渗处理，符合防渗漏、防扬散、防流失等要求，危险废物的贮存和管理均符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其2013年修改单的相关要求。

生活垃圾由环卫清运处理。

本项目各类固体废物均得到有效处置，固废实现“零排放”。

#### 5、总量控制

本项目污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的年排放总量均符合常州市

生态环境局对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求；固废 100%处置零排放，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求。

#### 6、风险防范措施落实情况核查

- ①厂区内已设置灭火器、消防栓等消防器材；
- ②已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理；

#### 7、排放口规范化

本项目已建设雨水排放口 1 个、污水排放口 1 个，已按要求设置规范的标识牌。

**总结论：**经现场勘查，本项目建设地址未发生变化；厂区总图布置未发生变化；项目生产能力同环评；生产工艺未发生变化；环保“三同时”措施已经落实到位，污染防治措施符合环评及批复要求；经监测，各类污染物均达标排放。

综上，本项目满足建设项目竣工环境保护验收条件。

### 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：常州欧泽泵业有限公司

填表人：蒋铭

项目经办人：蒋铭

建设项目	项目名称		发动机水泵制造项目		项目代码		2020-320412-34-03-559108		建设地址		常州市武进区前黄镇常武南路 322 号													
	行业类别（分类管理名录）		C3441 泵及真空设备制造		建设性质		新建 (√) 扩建 技改 补办 (划√)		项目厂区中心经度/纬度		东经 E119°58'35.24" 北纬 N31°34'30.54"													
	设计生产能力		年产 30 万套发动机水泵		实际生产能力		年产 30 万套发动机水泵		环评单位		常州市常武环境科技有限公司													
	环评文件审批机关		常州市生态环境局		审批文号		常武环审 (2021) 33 号		环评文件类型		报告表													
	开工日期		2021 年 2 月		竣工日期		2021 年 12 月		排污许可证申请时间		2022 年 7 月 21 日													
	废气设施设计单位		/		废气设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		91320412MA1XBYYEY9D001X													
	验收单位		常州欧泽泵业有限公司		环保设施监测单位		江苏久诚检验检测有限公司		验收监测时工况		正常													
	投资总概算		1000 万元		环保投资总概算		10 万元		所占比例 (%)		1%													
	实际总投资		1000 万元		实际环保投资		10 万元		所占比例 (%)		1%													
	废水治理		/		废气治理		/		噪声治理		2 万元		固废治理		8 万元		绿化及生态		/		其他		/	
	新增废水处理设施能力		/		新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		2400 小时													
	运营单位		常州欧泽泵业有限公司		运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)		91320412MA1XBYYEY9D		验收时间		2022 年 7 月 6 日-7 月 7 日													
	项目详填 （工业建设 污染排放 达标与总量 控制）	污染物		原有排放量 (1)	本期工程实际排放浓度 (2)	本期工程允许排放浓度 (3)	本期工程产生量 (4)	本期工程自身削减量 (5)	本期工程实际排放量 (6)	本期工程核定排放总量 (7)	本期工程“以新代老”削减量 (8)	全厂实际排放总量 (9)	全厂核定排放总量 (10)	区域平衡替代削减量 (11)	排放增减量 (12)									
		废水							447	459														
化学需氧量			123	500			0.0550	0.2295																
悬浮物			142	400			0.0634	0.1836																
氨氮			19.9	45			0.0088	0.0206																
总磷			1.26	8			0.0006	0.0037																
总氮			48.6	70			0.0217	0.0321																
工业	一般固废				80	80	0	0																

与项目有关的其他特征污染物	固体废物	危险固废				13.01	13.01	0	0					

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；2、 $(12) = (6) - (8) - (11)$ ， $(9) = (4) - (5) - (8) - (11) + (1)$ ；3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

## 注 释

本验收监测报告表附以下附件及附图：

### 一、附件

- 附件 1 项目环评批复文件
- 附件 2 检测报告
- 附件 3 验收监测期间运行工况说明
- 附件 4 真实性承诺书
- 附件 5 “三同时”验收监测委托函
- 附件 6 城镇污水排入排水管网许可证
- 附件 7 登记回执
- 附件 8 危废处置合同
- 附件 9 租赁协议

