

盐城市大丰区南阳镇振阳路东侧、幸福路  
南侧地块土壤污染状况调查报告



委托单位：大丰区南阳镇镇政府

编制单位：江苏圣泰环境科技股份有限公司

编制日期：二〇二二年六月

项目名称：盐城市大丰区南阳镇振阳路东侧、幸福路南侧地块  
土壤污染状况调查报告

委托单位：大丰区南阳镇人民政府

编制单位：江苏圣泰环境科技股份有限公司



分工	姓名	单位	职称	身份证	联系电话	签名
项目总负责	王喜胜	江苏圣泰环境科技股份有限公司	助理工程师	130323199 510066431	18851697 552	王喜胜
现场踏勘	王喜胜	江苏圣泰环境科技股份有限公司	助理工程师	130323199 510066431	18851697 552	王喜胜
	杨前防	江苏圣泰环境科技股份有限公司	助理工程师	412728199 409280831	18337115 963	杨前防
人员访谈	王喜胜	江苏圣泰环境科技股份有限公司	助理工程师	130323199 510066431	18851697 552	王喜胜
	杨前防	江苏圣泰环境科技股份有限公司	助理工程师	412728199 409280831	18337115 963	杨前防
编制	王喜胜	江苏圣泰环境科技股份有限公司	助理工程师	130323199 510066431	18851697 552	王喜胜
审核	叶晟	江苏圣泰环境科技股份有限公司	高级工程师	421182198 409170351	13809047 357	叶晟
备注	该报告 6月8日通过公司内部组织的审核				审核人：	叶晟

## 关于申请盐城市大丰区南阳镇振阳路东侧、幸福路 南侧地块土壤污染状况调查评审的报告

盐城大丰区生态环境局：

江苏圣泰环境科技股份有限公司编制的《盐城市大丰区南阳镇振阳路东侧、幸福路南侧地块土壤污染状况调查报告》已经完成，为方便后期开发利用该宗地块，现向贵局申请组织专家评审，望领导关心支持为感！


特此报告。

盐城市大丰区南阳镇镇政府



2022年6月6日

## 附件1



## 建设用地土壤污染状况调查、风险评估、 风险管控及修复效果评估报告评审申请表

项目名称	盐城市大丰区南阳镇振阳路东侧、幸福路南侧地块土壤污染状况调查报告			
报告类型	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤污染状况调查 <input type="checkbox"/> 土壤污染风险评估 <input type="checkbox"/> 土壤污染风险管控效果评估 <input type="checkbox"/> 土壤污染修复效果评估			
联系人	秦奕	联系电话	15195169 768	电子邮箱 786132694@q q.com
地块类型	<input type="checkbox"/> 经土壤污染状况普查、详查、监测、现场检查等方式，表明有土壤污染风险 <input checked="" type="checkbox"/> 用途变更为住宅、公共管理、公共服务用地，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查的地块			
土地使用权取得时间（地方人民政府以及有关部门申请的，填写土地使用权收回时间）	年 月 日	前土地使用权人	无	
建设用地地点	<u>江苏</u> 省(区、市) <u>盐城</u> 地区(市、州、盟) <u>大丰</u> <u>区(县、市、旗)</u> <u>南阳</u> 镇(乡) <u>东旺</u> 街(村)			
	经度： <u>120.569694</u> ° 纬度： <u>33.127593</u> ° <input checked="" type="checkbox"/> 项目中心 <input type="checkbox"/> 其他（简要说明）			
四至范围	（可另附图） 注明拐点坐标（2000国家大地坐标系）	占地面积 (m <sup>2</sup> )	33161	
行业类别（现状为工矿用地的填写该栏）	<input type="checkbox"/> 有色金属冶炼 <input type="checkbox"/> 石油加工 <input type="checkbox"/> 化工 <input type="checkbox"/> 焦化 <input type="checkbox"/> 电镀 <input type="checkbox"/> 制革 <input type="checkbox"/> 危险废物贮存、利用、处置活动用地 <input type="checkbox"/> 其他_____			
有关用地审批和规划许可情况	<input type="checkbox"/> 已依法办理建设用地审批手续 <input type="checkbox"/> 已核发建设用地规划许可证 <input type="checkbox"/> 已核发建设工程规划许可证			

<p>规划用途</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>第一类用地： 包括GB50137规定的<input checked="" type="checkbox"/>居住用地R <input type="checkbox"/>中小学用地A33 <input type="checkbox"/>医疗卫生用地A5 <input type="checkbox"/>社会福利设施用地A6 <input type="checkbox"/>公园绿地G1中的社区公园或者儿童公园用地</p> <p><input type="checkbox"/>第二类用地： 包括GB50137规定的<input type="checkbox"/>工业用地M <input type="checkbox"/>物流仓储用地W <input type="checkbox"/>商业服务业设施用地B <input type="checkbox"/>道路与交通设施用地S <input type="checkbox"/>公共设施用地U <input checked="" type="checkbox"/>公共管理与公共服务用地A（A33、A5、A6除外）<input type="checkbox"/>绿地与广场用地G（G1中的社区公园或者儿童公园用地除外）</p> <p><input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>报告主要结论</p>	<p>（可另附页）：通过第一阶段调查确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，地块环境状况可以接受，土壤污染状况调查活动可以结束。</p>

申请人：（申请人为单位的盖章，申请人为个人的签字）

申请日期：2022年6月6日



盐城市大丰区南阳镇振阳路东侧、幸福路南侧地块卫星影像边界图



盐城市大丰区南阳镇振阳路东侧、幸福路南侧地块拐点  
 大丰区南阳镇振阳路东侧、幸福路南侧地块用地红线图

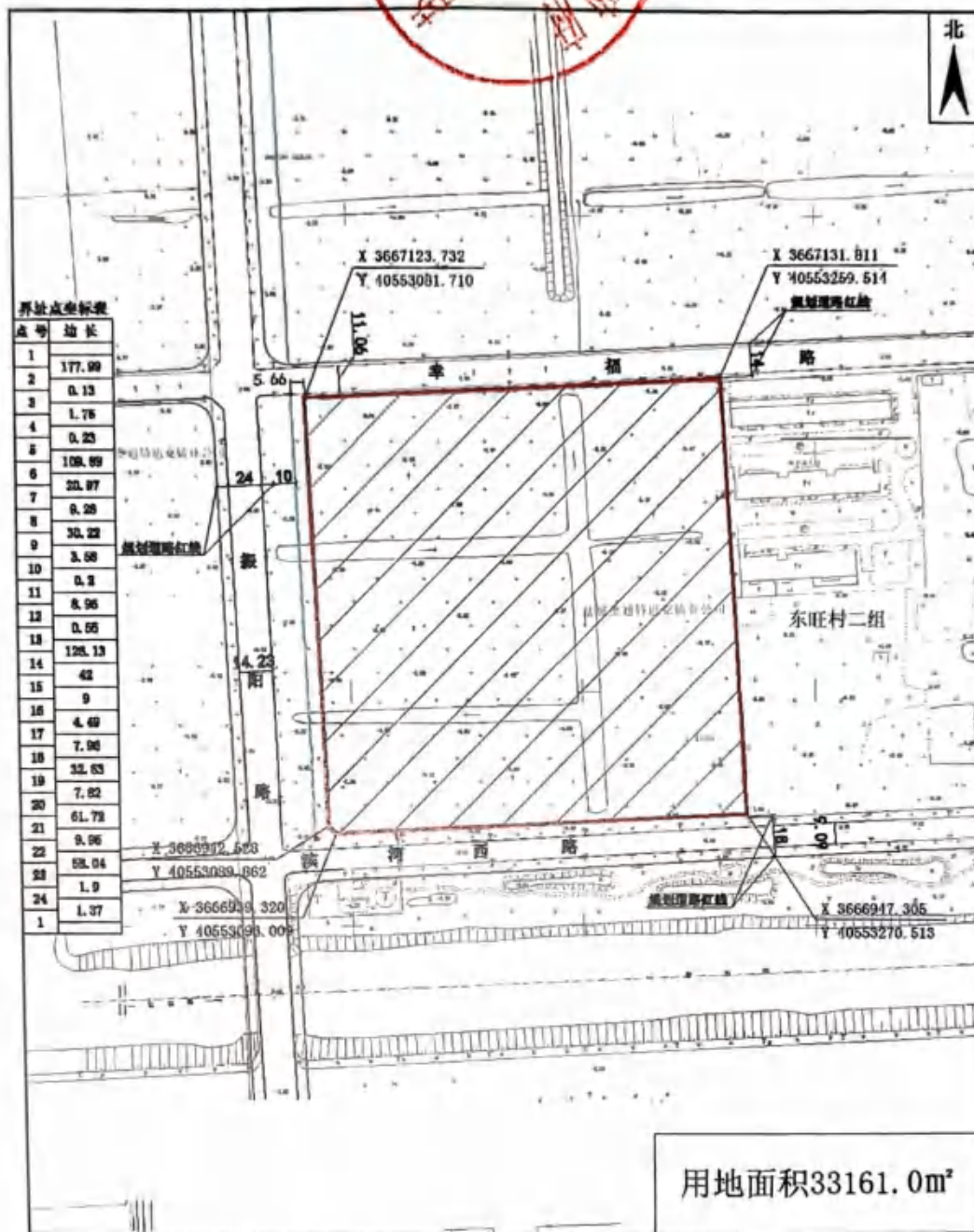


图1 调查地块红线范围图

表 1 调查地块边界拐点坐标 (2000国家大地坐标系)

拐点序号	X (m)	Y (m)
1	3667123.732	40553081.710
2	3667131.811	40553259.514
3	3666947.305	40553270.513
4	3666939.320	40553093.009
5	3666942.528	40553089.862

附件2

## 申请人承诺书

本单位（或者个人）郑重承诺：

我单位（或者本人）对申请材料的真实性负责；为报告出具单位提供的相应资料、全部数据及内容真实有效，绝不弄虚作假。

如有违反，愿意为提供虚假资料和信息引发的一切后果承担全部法律责任。

承诺单位：（公章）



法定代表人（或者申请个人）：（签名）

陈 锋

2022年6月6日



附件3


## 报告出具单位承诺书

本单位郑重承诺：

我单位对盐城市大丰区南阳镇振阳路东侧、幸福路南侧地块土壤污染状况调查报告的真实性、准确性、完整性负责。

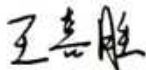
本报告的直接负责的主管人员是：

姓名：叶晟 身份证号：421182198409170351 负责篇章：整篇

签名：

本报告的其他直接责任人员包括：

姓名：王喜胜 身份证号：130323199510066431 负责篇章：整篇

签名：

如出具虚假报告，愿意承担全部法律责任。

承诺单位：（公章）



法定代表人：（签名）



2022年6月6日

# 目录

前言 .....	1
第一阶段土壤污染状况调查 .....	2
1 概述 .....	2
1.1 调查目的和原则 .....	2
1.1.1 调查目的 .....	2
1.1.2 调查原则 .....	2
1.2 调查范围 .....	2
1.3 调查依据 .....	4
1.3.1 相关法律法规、管理文件 .....	4
1.3.2 相关标准 .....	5
1.3.3 相关技术导则 .....	5
1.3.4 相关技术规范、指南 .....	6
1.4 调查方法 .....	6
2 地块概况 .....	8
2.1 区域环境概况 .....	8
2.1.1 地理位置 .....	8
2.1.2 地形地貌 .....	10
2.1.3 地质构造和土壤类型 .....	10
2.1.4 气象气候 .....	11
2.1.5 河流水文 .....	12
2.2 敏感目标 .....	13
2.3 地块的现状和历史 .....	19
2.3.1 地块的现状 .....	19
2.3.2 地块的历史 .....	23
2.4 相邻地块的现状和历史 .....	26
2.4.1 相邻地块的现状 .....	26
2.4.2 相邻地块的历史 .....	29
2.4.3 周边企业分析 .....	34
2.4.4 相邻地块的影响 .....	59
2.5 地块利用的规划 .....	60
3 资料分析 .....	60
3.1 政府和权威机构资料收集和分析 .....	60
3.2 其它资料收集和分析 .....	61
4 现场踏勘和人员访谈 .....	61
4.1 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析 .....	61
4.2 各类槽罐内的物质和泄漏评价 .....	62
4.3 固体废物和危险废物的处理评价 .....	62
4.4 管线、沟渠泄漏评价 .....	62
4.5 与污染物迁移相关的环境因素分析 .....	62
4.6 土壤快速检测情况 .....	62
4.6.1 采样方案 .....	62
4.6.2 快速检测数据分析 .....	62
4.7 人员访谈 .....	66
5 结果和分析 .....	70

5.1 疑似污染区域分析 .....	70
5.2 疑似污染物分析 .....	70
5.3 场地历史用途变迁的回顾 .....	70
5.4 场地曾经污染排放情况的回顾 .....	70
5.5 周边潜在污染源的回顾 .....	70
5.6 突发环境事件及处置措施情况 .....	70
5.7 资料收集、现场踏勘、人员访谈的一致性分析 .....	70
5.8 资料收集、现场踏勘、人员访谈的差异性分析 .....	71
5.9 不确定性分析 .....	71
6 小结 .....	73
7 结论及建议 .....	74
7.1 结论 .....	74
7.2 建议 .....	74
附件 .....	75

## 前言

根据《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日施行）及盐城市《关于规范农用地转建设用地相关审核程序的通知》（盐土治办〔2020〕6号）农用地转建设用地等相关规定，农用地转建设用地应当进行土壤污染状况调查。盐城市大丰区南阳镇振阳路东侧、幸福路南侧地块原为农用地，2021年停止耕种成为荒地，根据规划条件，规划用途为住宅用地，对照《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011），属于“R 居住用地 R1 一类居住用地”，属于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中规定的第一类用地，执行土壤污染风险第一类用地筛选值。2022年5月，江苏圣泰环境科技股份有限公司受盐城市大丰区南阳镇镇政府的委托，对调查地块开展土壤污染状况调查工作。

### 1、地块概况

本次土壤污染状况调查地块位于盐城市大丰区南阳镇东旺村，东侧紧邻阳晨湖花园小区，北侧紧邻幸福路，西侧为振阳路，南侧为阳晨路，隔路为一卯酉河，总调查面积约33161 m<sup>2</sup>。调查地块在2021年前一直为农田，主要种植水稻及油菜作物，目前地块内主要是荒地，地块内部有三条宽度约为1.5-2.5 m的自然形成的沟渠。

### 2、污染识别

本次调查为第一阶段土壤污染状况调查。通过资料收集、现场踏勘、人员访谈、土壤快筛检测等方式对调查地块及周边区域进行了环境分析和污染识别。根据调查，调查地块为南阳镇集体土地，地块历史用途为农田，2021年起调查地块停止耕种成为荒地。地块内水渠内部水体主要来自于自然降水，现场水质清澈，无刺鼻味道，现场周边无污染痕迹。地块边界道路硬化基本完成，对土壤有一定扰动作用，但总体风险可控。

调查地块周边500 m范围内南侧有南阳镇工业园，根据现场踏勘及人员访谈，企业运营产生的污染物不会对本地块产生土壤和地下水污染，无地下渗漏风险。现场土壤快筛布设27个土壤监测点位，对重金属、挥发性有机物进行采样快筛。根据检测结果，调查地块土壤各项指标均满足相关标准要求。调查地块内未曾发生过突发环境事件，不存在由于环境污染造成的投诉事件。

### 3、调查结论

通过第一阶段调查确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，地块环境状况可以接受，土壤污染状况调查活动可以结束。

# 第一阶段土壤污染状况调查

## 1 概述

### 1.1 调查目的和原则

#### 1.1.1 调查目的

第一阶段土壤污染状况调查目的：通过资料收集与分析、现场踏勘、人员访谈等手段，识别可能存在的污染源和污染物，初步排查地块存在污染的可能性，初步分析地块环境污染状况。

#### 1.1.2 调查原则

(1) 针对性原则 根据地块现状和历史情况，开展有针对性的资料收集和调查，为确定地块是否污染，是否需要进一步采样分析提供依据。

(2) 规范性原则 严格按照土壤污染状况调查技术导则及规范的要求，采用程序化和系统化的方式，规范调查的行为，保证地块土壤污染状况调查过程的科学性和客观性。

(3) 可操作性原则 综合考虑调查方式、时间和经费等因素，结合当前科技发展和专业技术水平，使调查过程切实可行。

### 1.2 调查范围

本次地块调查范围为大丰区南阳镇振阳路东侧、幸福路南侧地块。根据委托单位提供的地块红线图，确定了本次调查的范围。该地块位于盐城市大丰区南阳镇东旺村，目前地块现状主要为荒地，东侧紧邻阳晨湖花园小区，北侧紧邻幸福路，西侧为振阳路，南侧为阳晨路，隔路为一卯酉河，地块占地总面积约为33161 m<sup>2</sup>。调查对象为调查地块范围内的土壤和地下水。调查地块边界及拐点见图1.2-1，拐点坐标见表1.2-1。

### 大丰区南阳镇振阳路东侧、幸福路南侧地块用地红线图



图 1.2-1 调查地块红线图规划边界



图1.2-2 调查地块边界及拐点

表 1.2-1 调查地块边界拐点坐标（2000国家大地坐标系）

拐点序号	X (m)	Y (m)
1	3667123.732	40553081.710
2	3667131.811	40553259.514
3	3666947.305	40553270.513
4	3666939.320	40553093.009
5	3666942.528	40553089.862

## 1.3 调查依据

### 1.3.1 相关法律法规、管理文件

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日起实施；
- (2) 《中华人民共和国土壤污染防治法》，2018年8月31日发布；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》，2017年6月27日修正；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年4月29日修订；
- (6) 《土壤污染防治行动计划》（国发[2016]31号）；
- (7) 《水污染防治行动计划》（国发[2015]17号）；
- (8) 《污染地块土壤环境管理办法（试行）》（原环境保护部令第42号）；

- (9) 《建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控及修复效果评估报告评审指南》（环办土壤[2019] 63 号）；
- (10) 《江苏省土壤污染防治工作方案》（苏政发[2016]169 号）；
- (11) 《江苏省土壤污染防治条例》（2022年3月31日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二十九次会议通过）；
- (12) 《江苏省水污染防治工作方案》（苏政发[2015]175 号）；
- (13) 《盐城市土壤污染防治工作方案》（盐政发[2017]56 号）；
- (14) 《盐城市水污染防治工作方案》（盐政发[2016]63 号）；
- (15) 《关于印发盐城市2020年土壤污染防治工作计划的通知》（盐污防指办[2020]40号）；
- (16) 《大丰区土壤污染防治工作方案》（大政办发[2017]138 号）；
- (17) 《2019年全市生态环境保护重点工作任务》（盐城市生态环境局 2019年6月14日）；
- (18) 《省政府关于委托用地审批权的决定》（苏政发[2020] 40 号）；
- (19) 《关于规范农用地转建设用地相关审核程序的通知》（盐土治办[2020] 6号）；
- (20) 《关于贯彻落实土壤污染防治法 推动解决突出土壤污染问题的实施意见》（环办土壤[2019]47号）；
- (21) 《生态环境部关于印发〈建设用地土壤污染风险管控和修复从业单位和个人执业情况信用记录管理办法（试行）〉的通知》（环土壤[2021]53号）；

### 1.3.2 相关标准

- (1) 《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）；
- (2) 《土地利用现状分类标准》（GB/T21010-2017）；
- (3) 《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）；
- (4) 《北京市地方标准 场地土壤环境风险评价筛选值（试行）》（DB11/T 811-2011）。

### 1.3.3 相关技术导则

- (1) 《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ 25.1-2019）；
- (2) 《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ 25.2-2019）；



- (3) 《建设用地土壤污染风险评估技术导则》（HJ 25.3-2019）；
- (4) 《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》（HJ 1019-2019）。

### 1.3.4 相关技术规范、指南

- (1) 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）；
- (2) 《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）；
- (3) 《建设用地土壤环境调查评估技术指南》（原环境保护部公告 2017 年第 72 号）；
- (4) 《地下水环境状况调查评价工作指南》（环办土壤函〔2019〕770 号）。

## 1.4 调查方法

第一阶段土壤污染状况调查方法：通过资料收集、现场踏勘、人员访谈等形式，对地块过去和现在的使用情况，特别是污染活动有关信息进行收集与分析，以此来识别和判断地块土壤污染的可能性。

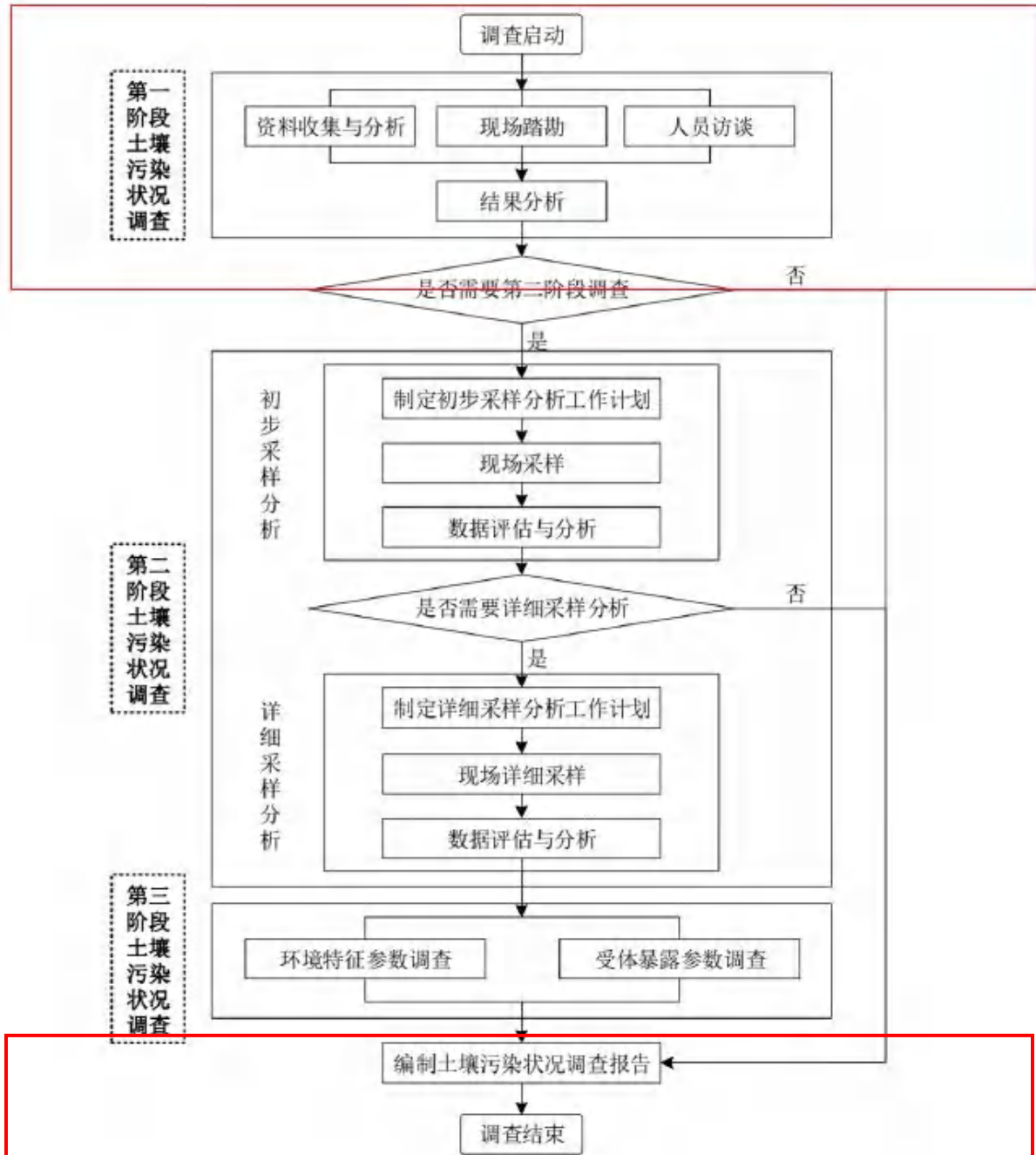


图 1.4-1 第一阶段土壤污染状况调查工作内容和程序

## 2 地块概况

### 2.1 区域环境概况

#### 2.1.1 地理位置

大丰区位于江苏省中部，盐城市东南，北纬 $32^{\circ}56'$ ~ $33^{\circ}36'$ ，东经 $120^{\circ}13'$ ~ $120^{\circ}56'$ ，东濒黄海，南与东台市接壤，西与兴化市毗邻，北与盐都、射阳二县隔水交界。被中国国家交通部列入“九五”规划的万吨泊位的大丰港已建成，建成为一类口岸，直接通航韩国、日本、香港等国家和地区。

本次调查地块位于大丰区南阳镇东旺村，总面积约为 $33161\text{ m}^2$ ，地理中心坐标为： $120.569677^{\circ}\text{E}$ ， $33.127588^{\circ}\text{N}$ ，具体地理位置见图2.1-1。



## 2.1.2 地形地貌

大丰区地形南宽北窄，呈不规则的三角形，为平原地貌。地面标高为1.8~4.5米，高差2.7米。除沿海滩涂外，全市地势东高西低，南高北低。中部老斗龙港两侧为槽形洼地，宽3~6千米，自西南向东北纵贯全市，地面标高一般1.8~2.4米之间。中部古河、小洋河两侧也为槽形洼地，宽2~3千米，自西南向东北纵贯中南部，地面标高一般2.2~2.8米之间。东南部川东港以南地区为高亢地，地面标高一般3.5~4.5米之间。

大丰区所在区域为滨海平原，工程地质岩划分属滨海积平原松散岩组，地表为灰黄色亚砂土，结构松散、压缩性小、含盐量高，再往下为厚层的亚粘土层或亚砂土。水文地质条件简单，地下水的赋存受地层、岩性及微地貌控制，类型属于松散岩类孔隙水，其中浅层水水质较咸，矿化度高，无供水意义，深层水水质微咸。海底底质沉积物分布均匀，王港河口因位于辐射沙洲区域，水动力条件极为活跃，深槽及水下沙脊大面积分布首细沙，西洋深槽向岸则主要是沙脊粉砂、粉砂和粘土质粉砂，具有典型的潮流沙特征。

## 2.1.3 地质构造和土壤类型

### (1) 土壤类型

参考国家土壤信息服务平台“中国1:400万发生分类土壤图”可知，调查地块土壤类型主要为盐潮土，见图2.1-2。



图 2.1-2 调查地块所在区域土壤类型

## (2) 区域构造

大丰区地质构造处于苏北坳陷构造单元，介于响水-淮阴-盱眙断裂和海安-江都断裂之间，属长期缓慢沉降区，沉积了震旦系——三叠系的海陆交互相沉积物。在燕山运动影响下，进一步形成坳陷区，坳陷范围由西北向东至黄河南部。在沉降过程中，由于各地沉降幅度不一，形成一系列的凹陷和隆起，其中东台坳陷的白垩系至第三系的地层极为发育，是苏北地区油气田的远景区。第三系沉积物厚达数千米，为黑色、灰黑色泥岩、粉沙岩和砂岩，夹有油页岩和大量的有机质，主要是河、湖相堆积物。后期断裂活动大多沿老断层位移，强度不大。第四系沉积物一般厚125~300米，由于地壳运动和气候的影响，沉积岩相有明显差异。下部为灰绿色粘土、亚粘土及灰黄色、深灰色中细粒砂岩，有铁锰结核和钙结核。中部为褐色粉细砂、淤泥质粉砂和土黄、灰黄、灰绿色粘土、亚粘土，上部为灰黑、棕黄色粘土、淤泥质亚粘土，类灰黑色粘土，含少量铁锰结核和钙质结核。地震烈度为7级，属地震设防区。该地区河道纵横交错，湖荡星罗棋布，属典型的平原河网地区。

## 2.1.4 气象气候

盐城市大丰区地处北亚热带气候向暖温带气候的过渡地带，其气候特点

具有明显的过渡性、海洋性和季风性，光热水条件优越。夏季受海洋季风的影响，多东南风，雨量充沛，雨热同季；春秋两季处于交替时期，形成干、湿、冷、暖多变气候，其主要气象特征见表 2.1-1。

表2.1-1 主要气象、气候特征

编号	项目	数值	
1	气温	年平均气温	14.2℃
		年最高温度	39.1℃
		年最低温度	-11.7℃
2	风速	年平均风速	3.3m/s
3	气压	年平均大气压	1016.9 hPa
4	空气温度	年平均相对温度	78%
5	降雨量	年平均降水量	900mm
		年最大降水量	1564.9mm
6	无霜期	平均无霜期	218d
7	风向	全年主导风向	ESE
		全年次主导风向	N
		冬季主导风向	NE
		夏季主导风向	SE
8	频率	平均静风频率	11%