### 二、附图

- 附图 1 项目监测点位图
- 附图 2 项目地理位置图
- 附图 3 项目周边状况图
- 附图 4 项目厂区平面布置图

# 常州市生态环境局文件

常武环审〔2021〕33号

## 市生态环境局关于常州欧泽泵业有限公司 发动机水泵制造项目环境影响 报告表的批复

常州欧泽泵业有限公司：

你单位报送的《发动机水泵制造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉。经研究，批复如下：

一、根据《报告表》的评价结论，在落实《报告表》中提出的各项污染防治措施的前提下，同意你单位按照《报告表》所述内容进行项目建设。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位须落实《报告表》中提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各项污染物达标排放。同时须着重做好以下工作：

（一）按照“雨污分流、清污分流”原则建设厂内给排水

系统。本项目生活污水接入污水管网至武南污水处理厂集中处理。

(二) 选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振、隔声等降噪措施并合理布局。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。

(三) 严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求设置，防止造成二次污染。

(四) 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。

三、本项目实施后，污染物年排放量初步核定为(单位：吨/年)：

(一) 水污染物(接管考核量)：

生活污水量 $\leq 459$ ，化学需氧量 $\leq 0.2295$ ，氨氮 $\leq 0.02$ ，总磷 $\leq 0.0037$ 。

(二) 固体废物：全部综合利用或安全处置。

四、建设项目需要配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。建设项目竣工后，你单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。除按照国家规定需要保密的情形外，你单位应当依法向社会公开验收报告。

五、建设项目的性质、规模、地点、采用的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，应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。建设项目自批准之日起超过

五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报  
我局重新审核。

六、项目代码：2020-320412-34-03-559108。



(此件公开发布)

---

抄送：前黄镇人民政府，市生态环境综合行政执法局武进分局。

---

常州市生态环境局办公室

2021年1月12日印发

---



JC/GJL-113



久诚检验检测  
JIUCHENG TESTING

# 检测报告

正本

报告编号: JCY20220153

检测类别: 验收检测

委托单位: 常州欧泽泵业有限公司

受检单位: 常州欧泽泵业有限公司

报告日期: 2022 年 07 月 12 日

江苏久诚检验检测有限公司

JIANG SU JIUCHENG INSPECTION AND TESTING CO.,LTD

检验检测专用章

地址: 常州市武进区常武中路 18-55 号 (美森大厦 1301F、1401F)

网址: <http://jsjiucheng.bce32.czqingzhifeng.com/>

电话: 0519-83333678



# 检测报告

## 表 1 项目基本概况

受检单位	常州欧泽泵业有限公司		
受检地址	常州市武进区前黄镇常武南路 322 号		
联系人	蒋经理	联系电话	18136719821
采样日期	2022 年 07 月 06 日至 2022 年 07 月 07 日	分析日期	2022 年 07 月 06 日至 2022 年 07 月 11 日
采样人员	杜黄皓、王浩、许颀		
检测内容	废水: pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮; 噪声: 厂界环境噪声、环境噪声、噪声源噪声		
检测方法及仪器	详见表 4		
检测目的	为年产发动机水泵 30 万套项目提供检测数据		
<p>编制人: <u>张文伟</u></p> <p>审核人: <u>黄杰</u></p> <p>签发人: <u>戴志芳</u></p> <div style="text-align: right;">             检验检测章            检验检测专用章            签发日期 2022 年 07 月 12 日         </div>			

# 检测报告

## 表 2 废水检测结果

采样日期		2022 年 07 月 06 日				标准 限值
采样地点 ★1#		废水排放口				
样品状态		微浑、微嗅、 无浮油	微浑、微嗅、 无浮油	微浑、微嗅、 无浮油	微浑、微嗅、 无浮油	/
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	/
pH 值	无量纲	7.3	7.3	7.3	7.4	6~9
化学需氧量	mg/L	105	102	110	101	500
悬浮物	mg/L	146	144	139	141	400
氨氮	mg/L	19.8	19.8	20.2	19.9	45
总磷	mg/L	1.14	1.17	1.21	1.23	8
总氮	mg/L	49.2	47.8	48.8	48.4	70
采样日期		2022 年 07 月 07 日				标准 限值
采样地点 ★1#		废水排放口				
样品状态		微浑、微嗅、 无浮油	微浑、微嗅、 无浮油	微浑、微嗅、 无浮油	微浑、微嗅、 无浮油	/
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	/
pH 值	无量纲	7.3	7.3	7.4	7.3	6~9
化学需氧量	mg/L	124	121	127	120	500
悬浮物	mg/L	137	140	142	143	400
氨氮	mg/L	20.0	19.8	20.0	19.8	45
总磷	mg/L	1.26	1.30	1.27	1.21	8
总氮	mg/L	49.5	47.4	48.8	46.4	70
以下空白						
备注	pH 值、化学需氧量、悬浮物参考《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准；氨氮、总磷、总氮参考《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中表 1 中（B）级标准。					