## 2.1.5 河流水文

### (1) 地表水系

大丰区境内有川东港、江界河、王港河、二卯西河、斗龙港、西潮河、大丰干河等入海河流，平均地面年径流量为5.1 亿立方米。与地块相关的水系主要为老斗龙港。

老斗龙港：起源于盐城市抬头村境内，原龙灯、孙加再村交接处，上游与兴化老圩乡张光村境内大河内“雄港”雌港对接。河口宽河口宽八十至九十多米，贯穿大丰区、大团、龙堤、金墩、丰富、三卯西河、四卯西河直至斗龙闸流入东海，成了兴化盐城两市泄洪入海黄金水道，同时也浇灌了沿途各乡镇大片农田，无论多旱年份，斗龙港集灌溉、排涝、航运、养殖多种功能于一身。全长78.2公里，流域面积4428平方公里，是里下河地区排水入海的天然干河。调查地块周边地表水系图见下图2.2-1。

### (2) 地下水状况

系滨海平原水文地质区，近地表的第四地层属松散沉积层，孔隙多，导水性良好，有利于地下水贮存。地下水经历了淡水形成、海侵咸化、淡化等不同阶段，又受地质地貌条件的影响，所以它的形成是复杂的。含水层分：一、潜水层，即全新统含水层系——咸水，不能饮用和灌溉，无开采价值；二、承压

水层，又分两个水系层：（1）中、上更新统含水层系统，第一含水层——上淡下咸，顶板埋深80-115m；第二含水层——淡水，顶板埋深为150-200m，单井出水量日600-900吨，水质良好，矿化度每升1-2克，适宜人、畜饮用。（2）下更新统含水层系统第三含水层——咸水；第四含水——淡水。

水系均属感潮河网，以自排为主，内河水受海潮水位影响较大。地下水埋深随地形变化而变化，由于地面坡度小，地下水径流缓慢。潜水动态主要受降雨、蒸发以及河沟水补给影响，为入渗补给渗流蒸发型。地下水中的盐类组成与海水成分一致，均以氯化物为主。

地下水潜水历年平均埋深0.65m，最大埋深1.18m，最小埋深1m。由于地表沉积物中以粘土、亚粘土成分居多，透水系数小，平均为 $13.2 \times 10^{-5} \text{cm/s}$ 。因此，以雨水和河水渗透为补给源的上层潜水涌水量不大，而且大多为咸水。埋深于115m以下的第二承压水为淡水，水量较大，可作淡水水源，但开采时应予限量，并防止咸水混入。

## 2.2 敏感目标

据调查结果，现阶段项目地块及周边区域地势平坦，项目地块内主要为荒地，地块内部有三条水沟，宽度约为1.5-2.5m，截止2022年5月现场踏勘时三条水沟均已干涸，无地表水存在。地块西侧为振阳路，北侧为幸福路，东侧为阳晨湖花园小区，南侧为阳晨路，隔路为一卯酉河。

对照环境空气质量标准（GB 3095-2012），调查地块所在区域为大气二类区，地表水环境执行III类标准，调查地块周边目前以荒地、农田和居住用地为主，一卯酉河南侧为工业园区。500m范围内的主要敏感目标为居民点及河流。调查地块周边敏感目标分布情况见表2.2-1、图2.2-2。

表 2.2-1 调查地块周边 500m 范围内敏感目标分布情况

环境要素	敏感目标名称	最近距离/m	方位	规模/户	备注
大气环境	东旺村	300	N	80	居民点
	阳晨湖花园	20	E	200	居民点
	祥东一组	150	S	70	居民点
水环境	阳晨湖	350	E	/	景观湖泊
	一卯酉河	50	S	/	灌溉





图2.2-1 调查地块周边地表水系流向图



阳晨湖花园小区



东旺村居民点



详东一组居民点



广丰河

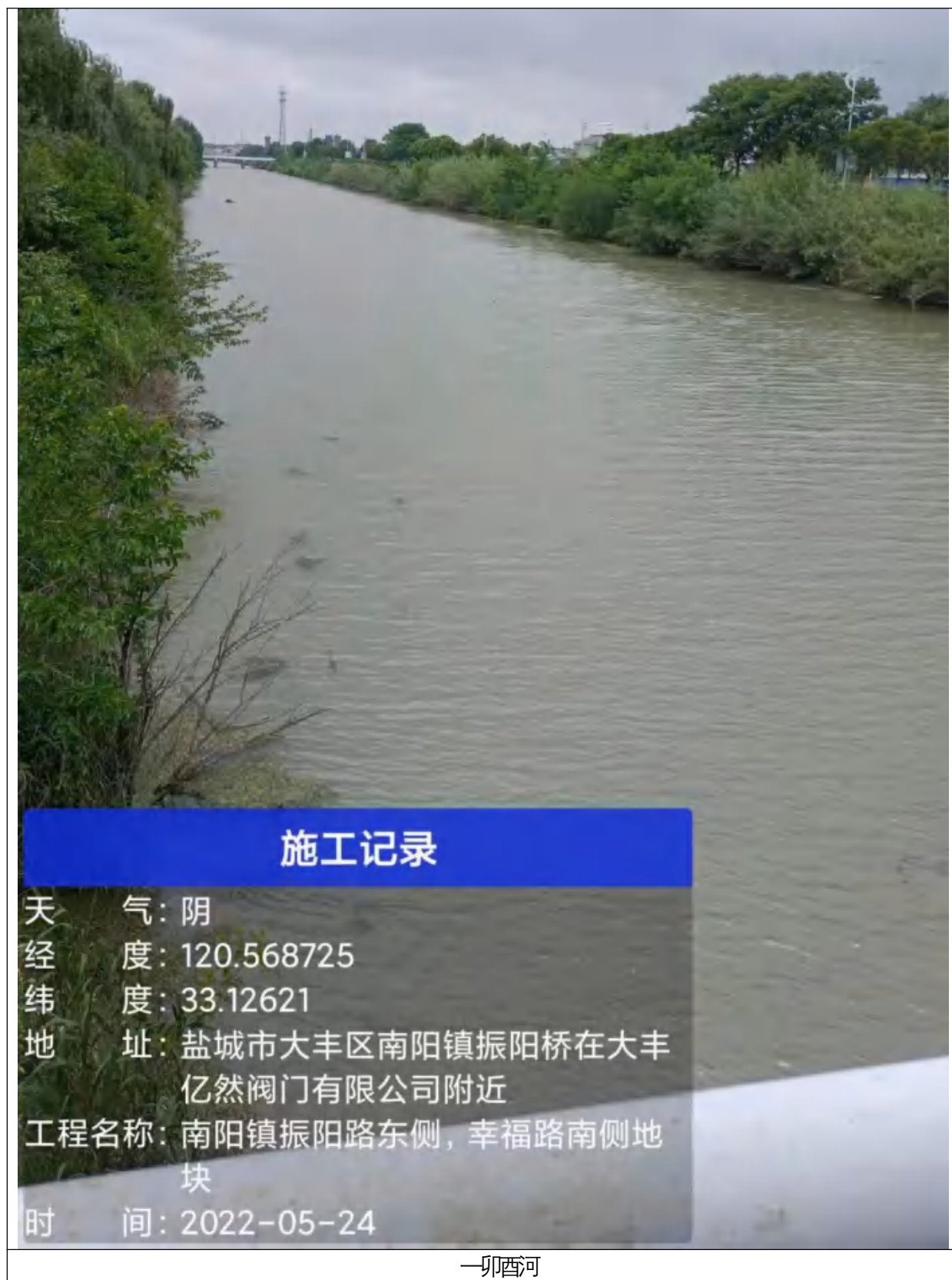


图2.2-2 调查地块周边敏感目标现状



图 2.2-3 调查地块周边500m范围内敏感目标分布情况

## 2.3 地块的现状和历史

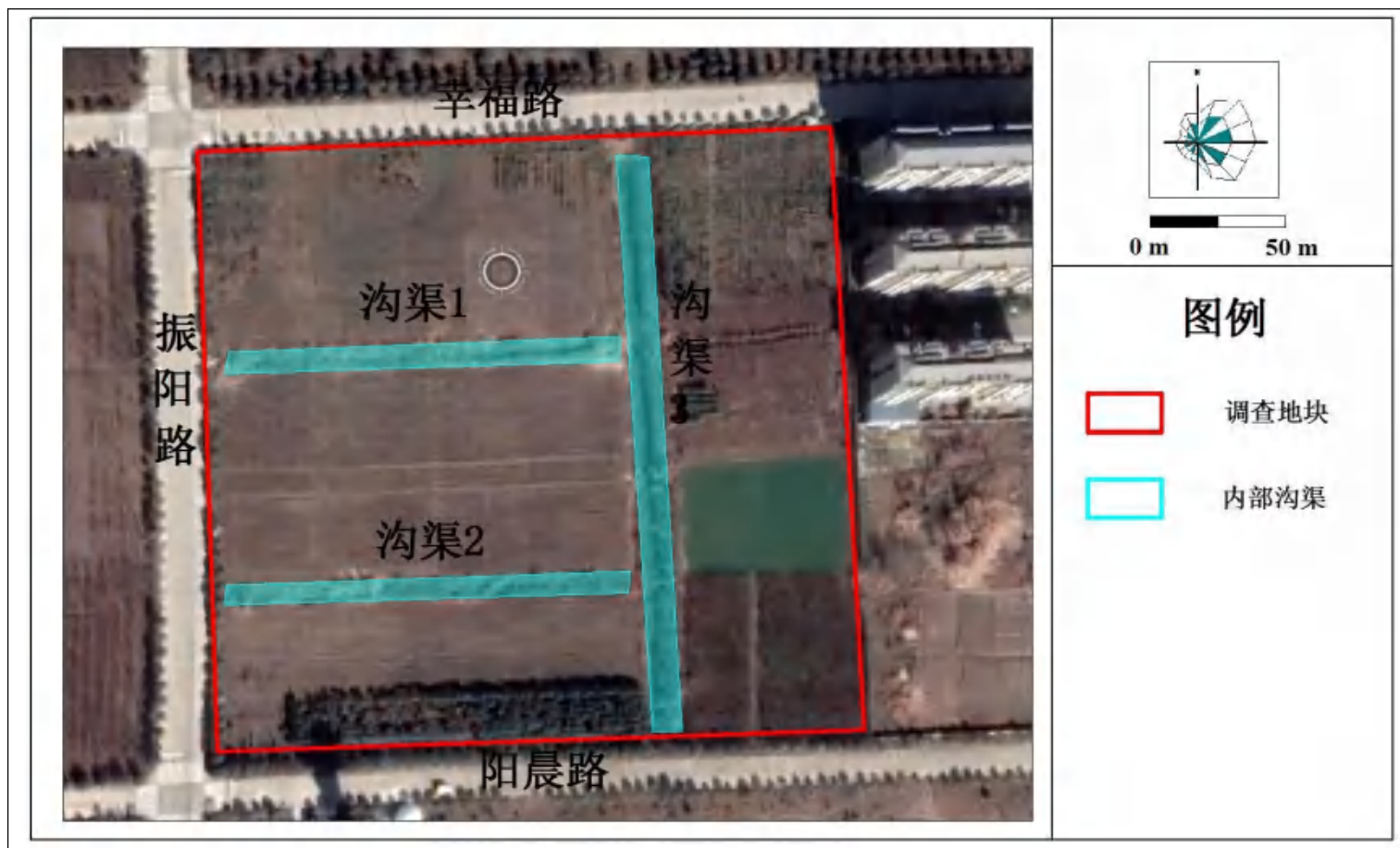
### 2.3.1 地块的现状

本次调查的大丰区南阳镇振阳路东侧、幸福路南侧地块占地总面积33161平方米，调查地块平面布置情况见图2.3-1。

现存构筑物：根据现场踏勘，调查地块内主要以荒地和水渠为主，无农作物种植，现场无外来堆土。具体情况见图2.3-2、图2.3-3。

固体废物：根据现场勘查得知，本次调查地块内无固体废物。

水环境：根据人员访谈及现场踏勘得知，地块内部有三条宽度约为1.5-2.5m的自然形成的沟渠，现场踏勘时，水渠已完全干涸，地块内无地表水体，具体情况见图2.3-3，地块南侧为一卯酉河，地块西侧为广丰河，河道主要用于灌溉、泄洪及景观，水质清澈，无异味，水源主要为雨水及地下水汇聚，河流无排污口等污染源。



2.3-1 调查地块现状平面布置图



图2.3-2 地块内现状





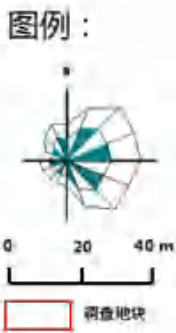

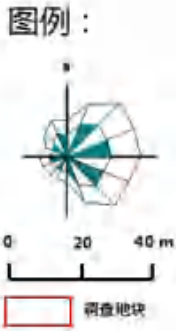

图2.3-3 地块内水渠现状

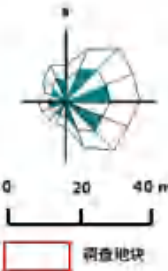

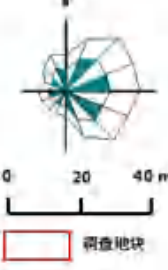

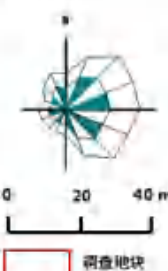

### 2.3.2 地块的历史

根据收集资料 and 人员访谈可知，该调查地块不存在原有污染情况。本次调查地块面积为33161平方米。该地块在本次开发利用之前一直作为农用地使用，直至2021年土地停止耕种，地块历史上主要植水稻及油菜等农作物，不会给调查地块带来污染源。

通过Google地球查询到调查地块历史影像变化图（最早可追溯到2005年），各时间段内调查地块建、构筑物变化情况详细描述见表 2.3-1。

表 2.3-1 调查地块卫星影像图（来自Google Earth）

图例	历史影像图	说明
<p>图例：</p> 		<p>地块最早有卫星影像时间为2005年。2005年地块为农田，无工业企业等生产活动。</p>
<p>图例：</p> 		<p>2010年，地块依然为农田，无工业企业。</p>

<p>图例：</p>  <p>调查地块</p>		<p>2011年该地块主要为农田，地块内三道水渠主要用于灌溉农作物。</p>
<p>图例：</p>  <p>调查地块</p>		<p>2013年该地块内部基本没有变化，东侧开始建设阳晨湖花园小区。</p>
<p>图例：</p>  <p>调查地块</p>		<p>2014年地块与2013年相比，地块内部情况无明显变化。</p>

<p>图例：</p> 		<p>2017年地块与2014年相比，地块内未发生明显变化。</p>
<p>图例：</p> 		<p>2019年地块与2017年相比，地块无明显变化</p>
<p>图例：</p> 		<p>2020年同2019年相比，地块内无明显变化，地块南侧建设南阳气象观测站（绿色标记）。</p>



## 2.4 相邻地块的现状和历史

### 2.4.1 相邻地块的现状

根据卫星影像及现场踏勘可知，目前调查地块南侧为幸福路，东侧为阳晨湖花园小区，西侧为振阳路，隔路为广丰河，南侧为阳晨路，隔路为一卯酉河。一卯酉河南侧为南阳大道，南阳大道南侧为南阳镇工业聚集区，企业分布具体情况见图2.4-1及表2.4-1。

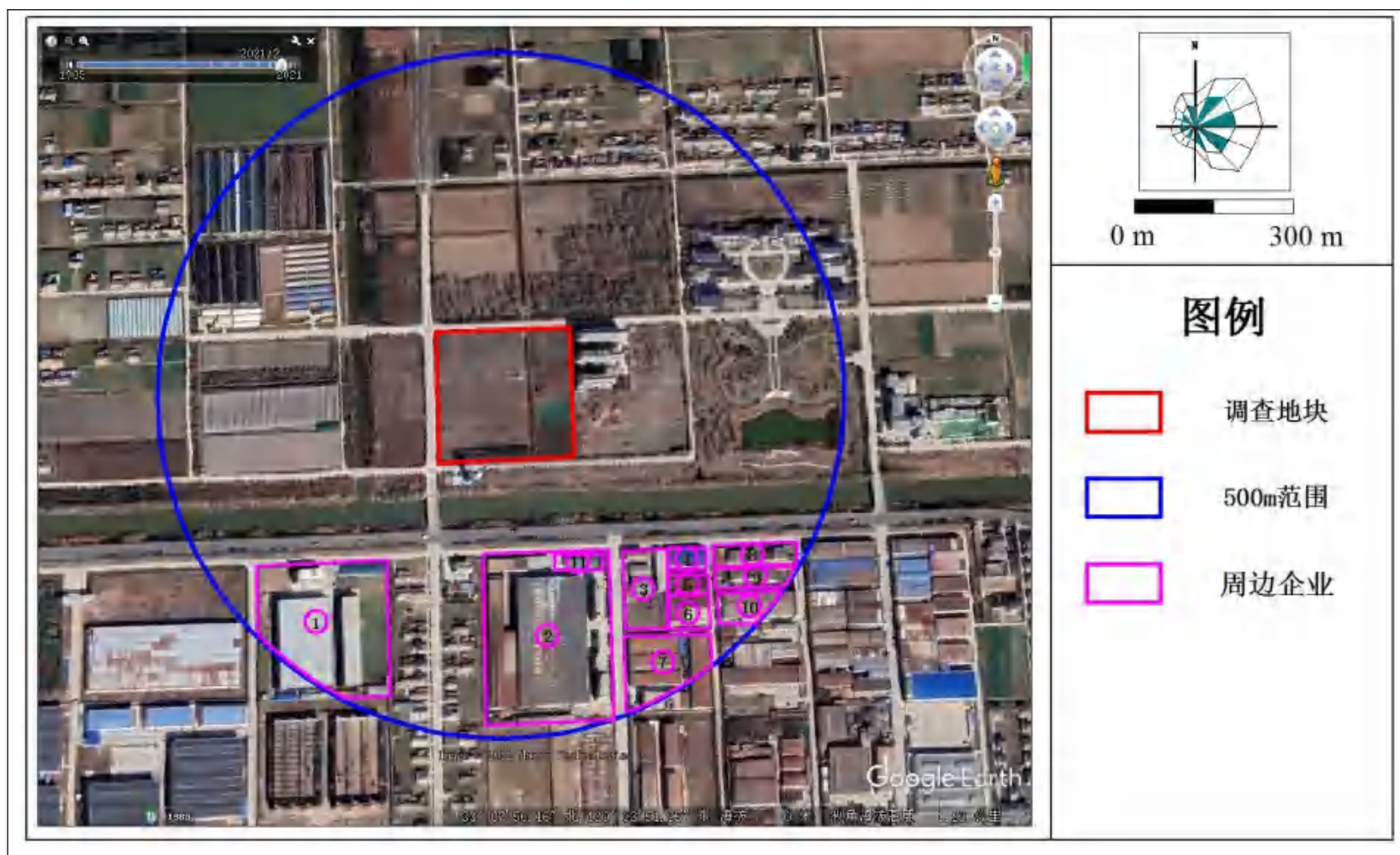


图 2.4-1 相邻地块企业分布现状图

表2.4-1周边企业信息

序号	企业名称	行业类别	企业代码
1	盐城市大丰区亿然阀门有限公司	阀门制造业	91320982078225234T
2	盐城奥通特思克铸业有限公司	铸造机械制造、通用零部件制造	91320982069462676E
3	盐城市大丰永佳阀门厂	阀门制造业	91320982762806000F
4	盐城市大丰博睿阀门有限公司	阀门制造业	9132098207465842X1
5	大丰区兴佳阀门机械厂	设备制造业	92320982MA1T7NL26U
6	盐城华莱士涂装设备有限公司	金属制品业	91320982694546824R
7	盐城市大丰区长力橡塑有限公司	橡胶制品业	91320982566816471A
8	盐城市大丰区安飞铸造厂	阀门制造业	91320982722812270L
9	盐城市大丰中意机械有限公司	金属制品业	913209825781591228
10	盐城市大丰区中大机械有限公司	金属制品业	91320982553795982A
11	大丰区伟燕机械厂	金属制品业	92320982MA1P2B4J3A

## 2.4.2 相邻地块的历史

因相关资料有限，相邻地块历史情况主要通过现场踏勘及相关环评资料查询得知。相邻地块历史利用情况见表2.4-1。

根据历史影像资料，该地块主要作为农田及荒地使用，南侧隔一卯酉河为南阳镇工业园，相邻地块历史利用情况见表2.4-2。

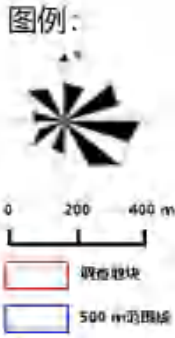

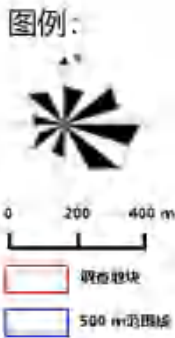

表 2.4-1 500m范围内相邻地块历史利用情况

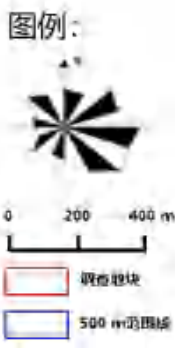

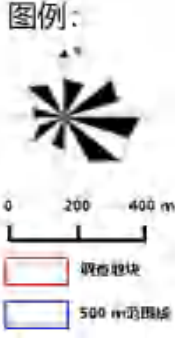

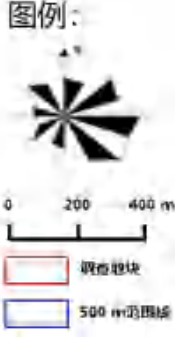

方位	时间节点	距离/m	历史利用情况	行业类别	污染物类型
东	2012年以前	20	农田	/	/
	2012年至今		阳晨湖花园小区	/	/
	2010年以前	300	农田	/	/
	2010年至今		南阳镇政府	/	/
东南	2010年以前	120	农田	/	/
	2010年至今		盐城市大丰区中大机械有限公司、盐城市大丰中意机械有限公司、盐城市大丰区安飞铸造厂、盐城市大丰区长力橡塑有限公司、盐城华莱士涂装设备有限公司、盐城市大丰永佳阀门厂	橡胶制品业、阀门制造业、金属制品业	氯化氢、氯化铵、氯化铝、硫化物、锌、石油烃
	2011年以前	110	农田	/	/
2011年至今	盐城市大丰博睿阀门有限公司、大丰区兴佳阀门机械厂		设备制造业、阀门制造业	苯酚、二甲苯、丙烯酸、石油烃	
南	2019年以前	20	农田	/	/
	2019年至今		南阳气候观测站	/	/
	2011年以前	150	农田	/	/
	2011年至今		盐城奥通特思克铸业有限公司、大丰区伟燕机械厂	铸造机械制造、通用零部件制造、金属制品业	正辛醇、石油烃、氯化物、十八烷酸、钼
西南	2014年以前	200	农田	/	/
	2014年至今		盐城市大丰区亿然阀门有限公司	阀门制造业	二甲苯、石油类
西	2011年至今		农田	/	/
北	2013年以前	15	农田	/	/
	2013年至今	15	荒地	/	/

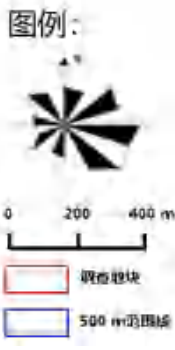
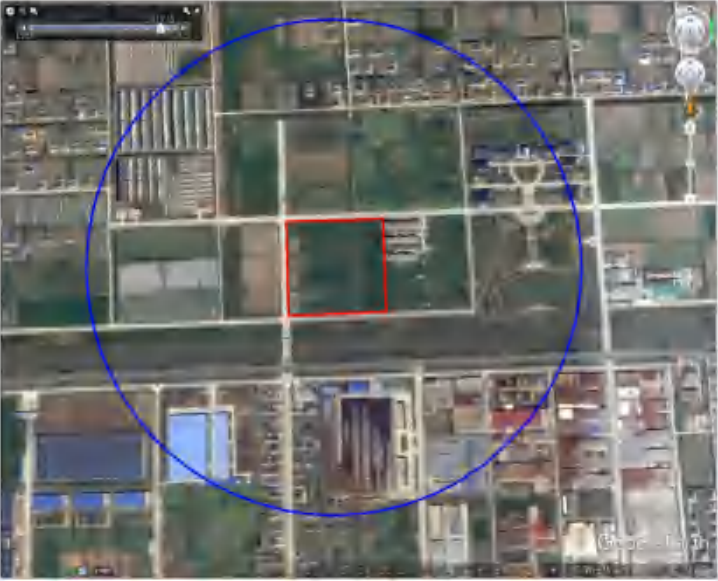
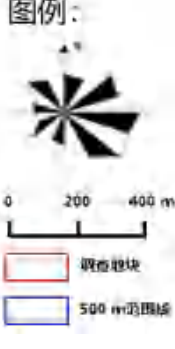

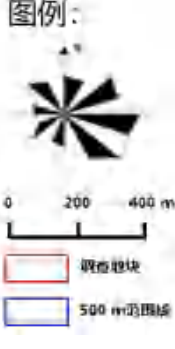

注：用地历史参照谷歌地图上历史影像。



表2.4-2 调查地块周边历史影像

图例	历史影像图	说明
<p>图例:</p> 		<p>周边地块最早有卫星影像时间为2005年。2005年地块周边主要以农田和东旺村居民住宅为主。</p>
<p>图例:</p> 		<p>2010年，一卯西河南侧地块停止耕种，开始开发南阳镇工业园，在建企业有盐城市大丰区安飞铸造厂（绿色标记）。</p>

<p>图例:</p>  <p>0 200 400 m</p> <p>调查地块</p> <p>500 m范围</p>		<p>2011年该地块主要为农田，地块东南侧已有盐城市大丰区中大机械有限公司、盐城市大丰中意机械有限公司、盐城市大丰区安飞铸造厂、盐城市大丰区长力橡塑有限公司、盐城华莱士涂装设备有限公司、盐城市大丰博睿阀门有限公司、大丰区兴佳阀门机械厂在产（绿色标记）。</p>
<p>图例:</p>  <p>0 200 400 m</p> <p>调查地块</p> <p>500 m范围</p>		<p>2013年该地块没有变化，南侧隔河盐城奥通特思克铸业有限公司及大丰区伟燕机械厂开始建设（绿色标记）。</p>
<p>图例:</p>  <p>0 200 400 m</p> <p>调查地块</p> <p>500 m范围</p>		<p>2014年地块与2013年相比，地块内部情况无明显变化，南侧隔河盐城奥通特思克铸业有限公司及大丰区伟燕机械厂基本建设完毕。</p>

<p>图例:</p>  <p>0 200 400 m</p> <p>调查地块</p> <p>500 m范围</p>		<p>2017年地块与2014年相比, 地块内未发生明显变化, 西南侧盐城市大丰区亿然阀门有限公司基本建设完毕。</p>
<p>图例:</p>  <p>0 200 400 m</p> <p>调查地块</p> <p>500 m范围</p>		<p>2019年地块与2017年相比, 地块无明显变化</p>
<p>图例:</p>  <p>0 200 400 m</p> <p>调查地块</p> <p>500 m范围</p>		<p>2020年同2019年相比, 地块内无明显变化, 地块南侧南阳气候观测站基本建成。</p>



### 2.4.3 周边企业分析

根据现场探勘和人员访谈，调查地块南侧隔河约150m为南阳镇工业园区，根据卫星影像图，在地块周边500m范围内的企业有11家，分别为盐城市大丰区中大机械有限公司、盐城市大丰中意机械有限公司、盐城市大丰区安飞铸造厂、盐城市大丰区长力橡塑有限公司、盐城华莱士涂装设备有限公司、盐城市大丰博睿阀门有限公司、大丰区兴佳阀门机械厂、盐城奥通特思克铸业有限公司、大丰区伟燕机械厂及盐城市大丰区亿然阀门有限公司。根据收集到的企业环评、政府备案表及人员访谈等相关资料对企业的生产分析如下。

#### 2.4.3.1 盐城市大丰区亿然阀门有限公司

盐城市大丰区亿然阀门有限公司主要进行金属阀门的研究开发、铸造及组装。根据对大丰区南阳镇环保办及园区所在村委会的访谈，获取到以下资料。

##### (1) 主要工艺设备

表2.4-3 主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	喷漆台	台	1	水槽尺寸 1.5m*1.2m*0.3m
2	试压机	台	2	1大水槽, 2小水槽 3m*1.5m*0.4m 0.8m*0.8m*0.4m 0.8m*0.8m*0.4m
3	加工中心	台	2	/
4	抛丸机	台	2	/
5	砂轮机	台	2	/
6	摇臂钻	台	2	/
7	普通车床	台	4	/
8	液压机	台	4	/
9	打磨机	台	1	/
10	立式车床	台	3	/
11	数控车床	台	2	/
12	行车	台	4	/
13	埋伏焊机	台	1	/
14	龙门焊机	台	1	/

##### (2) 原辅材料

表2.4-4主要原辅材料一览表

序号	材料	单位	消耗量
1	不锈钢球体	t/a	80
2	碳钢毛坯	t/a	420
3	配件	t/a	5
4	机油	t/a	0.3
5	焊材	t/a	0.6
	醇酸磁漆	t/a	0.3

其中，醇酸磁漆是由醇酸树脂、颜料、助剂、溶剂等经研磨调配而成的油漆涂料，广泛用作遭受化工大气、工业大气的各种钢铁设施表面涂装底漆。其主要成分为醇酸树脂68%、颜料20%、二甲苯10%、助剂2%。