# 检测报告

## 表 3 噪声检测结果

检测日期	2022年07月06日			标准限值 dB (A)
检测环境情况	天气: 阴	风速: 2.2~2.6m/s		
声级计校准值	94.2dB (A)	校准前: 93.8dB (A) 校准后: 93.8dB (A)		
测点位置	主要声源	检测时段	检测结果 LeqdB (A)	昼间
		昼间	昼间	
▲N1 东厂界外 1m	生产噪声	14:13~14:23	55.5	60
▲N3 西厂界外 1m	生产噪声	14:41~14:51	56.4	
▲N4 北厂界外 1m	生产噪声	14:56~15:06	56.2	
●N5 车间	生产噪声	15:12~15:22	72.3	/
△N6 陈家坝 (SE, 40m)	环境噪声	15:34~15:44	53	60
检测日期	2022年07月07日			标准限值 dB (A)
检测环境情况	天气: 晴	风速: 2.1~2.5m/s		
声级计校准值	94.2dB (A)	校准前: 93.8dB (A) 校准后: 93.8dB (A)		
测点位置	主要声源	检测时段	检测结果 LeqdB (A)	昼间
		昼间	昼间	
▲N1 东厂界外 1m	生产噪声	13:11~13:21	55.6	60
▲N3 西厂界外 1m	生产噪声	13:41~13:51	55.8	
▲N4 北厂界外 1m	生产噪声	13:55~14:05	56.5	
△N6 陈家坝 (SE, 40m)	环境噪声	14:17~14:27	53	60
以下空白				
备注	厂界环境噪声参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类标准; 环境噪声参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类标准。			

# 检测报告

## 表 4 检测方法及分析仪器一览表

检测项目		分析方法	相关仪器	仪器编号	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-4 便携式 pH 计	JC/XJJ-13-16	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	MX-106 型 标准 COD 消解器	JC/SFZ-007-01	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	ME204/02 分析天平	JC/SJJ-024-01	4mg/L
			DHG-9140A 电热鼓风干燥箱	JC/SJJ-019-01	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	SP-722 可见分光光度计	JC/SJJ-018-03	0.025 mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 535-2009	TU-1900 紫外可见分光光度计	JC/SJJ-030	0.05 mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	SP-722 可见分光光度计	JC/SJJ-018-02	0.01 mg/L	
噪声	厂界环境噪声、噪声源噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计	JC/XJJ-08-08	/
			AWA6221B 声校准仪	JC/XJJ-09-08	
	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	AWA5688 多功能声级计	JC/XJJ-08-08	/
			AWA6221B 声校准仪	JC/XJJ-09-08	
		FYF-1 轻便三杯风速风向表	JC/XJJ-10-02		
以下空白					

# 检测报告

## 表 5 质量控制一览表

检测项目		pH 值	化学需氧量	氨氮	总磷	总氮
样品个数		8	8	8	8	8
实验室空白	个数	/	2	2	4	1
	检查率%	/	25.0	25.0	50.0	12.5
	合格率%	/	100	100	100	100
全程序空白	个数	/	2	2	2	2
	检查率%	/	25.0	25.0	25.0	25.0
	合格率%	/	100	100	100	100
运输空白	个数	/	/	/	/	/
	检查率%	/	/	/	/	/
	合格率%	/	/	/	/	/
现场平行	个数	2	2	2	2	2
	检查率%	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	合格率%	100	100	100	100	100
实验室平行	个数	/	1	1	2	1
	检查率%	/	12.5	12.5	25.0	12.5
	合格率%	/	100	100	100	100
加标	个数	/	/	1	2	1
	检查率%	/	/	12.5	25.0	12.5
	合格率%	/	/	100	100	100
标样	个数	4	1	1	2	1
	检查率%	50.0	12.5	12.5	25.0	12.5
	合格率%	100	100	100	100	100