### (3) 主体工艺



图2.4-2主体生产工艺流程图

先将外购的阀门毛坯利用车床、钻床等设备按照产品图纸要求对阀门毛坯进行车削、钻孔等机加工后，再将外购的阀门配件与各零部件进行组配、连接，接着进行焊接工艺将阀门各部分零件焊接在一起，再通过抛丸、打磨对表面进行处理，然后按照阀门图纸及规格技术要求，对阀门进行压力测试得到半成品，之后部分产品还需根据客户需求进行喷漆，即为成品。

### (4) 废水排放

盐城市大丰区亿然阀门有限公司的废水主要包括生活废水和生产废水，其中生产废水主要来自于试压及喷漆环节，生产废水经絮凝沉淀+fenton处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）的三级标准后排入镇污水管路，由南阳镇污水处理厂处理后排入一卯酉河。生活污水由化粪池处理后排入镇污水管路，由南阳镇污水处理厂处理后排入一卯酉河。

### (5) 废气排放

项目产生的废气包括金属粉尘、抛丸粉尘、焊接烟尘及喷漆废气，其中漆废气先经水帘去除漆雾后进入废气处理系统（水喷淋+水雾分离+UV光催+活性炭吸附）进行净化，经处理后由15m高排气筒排放。金属粉尘因质量较重，在

密闭车间内沉降后统一收集，抛丸粉尘由抛丸机自带的布袋除尘器收集后送至15m高排气筒排放，焊接粉尘产生量较小，在车间内无组织排放。

#### (6) 固废

根据项目工艺流程分析，本项目生产固废主要为边角料、废包装材料、废包装桶、漆渣、废UV灯管、废活性炭、废过滤棉、污泥、废机油，具体如下。其中，边角料、废包装材料统一收集后外售，废包装桶、漆渣、废UV灯管、废活性炭、废过滤棉、废机油定期委托有资质的公司统一处理，污泥由环卫部门定期收集清运。

项目营运期对调查地块可能产生影响的特征污染物为二甲苯、石油烃。

### 2.4.3.2 盐城奥通特思克铸业有限公司

盐城奥通特思克铸业有限公司主要进行金属阀门的生产。根据大丰区环保办提供的《年产15000吨阀门精铸件铸造项目环境影响报告表》，获取到以下资料。

#### (1) 主要工艺设备

表2.4-5主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号及参数	单位	数量
1	移动式升降台	SJY-1T	台	1
2	铣床	X-680	台	2
3	铣床	X50	台	2
4	电阻炉	180KW	台	4
5	电阻炉	120	台	2
6	抛丸机	Q378	台	4
7	砂铸生产线	284KW	条	1
8	中频炉	300KW/0.35T	台	1
9	中频炉	600KW/0.75T	台	4
10	中频炉	900KW/1.5T	台	1
11	中频炉	1800KW/3T	台	1
12	蒸汽发生器	100KW	台	2
13	车床	6150A/7.5KW	台	1
14	叉车	CPC-30	台	1
15	电焊机	ZX7-400S	台	10
16	空压机	DGV-100A/77KW	台	3
17	冷干机	QB-2504	台	1
18	微机控制拉力机	WF11-1000B	台	1
19	微机控制冲击机	JBW-750Y/D	台	1
20	缺口拉床	YU/IS	台	1
21	光谱仪	未开箱	台	1
22	行车	LD-5T	台	16
23	行车	LD-10T	台	1
24	行车	LD-16T	台	1
25	行车	LD-1T	台	6
26	蜡处理装置	DLC50-A/32KW	台	1
27	制膏机	LZB7011X2-A	台	3
28	手动压蜡机	DS28011-A	台	2
29	打蜡生产线	DHX4X10-25L	台	1
30	粘浆机	CZJ-1200	台	6
31	淋砂机	TKL800X700	台	2
	合计	/	台	84



(2) 原辅材料

表2.4-6主要原辅材料一览表

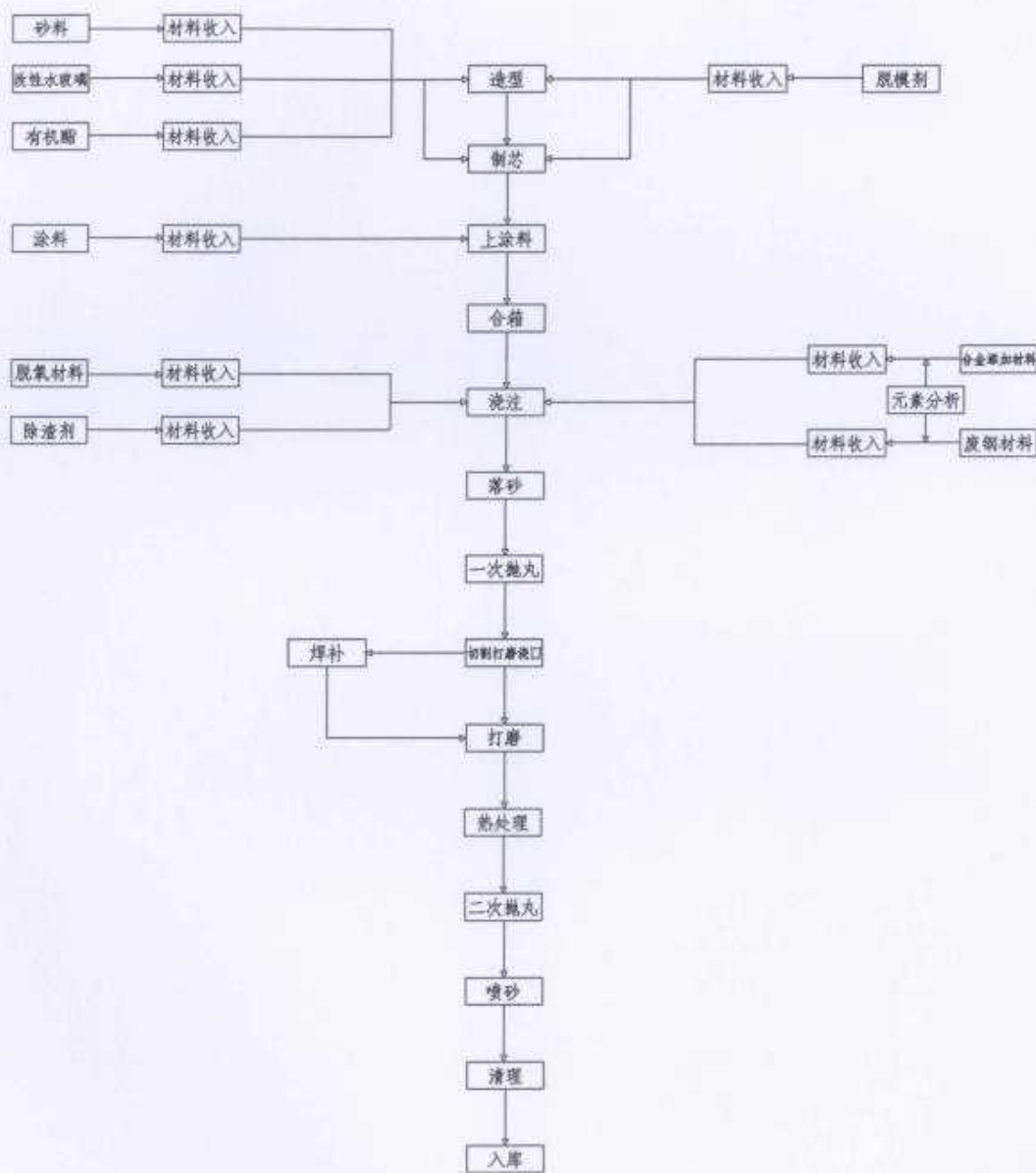
产品	材料名称	主要成分	单位	年用量
水玻璃 精铸	石蜡	正构烷烃 $C_nH_{2n+2}$ $n=17\sim32$	吨	40
	硬脂酸	十八烷酸 $C_{17}H_{35}COOH$	吨	40
	脱模剂	变压器油	吨	1
	湿润剂	JFC 聚氧乙烯烷基醇醚	吨	0.4
	消泡剂	正辛醇	吨	0.1
	水玻璃	溶性碱金属的硅酸盐, 溶于水后形成的溶液 (成分: $SiO_2, Na_2O$ )	吨	1000
	氯化铵	$NH_4Cl$	吨	100
	氯化铝	$AlCl_3 \cdot 6H_2O$	吨	120
	盐酸	氯化氢 ( $HCl$ ) 气体的水溶液	吨	50
	石英砂	$SiO_2$ 大于 98	吨	300
	石英粉	$SiO_2$ 大于 98	吨	200
	莫来砂	$46\% \geq Al_2O_3 \geq 42\%$ $53\% \geq SiO_2 \geq 51\%$	吨	1920
莫来粉	$46\% \geq Al_2O_3 \geq 42\%$ $53\% \geq SiO_2 \geq 51\%$	吨	1200	
有机酯 硬化水 玻璃砂 铸	硅砂	$SiO_2$ 大于 97	吨	1000
	脱模剂	合成蜡、有机硅、石油溶剂	吨	2
	改性水玻璃	/	吨	1000
	有机酯	有机酸和醇形成的化合物	吨	100
	涂料	醇基锆英粉涂料	吨	300
熔炼 材料	锰铁	锰和铁组成的铁合金	吨	112
	硅铁	铁和硅组成的铁合金	吨	70
	钼铁	钼和铁组成的铁合金, 一般含钼 50 ~ 60%	吨	20

镍板	纯金属 Ni	吨	100
铝丝	纯金属 AL	吨	3
碳钢	低碳钢	吨	14000
不锈钢	316 或 304	吨	1000
除渣剂	73% ≥ SiO <sub>2</sub> ≥ 69%, 1.5% ≥ CaO ≥ 1.2%, 21% ≥ SiO <sub>2</sub> ≥ 16%	吨	30

### (3) 主体工艺

盐城奥通特思克铸业有限公司主要生产线包括两条，分别是有机酯硬化水玻璃砂铸造及水玻璃精密铸造，具体生产流程如下。

### 有机酯硬化水玻璃砂铸工艺流程图



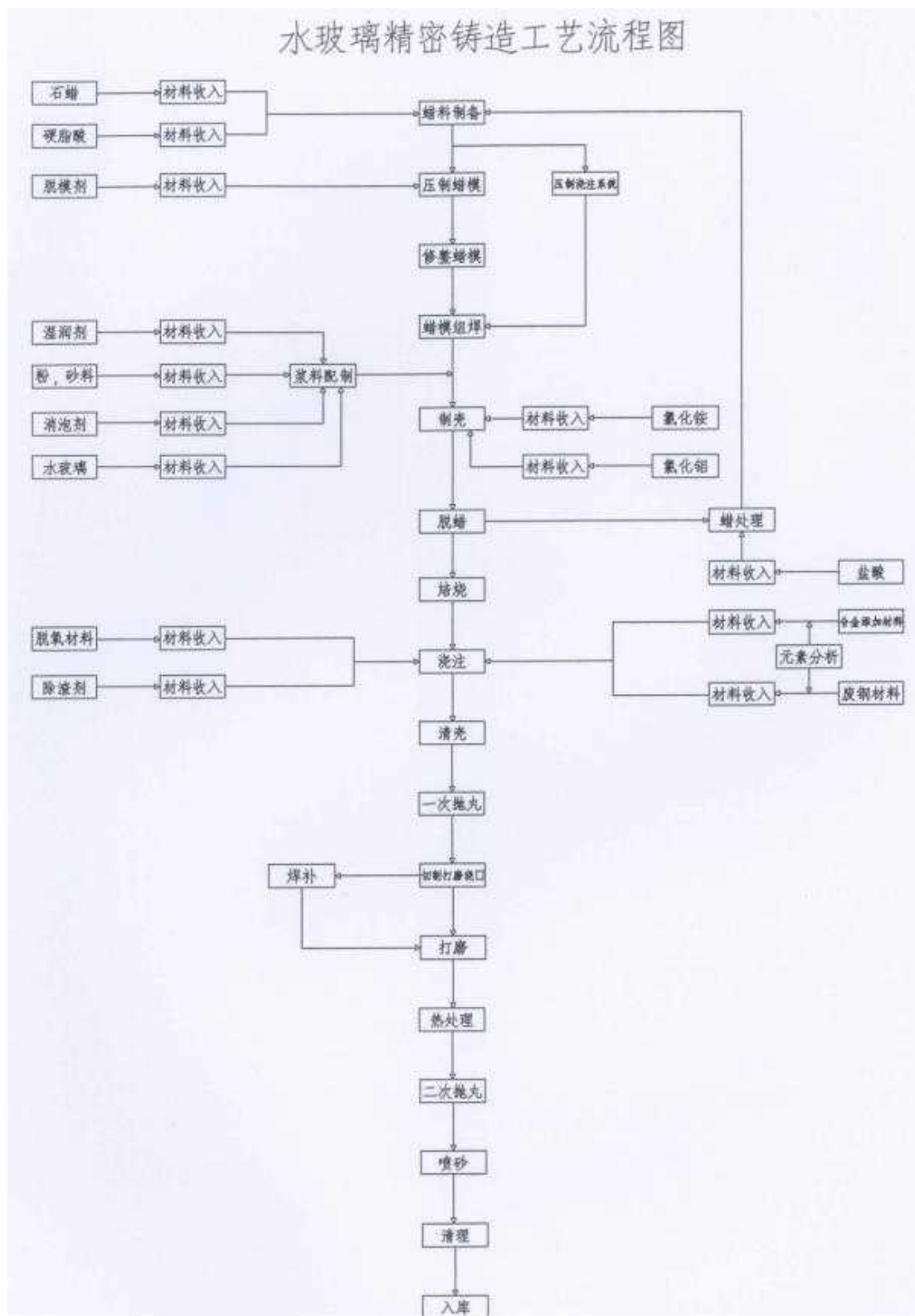


图2.4-3主体生产工艺流程图

(4) 废水排放

根据企业环评，项目营运期间仅有生活污水产出，统一收集后由化粪池处

理，打到接管标准后排入镇污水管路，由南阳镇污水处理厂处理达标后排入一卯酉河。项目中脱蜡膜工艺废水循环使用，不外排。

#### (5) 废气排放

项目营运期产生的生产废气包括融钢烟尘、石蜡废气、涂料制壳废气、打磨抛丸废气、热处理烟气，生活废气包括食堂油烟废气。其中融钢烟尘收集后由系统收集后高空排放，涂料制壳废气中的粉尘使用布袋除尘后排放，氨气收集后经稀盐酸吸收处理，石蜡废气及热处理废气经集气罩收集后高空排放，抛丸废气经布袋除尘装置处理后由排风扇排放，食堂油烟废气经油烟净化器处理后排放。