-----报告结束-----

# 检测报告

附图 检测点位示意图



附件 3 验收监测期间运行工况说明

常州欧泽泵业有限公司发动机水泵制造项目

竣工验收监测期间运行工况说明

我公司“发动机水泵制造项目”已投入正常运行，2022年7月6日-7月7日，现场验收监测期间，产品正常生产，各项环保设施正常运行，具体如下：

竣工验收生产负荷表

产品名称	环评设计产能	实际生产量 2022年7月6 日	生产负 荷	实际生产量 2022年7月7 日	生产负 荷
发动机水泵	30万套	900套	90%	850套	85%

备注：全年工作 300 天

以上资料均由企业提供。



## 真实性承诺书

江苏久诚检验检测有限公司：

我公司承诺，发动机水泵制造项目废水处理及其他相关环保设施严格按照设计图纸施工，相关环保资料均真实有效。如有虚假，由我公司自行承担相关责任。



## 验收监测委托函

江苏久诚检验检测有限公司：

我公司发动机水泵制造项目现已全部建设完成，依据《建设项目环境保护管理条例》（1998年11月29日中华人民共和国国务院令 第253号发布，根据2017年7月16日《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》修订）的规定，我公司应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，为确保顺利完成项目验收，现委托贵公司承担我公司该建设项目竣工环境保护验收监测工作。

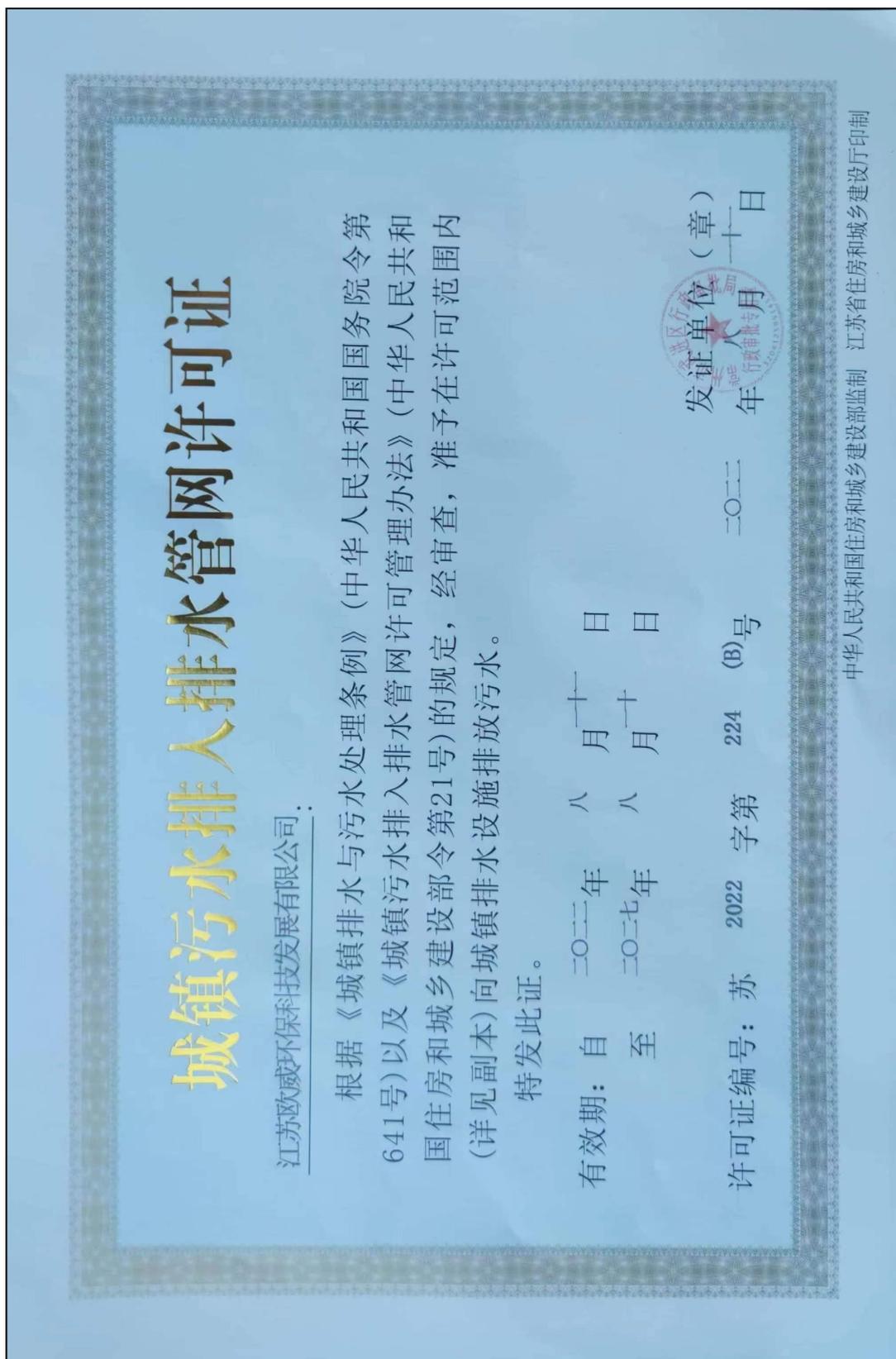
特此委托！

委托方：常州欧泽泵业有限公司

时 间：2022年9月



附件 6 城镇污水排入排水管网许可证



# 城镇污水排入排水管网许可证

江苏欧威环保科技有限公司：

根据《城镇排水与污水处理条例》(中华人民共和国国务院令 第 641 号)以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》(中华人民共和国住房和城乡建设部令 第 21 号)的规定，经审查，准予在许可范围内(详见副本)向城镇排水设施排放污水。

特发此证。

有效期：自 二〇二二年 八 月 十 一 日  
至 二〇二七年 八 月 十 一 日

许可证编号：苏 2022 字第 224 (B)号 二〇二二年

发证单位(章)  
年 月 日

中华人民共和国住房和城乡建设部监制 江苏省住房和城乡建设厅印制

## 固定污染源排污登记回执

登记编号：91320412MA1XBYY9D001X

排污单位名称：常州欧泽泵业有限公司

生产经营场所地址：常州市武进区前黄镇常武南路322号

统一社会信用代码：91320412MA1XBYY9D

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2022年07月21日

有效期：2022年07月21日至2027年07月20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 危废处置合同

### 危险废物委托处置合同

合同编号: DW2022-04020

甲方(委托人): 常州欧泽泵业有限公司

乙方(受托人): 常州大维环境科技有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和有关环境保护政策,就甲方委托乙方处置危险废物事宜,经友好协商,于 2022 年 3 月 30 日,签订本合同。

#### 一、甲方委托乙方处置危险废物的情况如下表:

序号	废物名称	废物类别	废物代码	包装形式	数量(吨)	单价(元)	处置方式
1	废活性炭	HW49	900-039-49	吨袋	1	4000	焚烧
2	废机油	HW08	900-217-08	桶袋	0.1		
3	废包装桶	HW49	900-041-49	吨袋	0.4		
4	废切削液	HW09	900-006-09	桶装	2.5		
5	混合废液	HW09	900-007-09	桶装	10		

#### 二、甲方的权利和义务

- 1、甲方须向乙方提供《固体(危险)废物交换、转移实施方案》和营业执照复印件,需处理废物主要危险成分的 MSDS 及防护应急要求的文字材料。
- 2、甲方必须按照《江苏省危险废物动态管理信息系统》的要求提前向乙方和乙方委托的危险废物运输单位(以下简称运输单位)申报需处置废物清单,包括品名、数量和包装形式。不得将与系统申报或上表中不符的其他物质混入其中,否则运输单位有权拒绝清运、乙方有权拒绝接收处置。如乙方接收废物后经过废物检测或处置时发现甲方提供的废物有超出废物清单以外的物质,由此造成安全事故及环境污染的由甲方承担相应法律责任和经济赔偿责任。
- 3、甲方应按《危险废物贮存污染控制标准》等法律法规的要求对生产经营过程中产生的废物进行分类收集、贮存,包装容器完好,标识规范清晰(危险废物标签必须注明废物产生工段和主要成分),否则运输单位有权拒绝清运、乙方有权拒绝接收处置。
- 4、运输单位到甲方运输废物时,甲方负责废物的整理和装卸。
- 5、甲方应及时、足额支付处置费用,逾期支付的按照本合同约定支付违约金,违约金不足以弥补乙方损失的,还需赔偿乙方损失。