#### (6) 固废

项目营运期产生的固废主要有生产固废及生活垃圾，生产固废包括熔融过程中产生的废钢渣、打磨过程中的金属碎屑、布袋除尘器收集的烟尘、脱模过程产生的废砂模、处理氨气产生的氯化铵以及不合格铸件。其中熔融过程中产生的废钢渣、打磨过程中的金属碎屑、布袋除尘器收集的烟尘、脱模过程产生的废砂模收集后外售处理，氯化铵回用于生产，生活垃圾定期委托环卫部门清运。

项目营运期对调查地块可能产生影响的特征污染物为正辛醇、石油烃、氯化铵、氯化氢、十八烷酸等物质。

### 2.4.3.3 盐城市大丰永佳阀门厂

盐城市大丰永佳阀门厂主要进行金属阀门的铸造加工。根据大丰区环保办提供的《年产3000吨阀门项目环境影响报告表》，获取到以下资料。

#### (1) 主要工艺设备

表2.4-7主要生产设备一览表

设施名称	数量(台)	设施名称	数量(台)
电弧炉	1	车床	20
阀门检测设备	1	行车	3
钻床	5	打砂轮	2
镗铣床	5	抛丸机	1

#### (2) 原辅材料

表2.4-8主要原辅材料一览表

原辅材料	年用量	原辅材料	年用量
废铁	3650 吨	砂模	100000 套

### (3) 主体工艺

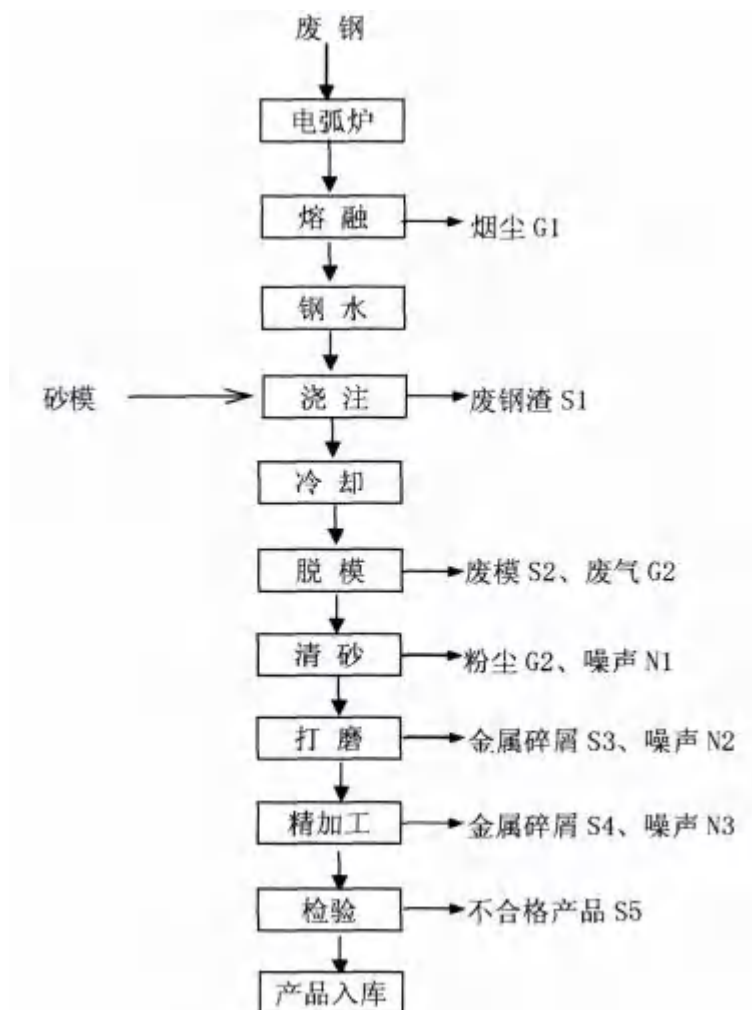


图2.4-4主体生产工艺流程图

### (4) 废水排放

根据企业环评，项目营运期间仅有生活污水产出，统一收集后由化粪池处理，打到接管标准后排入镇污水管路，由南阳镇污水处理厂处理达标后排入一卯西河。生产涉及的废水为产品试压用水，循环使用不外排。

### (5) 废气排放

企业营运期产生的废气主要为项目熔融废钢时产生废气烟尘，清砂过程中产生废气粉尘及脱模过程中产生少量的氨和氯化氢气体。其中废气烟尘由烟囱高空排放，粉尘、氨和氯化氢气体在厂区内无组织排放。

## (6) 固废

项目运营期产生的固废主要有生产固废及生活垃圾，生产固废主要包括熔融过程中产生的废钢渣、打磨、精加工过程中产生的金属碎屑，检验过程中产生的不合格产品，脱模过程中产生的废砂模，布袋除尘器收集的烟尘。其中废钢渣、金属碎屑、收集后出售，不合格产品收集回用，布袋除尘器收集的烟尘填埋处置，生活垃圾卫生填埋处置。

项目运营期对调查地块可能产生影响的特征污染物为氯化氨、氯化氢、机械检修时产生的石油烃。

### 2.4.3.4 盐城市大丰博睿阀门有限公司

盐城市大丰博睿阀门有限公司主要进行金属阀门的生产和销售。根据对大丰区南阳镇环保办及园区所在村委会的访谈，获取到以下资料。

#### (1) 主要工艺设备

根据人员访谈，盐城市大丰博睿阀门有限公司的生产设备如下，

表2.4-9主要生产设备一览表

规格型号序号	设备名称	单位	数量	备注
1	车床	台	10	—
2	钻床	台	3	2小
3	试压机	台	2	—
4	磨光机	台	5	—
5	电焊机	台	2	—
6	攻丝机	台	1	—
7	喷漆台	台	2	—

#### (2) 原辅材料

表2.4-10主要原辅材料一览表

序号	材料清单	单位	年耗量	备注
1	铸件	t/a	110	外购
2	配件	t/a	10	外购
3	油漆	t/a	0.8	15公斤/桶，最大占存量0.1吨

原料名称	成分	比例 (%)	本环评取值
醇酸树脂漆	醇酸树脂	50-70	60
	颜填料	10-30	30
	溶剂油	5-10	10

### (3) 主体工艺

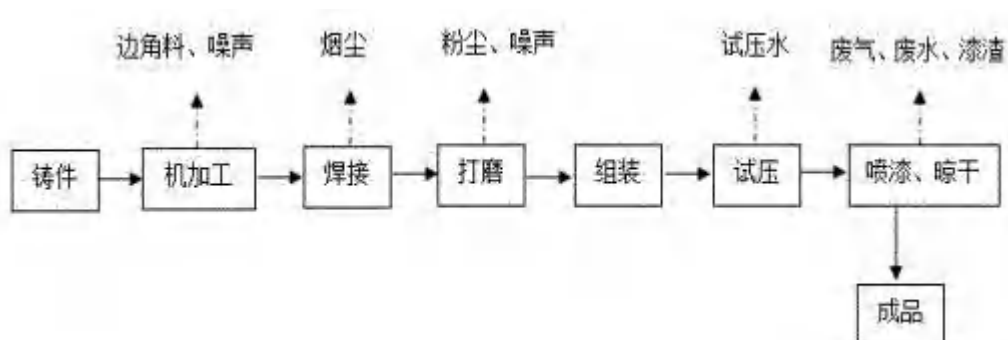


图2.4-5主体生产流程图

1.机加工:包括车、钻、攻丝等工序,根据要求对毛坯件进行机械加工得到符合要求的阀体。加工过程有边角料产生。

2.焊接:使用焊材将各部分毛坯件进行焊接,此过程会产生焊接烟尘。

3.打磨:利用磨光机对焊接部分进行打磨。此过程会产生打磨粉尘。

4.组装:将阀门配件与阀门半成品进行人工组装。

5.试压:完工后的阀门用试压机对其进行测试,此工序会产生试压水,试压水循环使用不外排。

6.喷漆、晾干:本项目喷漆前通过阀门上架经流水线传输到喷漆台进行喷涂,具体为通过人工操作喷枪,对工件进行喷涂,喷涂时间大约5-20s,手工取下移至晾干区。此过程会产生喷漆废气、晾干废气、除漆雾废水、漆渣。

### (4) 废水排放

根据人员访谈,项目营运期间仅有生活污水产出,统一收集后由化粪池处理,打到接管标准后排入镇污水管路,由南阳镇污水处理厂处理达标后排入一卯酉河。生产涉及的废水为产品试压用水及喷漆水帘柜除尘废水,循环使用不外排。

### (5) 废气排放

项目营运期间废气主要包括焊接烟尘及打磨粉尘,焊接烟尘产生量较小,



在厂房内无组织排放，打磨粉尘在车间内沉降后统一收集。本项目喷漆、晾干过程中产生的非甲烷总烃、颗粒物在厂界内无组织排放。

#### (6) 固废

项目运营期产生的固废主要为加工过程中产生的边角料、打磨金属碎屑、漆渣及生活垃圾，边角料及金属碎屑收集后外售处理，漆渣委托有资质单位定期处置，生活垃圾定期委托环卫部门清运。

项目运营期对调查地块可能产生影响的特征污染物为醇酸树脂漆中的苯酚、二甲苯及石油烃。

### 2.4.3.5 大丰区兴佳阀门机械厂

大丰区兴佳阀门机械厂主要进行金属阀门及配件的生产和销售。根据大丰区环保办提供的《大丰市兴佳阀门机械厂年加工200吨阀门配件项目环境影响报告表》及人员访谈，获取到以下资料。

#### (1) 主要工艺设备

厂内主要工艺设备为6150车床2台，6140车床1台及钻床1台。

#### (2) 原辅材料

每年消耗的主要原辅材料为阀球钢坯250件，机械润滑油0.1吨，防锈涂漆0.6吨。

#### (3) 主体工艺

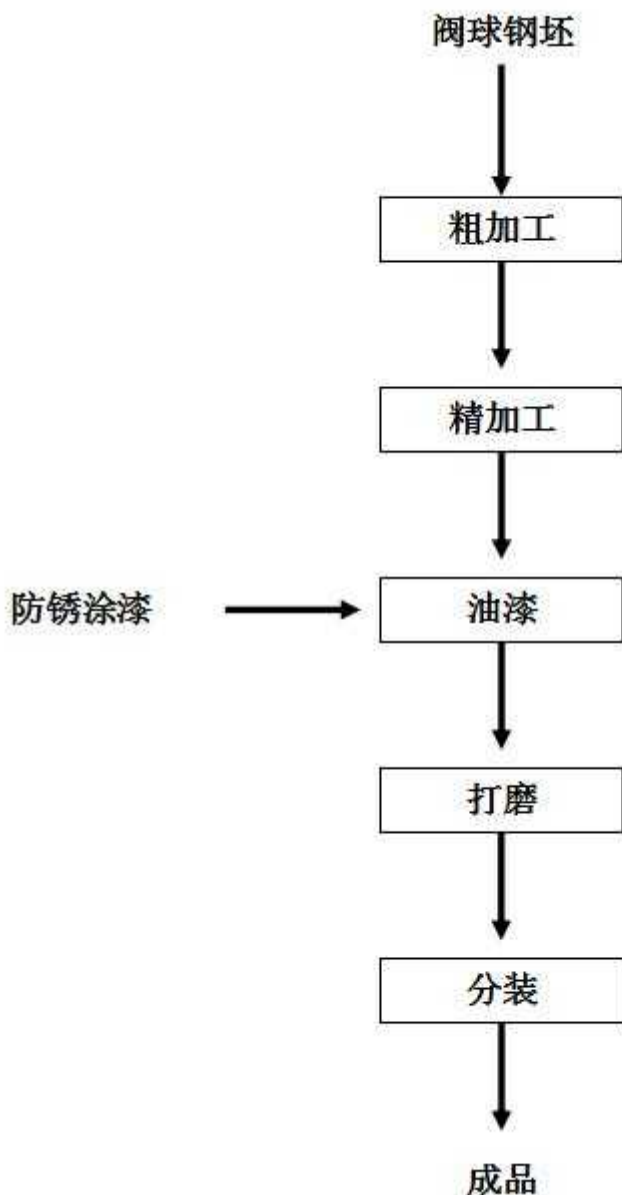


图2.4-6主体生产工艺流程图

#### (4) 废水排放

根据相关资料，厂内无生产废水产生，主要为生活污水，经化粪池处理后接入南阳镇工业园污水管网，送至南阳镇污水处理厂处理达标后排入一卯酉河。

#### (5) 废气排放

营运期主要废气为工件喷漆及风干产生的有机废气，因产量较低，在车间内无组织排放。

#### (6) 固废

项目运营期产生的固废主要为加工过程中产生的金属碎屑及生活垃圾，金属碎屑收集后外售处理，生活垃圾定期委托环卫部门清运。

项目运营期对调查地块可能产生影响的特征污染物为防锈漆中的丙烯酸及设备维护时产生的石油烃。

### 2.4.3.6 盐城华莱士涂装设备有限公司

盐城华莱士涂装设备有限公司主要从事喷漆房的生产。根据大丰区环保办提供的《年产500间喷漆房项目环境影响报告表》，获取到以下资料。

#### (1) 主要工艺设备

表2.4-11 主要生产设备一览表

设施名称	数量(台)	设施名称	数量(台)
切割机	3	折弯机	4
钻床	4	电焊机	4

#### (2) 原辅材料

表2.4-12 主要生产原辅材料一览表

原辅材料	年用量	原辅材料	年用量
彩钢板	2000吨	喷塑主机	500台
焊条	20吨	脉冲仪	500台
脉冲滤芯粉末回收系统	500套	/	/

#### (3) 主体工艺

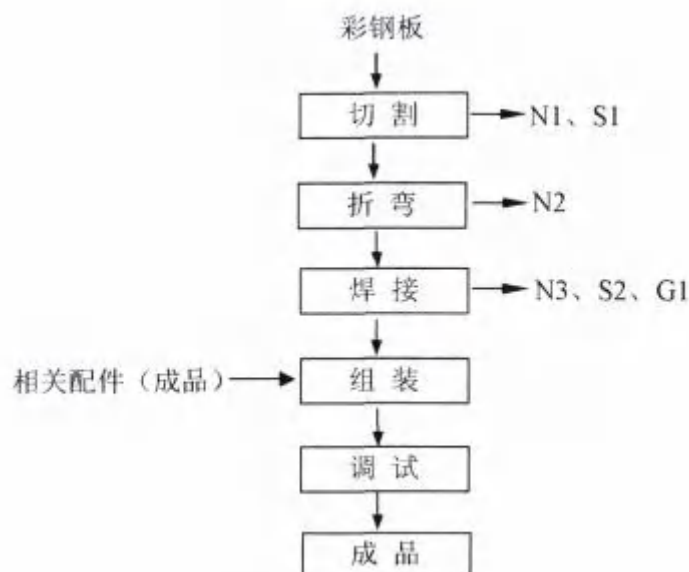


图2.4-7 主体生产工艺流程图

工艺说明:

(1)切割:根据需要对原料进行切割,该工序将产生噪声及边角料。

(2)折弯:对钢彩板折弯,该工序产生噪声。

(3)焊接:项目使用焊机将加工好的彩钢板连接起来,该工序将产生噪声,废焊条、废焊渣及焊接废气。

(4)组装:将加工好的彩钢板与其他配件进行组装。

说明:

(1)本项目不涉及喷漆等漆加工工艺。

(2)本项目组装过程中的配件:喷塑主机、脉冲仪、脉冲滤芯粉末回收系统均为外购成品。

(4) 废水排放

项目产生的废水为职工生活污水,污水经地埋式无动力化粪池,物化生化处理达到一级标准后排入南阳镇中小企业园污水管网。

(5) 废气排放

项目废气主要是焊接过程产生的烟尘。根据估算烟尘排放速率0.084kg/h。在有焊接工艺的车间内安装足够风量的排风设备,稀释排放。

(6) 固废

本项目产生的固废主要为生产过程中产生的生产固废以及职工生活、活动产生的生活垃圾。项目生产过程中产生的生产固废主要包括切割过程中产生的边角料,收集后出售。生活垃圾定期委托环卫部门清运。

项目营运期所涉及的原辅材料较为简单,对调查地块土壤及地下水质量基本不产生影响。

#### 2.4.3.7盐城市大丰区长力橡塑有限公司

盐城市大丰区长力橡塑有限公司主要进行空压机配件生产和销售。根据大丰区环保办提供的《空压机配件项目环境影响报告表》,获取到以下资料。

(1) 主要工艺设备

表2.4-13主要生产设备一览表

设施名称	数量(台)	设施名称	数量(台)
平板硫化机	50	炼胶机	20
注塑机	5	车床	50
铣床	3	冲床	3
空压机	6	磨床	10
模具	1	折弯机	5

(2) 原辅材料

表2.4-14主要生产原辅材料一览表

原辅材料	年用量	原辅材料	年用量
橡胶	500吨	轻钙	300吨
氧化锌	40吨	硫磺	25吨
机油	40吨	塑料粒子	45吨
空压机半成品铝管	70万件	空压机半成品铜管	1万件

(3) 主体工艺

项目主要从事空压机配件的生产，设计生产能力为年产空压机轮子229万件，空压机垫片、脚垫、油封200万件，空压机成品铝管70万件，空压机成品铜管1万件。共计三个生产流水线，具体工艺如下，

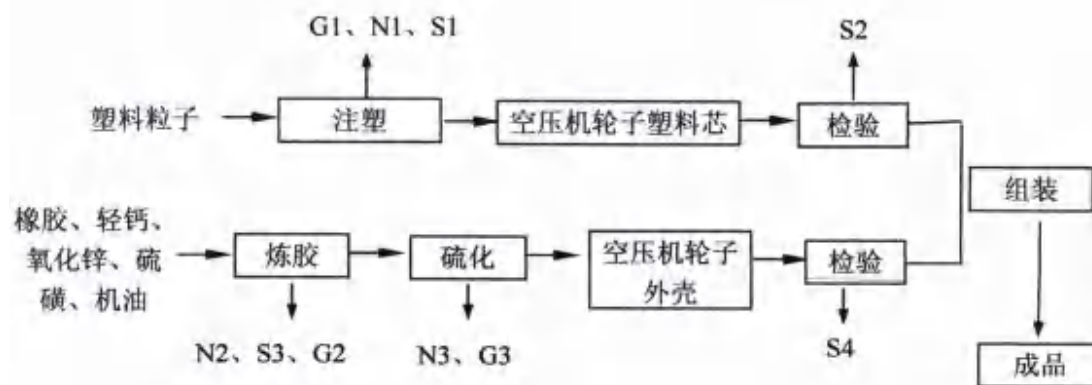


图2.4-7 空压机轮子主体生产工艺流程图

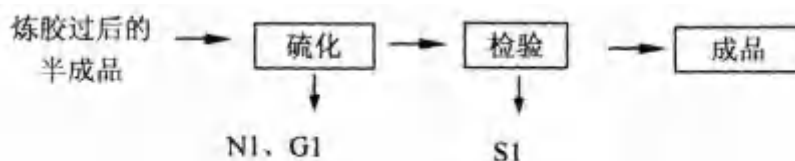


图2.4-7续 空压机垫片、脚垫及油封主体生产工艺流程图

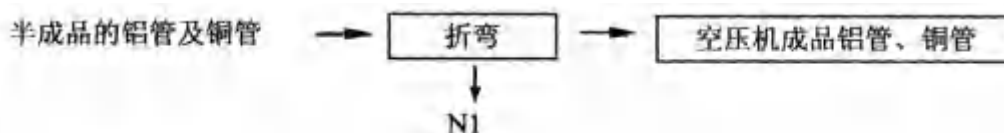


图2.4-7续 空压机成品铝管、铜管主体生产工艺流程图

## (4) 废水排放

项目产生的废水为职工生活污水，污水经地理式无动力化粪池，物化生化处理达到一级标准后排入南阳镇中小企业园污水管网。本项目炼胶及注塑过程中的冷却用水循环使用，不外排。

## (5) 废气排放

营运期主要废气为混炼、硫化及注塑过程中产生的有机废气，因产量较低，在车间内通过排风扇稀释后无组织排放。

## (6) 固废

本项目产生的固废主要为生产过程中产生的生产固废以及职工生活、活动产生的生活垃圾。其中，生产固废包括本项目产生的固废主要为检验及注口去除过程中产生的不合格产品和注口，收集后回用；炼胶及硫化运行过程中产生的不合格产品，统一收集后出售；本项目车床、铣床、冲床、磨床等对模具进行精加工时，生产设备所产生的研磨液及废乳化液均为危险废物，交由危险废物处置资质的单位处理。生活垃圾定期委托环卫部门清运。

项目营运期对调查地块可能产生影响的特征污染物为机械检修时产生的石油烃。

## 2.4.3.8 盐城市大丰区安飞铸造厂

盐城市大丰区安飞铸造厂主要进行阀门的生产和销售。根据大丰区环保办提供的《阀门制造项目环境影响报告表》，获取到以下资料。

## (1) 主要工艺设备

表2.4-15主要生产设备一览表

设施名称	数量(台)	设施名称	数量(台)
电弧炉	1	车床	40
立车	20	钻床	2
铣床	5	行车	10
打砂轮	2	/	/

## (2) 原辅材料

表2.4-16主要生产原辅材料一览表

原辅材料	年用量	原辅材料	年用量
废铁	16000 吨	成品模（砂模）	200000 套

### (3) 主体工艺

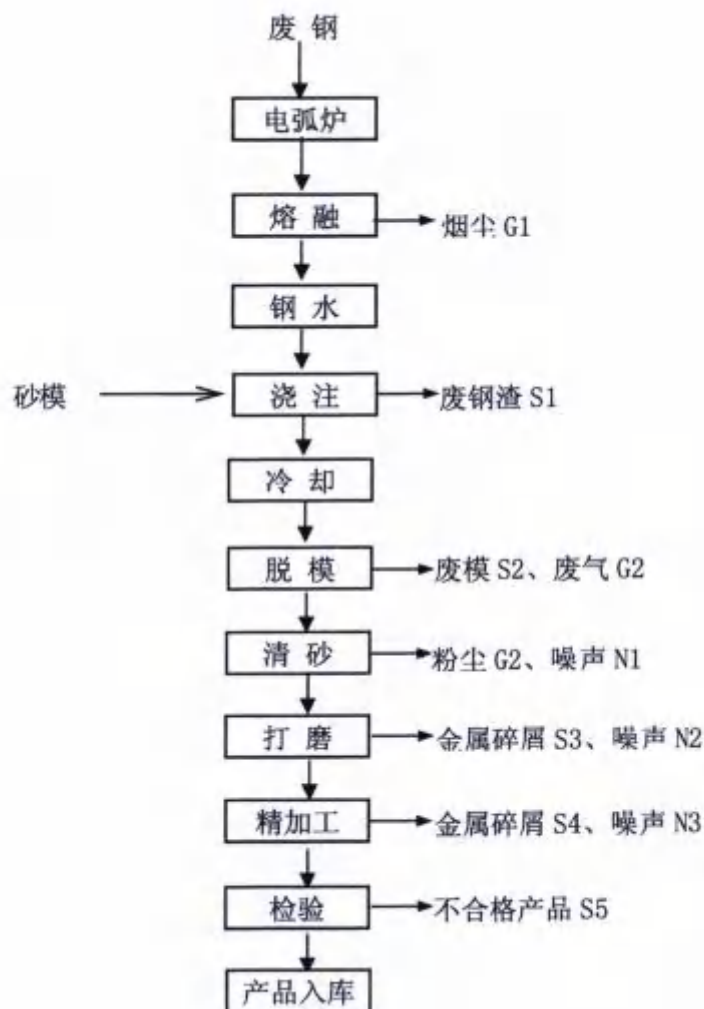


图2.4-8 生产工艺流程图

主要工艺说明：

1.熔融：项目使用电弧炉熔融废钢，电弧炉以电为能源，通过石墨电极向电弧炉内输入电能，以电极端部和炉料之间发生的电弧为热源，该工序产生的废气G1为烟尘；

2.浇注：将熔融状态下的钢水注入到砂模中，该工序产生的固废S1为废钢渣。

3.冷却：项目浇注后，将铸件冷却。本项目采用空气冷却方式，自然冷却。

4.脱模：阀门定型、冷却后脱去模具，该工序产生的固废为废模，废气G2为氨、氧化氢。

5.清砂：项目使用打砂轮对阀门表面进行清理，清除表面的石英砂。该工序产生的废气G2为粉尘、噪声N1为打砂轮运行时产生的声音。

6.打磨：项目使用抛丸机对阀门进行打磨，使铸件表面更光滑。该工序产生的固废S3为金属碎屑、噪声N2为抛丸机运行时产生的声音。

7.精加工：对打磨后的阀门进行精加工。该工序将产生金属碎屑S4、噪声N35。

8.检验：对阀门的合格性进行检验。该工序产生固废s5为不合格产品。

9.产品入库：经检验合格的产品入库。

#### （4）废水排放

根据企业环评，项目营运期间仅有生活污水产出，统一收集后由化粪池处理，打到接管标准后排入镇污水管路，由南阳镇污水处理厂处理达标后排入一卯酉河。生产涉及的废水为产品试压用水，循环使用不外排。

#### （5）废气排放

企业营运期产生的废气主要为项目熔融废钢时产生废气烟尘，清砂过程中产生废气粉尘及脱模过程中产生少量的氨和氯化氢气体。其中废气烟尘及废气粉尘经布袋除尘器处理后由15m烟囱高空排放，粉尘、氨和氯化氢气体在厂区内无组织排放。

#### （6）固废

项目营运期产生的固废主要有生产固废及生活垃圾，生产固废主要包括熔融过程中产生的废钢渣、打磨、精加工过程中产生的金属碎屑，检验过程中产生的不合格产品，脱模过程中产生的废砂模，布袋除尘器收集的烟尘。其中废钢渣、金属碎屑、收集后出售，不合格产品收集回用，布袋除尘器收集的烟尘填埋处置，生活垃圾由环卫部门卫生填埋处置。

项目营运期对调查地块可能产生影响的特征污染物为氯化氨，氯化氢，机械检修时产生的石油烃。

### 2.4.3.9盐城市大丰中意机械有限公司

盐城市大丰中意机械有限公司主要进行金属机械加工。根据对大丰区南阳



镇环保办及园区所在村委会的访谈，获取到以下资料。

(1) 主要工艺设备

表2.4-17主要生产设备一览表

序号	原料名称	型号规格	数量
1	A3钢Q235	/	50t
2	冷板	/	8t
3	工业二氧化碳	40L	75瓶
4	氧气集装格	12瓶/组	55组
5	焊丝		0.9t
6	螺丝螺母	/	10万套

(2) 原辅材料

表2.4-18主要生产原辅材料一览表

序号	设备名称	型号规格	数量(台)
1	剪板机	2500*6	1
2	剪板机	1500*3	1
3	折弯机	63t/2500	1
4	二保焊机	/	3
5	保护焊机	/	1
6	平面磨床	7310	1
7	砂轮机	250A	1
8	切割机	350A	1
9	10t冲床	J23-10B	1
10	63t冲床	J23-63	1

(3) 主体工艺

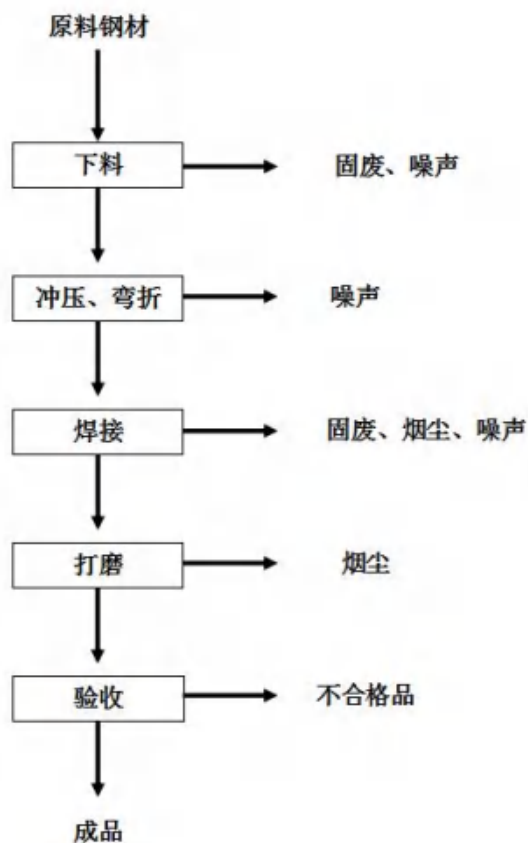


图2.4-8 生产工艺流程图

#### (4) 废水排放

项目营运期间仅有生活污水产出，统一收集后由化粪池处理，打到接管标准后排入镇污水管路，由南阳镇污水处理厂处理达标后排入一卯酉河。

#### (5) 废气排放

项目营运期间产生的废气主要为焊接烟尘和打磨烟尘，其中焊接烟尘产生量较小，在生产厂房内无组织排放，打磨烟尘主要是金属颗粒，在车间内沉降后统一收集外售。

#### (6) 固废

项目生产过程中所产生的固废主要为生产废物及生活垃圾，生产废物主要是板材在机加工中产生的废弃边角料及打磨烟尘，由生产车间统一收集后外售综合利用，生活垃圾由环卫部门定期清理，无其他固体废物产生，不会对调查地块产生污染。