#### 三、乙方的权利和义务

- 1、乙方须向甲方提供乙方企业基本信息(营业执照复印件及开户信息)、《危险废物经营许可证》以及运输单位的基本信息(营业执照、危险废物道路运输许可证、运输车辆资料)的复印件交甲方存档。
- 2、乙方严格按照国家相关法律法规,安全处置本合同约定的危险废物,并承担危险废物处置过程中的责任和风险(包括处置后的排放责任),但因甲方将超出本合同约定的物质混入转移至乙方的废物时除外。
- 3、乙方接到甲方转移废物通知后,在合理时间内作出响应并与甲方约定转移时间,如遇到特殊情况不能及时转移应及时回复甲方;乙方应按约定时间派专人专车前往危险废物存放点装载。
- 4、废物运输到乙方后,乙方负责废物的检验、分析及装卸;若乙方发现实际转移的危废与系统申报或上表不符的,乙方有权对该车次废物拒绝接收处置,退回废物发生的相关费用由甲方自行承担。
- 5、在本合同有效期内,若乙方的危险废物经营许可证有效期限届满且未获展延核准,或经有



扫描全能王 创建

设备维护

机关吊销,则本合同自乙方危险废物经营许可证到期之日或被吊销之日起自动终止,双方均无需承担任何责任。终止前已履行部分的处置费,仍按本合同约定执行。

6、乙方如遇突发事件或环保执法检查、设备维修等,应提前通知甲方暂缓执行本合同,甲方应予以配合,将废物暂存在甲方厂区。

#### 四、开票和结算方式:

- 1、本合同签订后,甲方即向乙方支付费用Y\_【0】元,乙方提供合同。
- 2、乙方根据实际情况,安排车辆进行危险废物转移。甲方废物运输数量须满足运输车辆核载量的百分之七十,实际运输数量不足核载量百分之七十的,按核载量的百分之七十计算。
- 3、在合同生效且甲方所产生废物转移至乙方后,乙方向甲方开具全额增值税专用发票。甲方在乙方开具处置费发票30日内,及时、足额支付处置费用。逾期支付的,甲方按照每日千分之五向乙方支付违约金。
- 4、合同期内,废物实际处置量超过本合同约定数量时,需另行签订危险废物委托处置合同。

#### 五、保密义务

- 1、双方对于一切与本合同和与之有关的任何内容应保密,未经另一方书面同意不得将该资料泄露给任何第三人,且双方不得为除履行本合同外的其他目的使用该等资料。但法律规定或国家机构另有要求须披露的,不在此限。
- 2、本合同约定的保密义务本合同期满、终止或解除后之五年内,仍然有效。

#### 六、其他

- 1、本合同经双方签字且盖章后生效,合同有效期至2023年03月29日止。
- 2、本合同签订前,如双方之间尚有相关处置合同未履行完毕的,因未履行部分已合并在本合同中,则此前合同即行终止,双方互不承担任何责任,但应按原合同结清支付已履行部分的处置费。
- 3、在本合同执行过程中如果出现战争、水灾、火灾、地震等不可抗力事故,而造成本合同无法正常履行,且通过双方努力仍无法履行时,本合同将自动解除,且双方均不需承担任何违约责任。
- 4、双方在履行本合同过程中如发生争议,应本着友好协商的原则解决,如果协商不能达成一致,由乙方住所地人民法院解决。败诉方应承担全部诉讼产生的费用,包括但不限于诉讼费、对方律师费、差旅费等。
- 5、本合同未尽事项,双方可商定补充合同,补充合同经双方盖章及授权代表签字后与本合同具有同等法律效力。本合同或补充合同未作约定的事项,按国家有关的法律法规和环境保护政策的有关规定执行。
- 6、本合同一式肆份,双方各执贰份。

(以下无正文)

甲方(盖章)

授权代表(签字)

地址

开户银行

账号:

税号:

电话:

乙方(盖章):

授权代表(签字):

地址:常州市武进区雪堰镇夹山南麓

开户银行:中国银行常州薛家支行

账号:506673981374

税号:91320412060194169A

电话:0519-81688868



扫描全能王 创建



编号 320483666202006150092

扫描二维码  
“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。



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码  
91320412060194169A (1/1)

名称	常州大维环保科技有限公司	注册资本	5000万元整
类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	成立日期	2013年01月05日
法定代表人	欧明	营业期限	2013年01月05日至*****
经营范围	环保领域内的技术开发、技术咨询；工业固体废物、医疗及危险废物处置解决方案的咨询；突发事件应急处理的技术服务；废物样品化学性质分析服务；环保设备、化工原料(除危险品)的销售。(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	武进区雪堰镇火山南麓		



登记机关

2020年06月05日

国家企业信用信息公示系统网址:

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

# 危险废物经营许可证

(副本)

编号 JSCZ0412001043-3

名称 常州大维环境科技有限公司

法定代表人 欧明

注册地址 武进区雪堰镇夹山南麓

经营设施地址 同上

### 核准经营

焚烧处置医药废物 (HW02)、废物药品 (HW03)、农药废物 (HW04)、木炭防腐剂废物 (HW05)、有机溶剂与含有乳溶剂废物 (HW06)、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)、农膜 336-064-17)、含金属巯基化合物废物 (HW19)、无机氟化物废物 (HW33)、有机磷化合物废物 (HW37)、有机氟化物废物 (HW38)、含砷废物 (HW39)、含醛废物 (HW40)、含有机卤化物废物 (HW45) 和其他废物 (HW49, 农膜 309-001-49、900-039-49、900-040-49、900-041-49、900-044-49、900-045-49、900-046-49、900-047-49), 合计 9000 吨/年 #

有效期限自 2020 年 7 月至 2023 年 7 月

### 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, 许可证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的、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领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 个工作日内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, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须执行国家和省厅危险废物联单或网上报告制度。



## 厂房租赁合同

出租方（甲方）：江苏欧威环保科技发展有限公司

承租方（乙方）：常州欧泽泵业有限公司

根据国家相关法律法规规定，甲、乙双方在自愿、平等、互利的基础上就甲方将其合法拥有的厂房出租给乙方使用的有关事宜，约定如下：

### 一、出租厂房情况

- 1: 甲方出租给乙方的厂房坐落在：前黄镇常武南路 322 号。
- 2: 租赁建筑位置：甲方公司厂内标准车间 5 号、6 号车间。
- 3: 标准厂房内配套设施：能基本满足乙方现有的生产条件要素。

### 二、厂房租赁期限、租金及支付方式：

1、乙方租用 5 号、6 号车间，年租金 150000 元；租金合计总额人民币大写：壹拾伍万元整。

2、自 2021 年 10 月 1 日起，至 2022 年 9 月 30 日止。租赁期为 1 年。房租自 2021 年 10 月 1 日起计收。乙方一次性支付甲方合同租金 ¥:150000 元。

### 三、厂房续租、转租和归还

1、乙方在租赁期间，如将该厂房续租或者转租，则需提前 2 个月事先征得甲方的书面同意，在不损害甲方利益的情况下，甲方应尽量满足乙方提出的合理要求。

2、乙方承租到期：应完好归还所租房屋并打扫清理干净房屋内垃圾及废弃物和将房屋钥匙及有关物品交还甲方。如果所租房内的所有设



备有损坏，乙方负责修复到可使用状态。如不能修复，则应照价赔偿。

四、本协议未尽事宜由甲、乙双方共同协商解决。以补充协议作为本合同附件加以确定，附件与本协议具同等效力。

五、本合同一式2份，双方各执1份，合同经盖章签字后生效。

出租方签章（甲方）：江苏欧威环保科技发展有限公司

法定代表人：

电话：

13906121384

承租方签章（乙方）：常州欧泽泵业有限公司

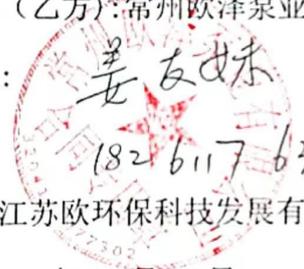
法定代表人：

电话：

18261176382

签约地点：江苏欧环保科技发展有限公司

签约日期：2021年09月10日

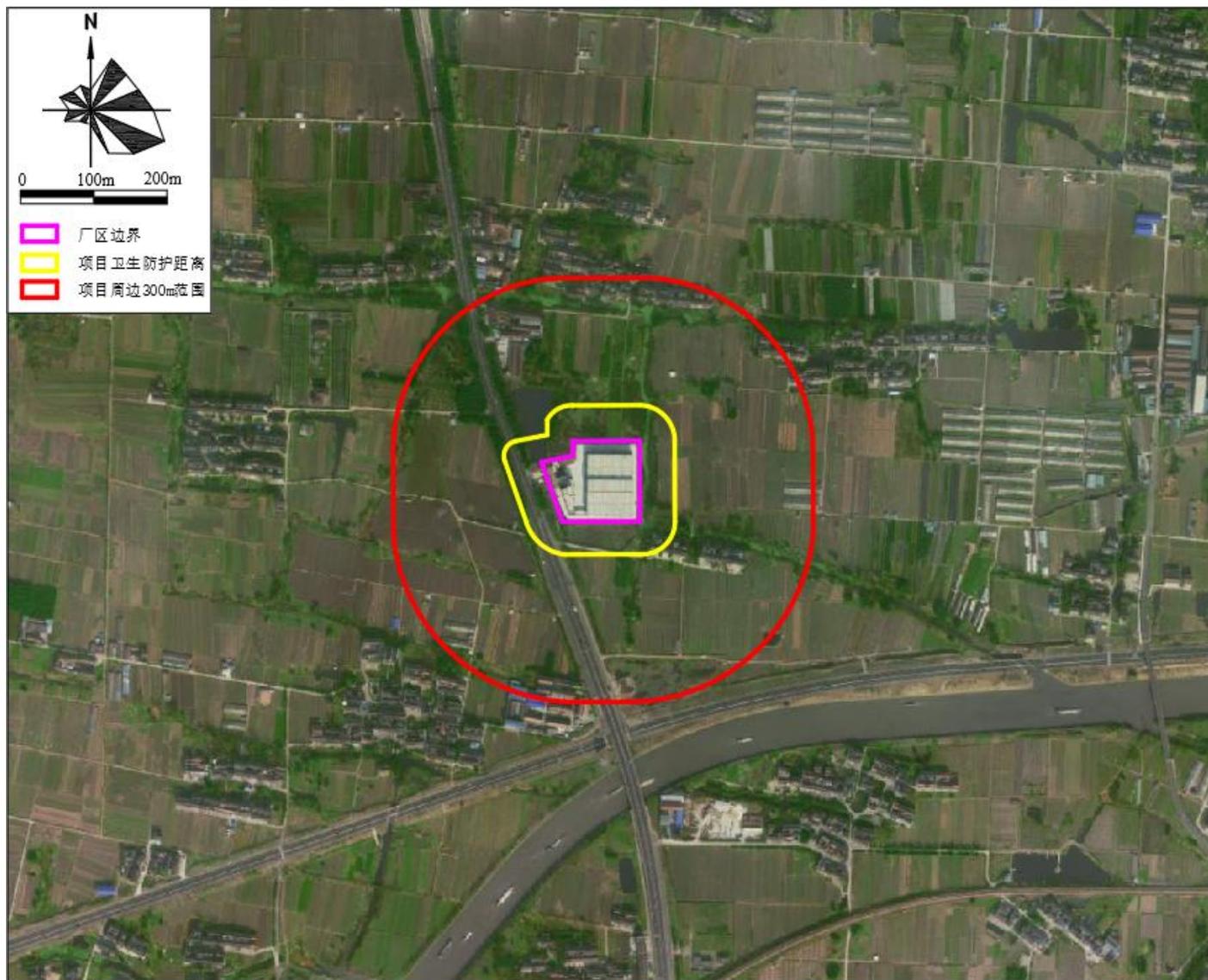




附图2 项目地理位置图



附图3 项目周边状况图



附图4 项目厂区平面布置图