### 2.4.3.10 盐城市大丰区中大机械有限公司

盐城市大丰区中大机械有限公司主要进行铸造阀门生产和销售。根据对工

业园区相关知情人及直属居委会的人员访谈，获取到以下资料。

(1) 主要工艺设备

表2.4-19主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	单位	原环评数量
1	中频炉	0.75t	台	1
2	退火炉	/	台	1
3	燃煤锅炉	/	台	1
4	抛丸机	/	台	1

(2) 原辅材料

表2.4-20主要生产原辅材料一览表

序号	原材料	年用量
1	废钢	780t/a
2	石英砂	120t/a
3	硅溶胶	50t/a
4	食用蜡	1.2t/a

(3) 主体工艺

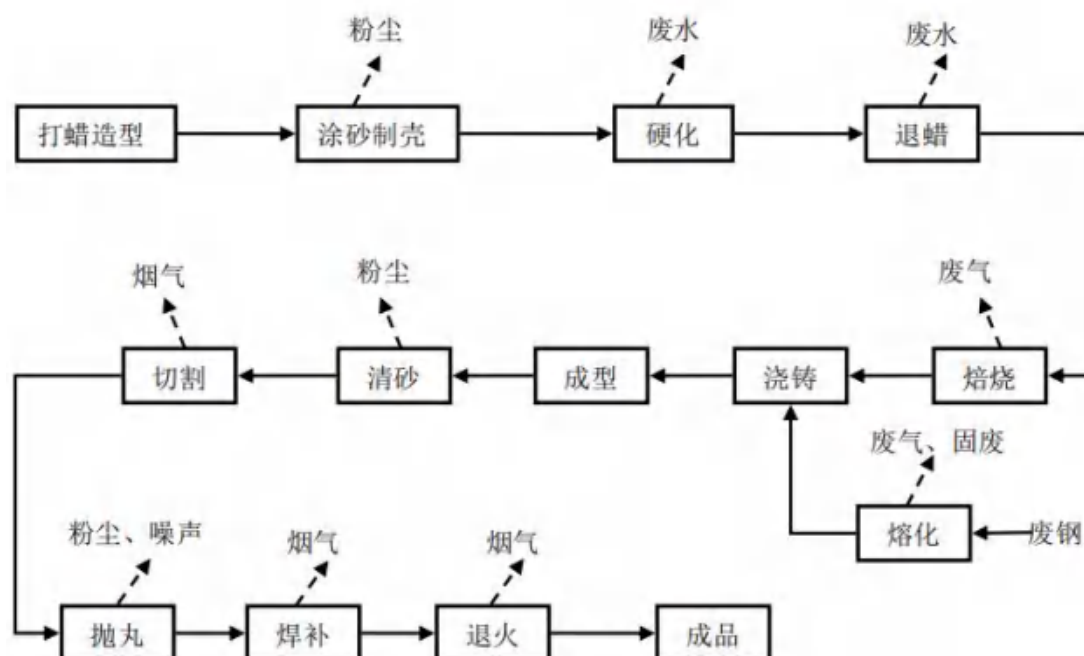


图2.4-9 生产工艺流程图

本项目铸造是将通过中频炉熔化的金属液体浇注入铸型内，经冷却凝固获得所需形状和性能的零件的制作过程，铸造主要工艺过程包括：金属熔化、模

型制造、浇注凝固和后处理等。

#### 1.制蜡模

将石蜡和硬脂酸按一定比例配比，用打蜡机打蜡成型，使用循环冷却水冷却后对蜡模进行修磨。

#### 2.制壳

本项目蜡模型壳用石英砂为制壳耐火材料，用水玻璃为制壳粘结剂，制壳的步骤包括上涂料水玻璃和耐火泥、扎砂和干燥。将干净的模具缓慢浸入涂料桶内，然后从涂料桶取出，使熔模组各处均匀地涂上一层涂料，当涂料不再往下滴即停止流动时，将模组放置于扎砂桶内扎砂，在涂料外均匀地涂上一层石英砂，用以固定涂料层并增加型壳的厚度，此过程循环多次后，自然风干。

#### 3.硬化

本项目用氯化铝溶液作为硬化剂。硬化剂的作用是将涂料层中耐火材料颗粒粘结起来，使型壳具有一定的强度。结晶氯化铝用于水玻璃型壳的硬化剂，其主要优点是型壳有较高的高温强度和抗变形能力，其热震稳定性由于氯化铵型壳；经充分时效存放的型壳，其常温强度也很高；硬化时无有害气体析出，不污染空气；硬化工艺控制容易，性能稳定。其主要缺点是硬化速度慢，硬化后需较长时间存放；型壳残留强度较高，脱壳性能差。

#### 4.退蜡、焙烧

将壳体放入退蜡池中退蜡，用蒸汽锅炉产生的蒸汽使蜡熔化。脱蜡后进焙烧炉加热烘干，焙烧炉采用电供热。

5.浇注：采用中频炉将废钢熔化的金属液体浇注铸型内，经冷却凝固获得所需形状和性能的零件的制作过程。

6.清砂：浇注后，用震动方法除去砂壳。

7.切割：采用风割机用乙炔和氧气火焰从浇棒上切下铸件。

8.抛丸：采用抛丸机对铸件进行表面处理，使铸件表面达到产品要求。

9.焊补：采用电焊机对极少量有缺口产品进行焊补。

10.退火：使用退火炉将铸件加热至一定温度后在炉体内自然冷却，退火炉采用液化气供热。

11.检验入库：形成的铸件成品检验入库。

#### (4) 废水排放

项目营运期间仅有生活污水产出，统一收集后由化粪池处理，打到接管标准后排入镇污水管路，由南阳镇污水处理厂处理达标后排入一卯西河。

#### (5) 废气排放

项目营运期间废气主要包括粉尘及燃煤废气中的烟尘，采用布袋除尘器处理后由15m烟囱高空排放。

#### (6) 固废

项目营运期间固废主要为生产固废及生活垃圾，生产固废包括废钢熔化过程中产生的铁渣铁屑、废石英砂及锅炉煤渣，经过收集后外售处置，生活垃圾由环卫部门卫生填埋处置。

项目营运期对调查地块可能产生影响的特征污染物为氯化铝。

### 2.4.3.11 大丰区伟燕机械厂

大丰区伟燕机械厂主要进行金属机械加工。根据对工业园区相关知情人及直属居委会的人员访谈，获取到以下资料。

#### (1) 主要工艺设备

表2.4-21主要生产设备一览表

序号	工艺设备	数量
1	数控铣床	1
2	数控车床	1
3	CNC机床	2
4	磨床	8
5	慢走丝线切割机	4

#### (2) 原辅材料

表2.4-22主要生产原辅材料一览表

序号	数量	年用量	主要成分	规格
1	模具钢	40 t	铁	/
2	不锈钢	15 t	铁	/
3	模具标准件	8000 组	碳质量分数为1.1%、铬质量分数为12%的合金钢	/
4	螺丝、销钉	400 套	钢、铝合金	/

5	铜丝	0.2 t	铜	5 kg/盘
---	----	-------	---	--------

### (3) 主体工艺

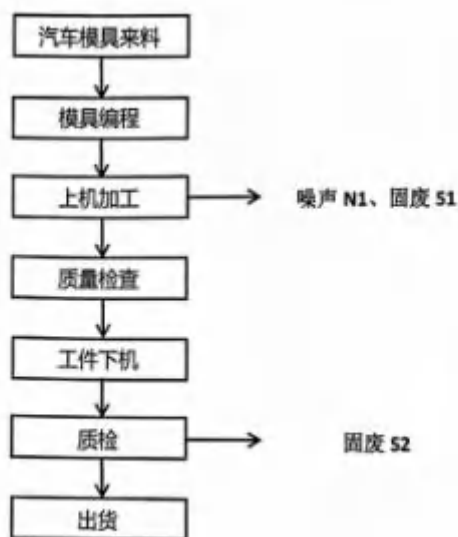


图2.4-10 生产工艺流程图

### (4) 废水排放

项目营运期间仅有生活污水产出，统一收集后由化粪池处理，打到接管标准后排入镇污水管路，由南阳镇污水处理厂处理达标后排入一卯西河。

### (5) 废气排放

项目营运期间基本不产生废气，对调查地块无影响。

### (6) 固废

项目营运期间固废主要为生产固废及生活垃圾，生产固废包括模具在机加工中产生的废弃边角料，由生产车间统一收集后外售综合利用；生活垃圾由环卫部门卫生填埋处置。

项目营运期所涉及的原辅材料较为简单，对调查地块土壤及地下水质量基本不产生影响。

## 2.4.4 相邻地块的影响

根据上述分析可知，调查地块小范围内相邻地块不存在建设排污管道、污水沟渠、污水池或被当做危险废物堆放场地等记录；未有发生过环境事故的记录。

调查地块相邻地块的影响主要为南侧南阳镇工业园区企业产生的特征污染

物可能随地下水向调查地块迁移。根据国家企业信用信息公示系统查询结果，调查地块相邻地块企业均未有行政处罚信息，未有发生过环境事故的记录。

根据盐城市气象局发布的文件确定地块所在区域的主导风向为东南风，周边企业大多处在地块的上风向，但根据对南阳镇工业园区的相关企业调查，周边企业所产生的废气主要为铸造废气，成分较为简单，且企业已对废气进行有效处理，排放标准满足相关大气排放标准规定。根据对南阳镇工业园企业排污情况分析，距离调查地块较近且大气污染物源强较高的企业为盐城奥通特思克铸业有限公司，根据相关环评资料的计算，该企业的卫生防护距离为50m，地块不在其卫生防护距离内，周边企业的生产废气对地块的影响较小。

周边企业所产生的废水主要为生产废水及生活污水，根据对周边企业的生产分析，污水经南阳镇工业园污水管网收集后汇入南阳镇污水处理厂处理，污水管线不经过调查地块，周边不存在外来污水进入调查地块的情况，对调查地块的土壤及地下水质量影响有限。

调查地块周边企业在生产中所产生的固废均交由有资质的公司处理或外售综合利用，可以实现固废的“零排放”。固废的储存场所的设置也满足国家相关规定，泄露污染的概率极低，基本不会对地块产生影响。

综上所述，周边生产企业在生产过程中所产生的特征污染物主要是二甲苯、石油烃等因子。根据现场人员访谈了解到，周边企业厂区内地面均已硬化，污染物防渗措施设置符合规范，对调查地块的影响较小，不会对调查地块造成土壤和地下水的污染。

## 2.5 地块利用的规划

根据规划设计条件，该地块规划用地性质为住宅用地 城镇住宅用地，根据现场踏勘，该地块目前主要为荒地，对照《土地现状利用分类》（GB/T21010-2017），调查地块现状用地性质属于“07、住宅用地 城镇住宅用地（0701）；对照《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》（试行），调查地块代属于“07 居住用地 070102 二类城镇住宅用地”。

# 3 资料分析

## 3.1 政府和权威机构资料收集和分析

调查单位通过政府机构资料调取、人员访谈、网站搜索等方式，开展了政府和权威机构资料收集的工作，获得了调查地块的用地规划、土壤类型、公司基本情况等资料。收集到的资料见表3.1-1。

**表 3.1-1 政府和权威机构相关资料**

序号	资料名称	来源
1	南阳镇振阳路东侧、幸福路南侧地块用地红线图	南阳镇自然资源和规划局
2	盐城奥通特思克铸业等公司环评报告表	大丰区环保办
3	地块土壤类型	国家土壤信息服务平台

根据以上资料可知，调查地块用地规划为“07、住宅用地 城镇住宅用地（0701）”或“07 居住用地 070102 二类城镇住宅用地”，地块所在区域的土壤类型为盐潮土，地块历史上未涉及工矿企业。

## 3.2 其它资料收集和分析

调查单位通过调查问卷的形式对委托单位、村民委员会成员及附近村民进行了人员访谈（见附件1），同时与生态环境部门进行沟通，了解了地块历史有无污染事故等；通过 Googleearth，获得了地块的历史影像；通过Googleearth，获得了相邻地块的历史影响；通过现场踏勘，实地调查了地块遗留环境问题及周边敏感目标等。收集到的资料见表 3.3-1。

**表 3.3-1 地块其它资料**

序号	资料名称	来源
1	地块历史影像	Googleearth
2	相邻地块历史照片	Googleearth
3	人员访谈记录表	人员访谈
4	地块遗留环境问题、周边敏感目标等	现场踏勘
5	表层土壤重金属含量、挥发性有机物含量	现场快筛XRF、PID

根据以上资料可知，地块在本次开发利用前一直为农田，潜在污染源为：地块内施肥、农药的影响；无工业活动影响。此外该地区无固废收集点，此前该地块内未建成道路，因此该地块内无运输固废车辆通行。

## 4 现场踏勘和人员访谈

### 4.1 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析



根据以上分析可知，调查地块不涉及有毒有害物质的产生和处置。

## 4.2 各类槽罐内的物质和泄漏评价

根据以上分析可知，调查地块不涉及槽罐等储存。

## 4.3 固体废物和危险废物的处理评价

根据以上分析可知，调查地块内未进行过任何生产活动。现场踏勘地块内未有污染痕迹。

## 4.4 管线、沟渠泄漏评价

调查地块内不存在地下管线，在地块内仅有三条宽度约为1.5-2.5 m的自然形成的沟渠，现场踏勘时，水渠已完全干涸，地块内无地表水体，地块南侧为一卯酉河，地块西侧为广丰河，河道主要用于灌溉、泄洪及景观，水质清澈，无异味，水源主要为雨水及地下水汇聚，河流无排污口等污染源，周边也没有污染痕迹，不存在泄漏污染等问题。

## 4.5 与污染物迁移相关的环境因素分析

本次调查对地块0-0.5m处土样进行取样快检，检测土样重金属及挥发性污染物基本无差异，因此，本地块内基本无污染物迁移转化情况。

## 4.6 土壤快速检测情况

2022年5月现场踏勘时，在调查地块内部分区域（裸露土壤）采集样品进行现场快速检测。

### 4.6.1 采样方案

参考导则（HJ 25.2-2019）要求，根据地块土壤污染状况调查阶段性结论确定的地理位置、地块边界及各阶段工作要求，确定布点范围。在所在区域地图或规划图中标注出准确地理位置，绘制地块边界，并对场界角点进行准确定位。

### 4.6.2 快速检测数据分析

调查地块的土壤采样方案见表4.6-1及图4.6-1，其中，地块内部有三条宽度约为1.5-2.5 m的自然形成的沟渠，所以从保守的污染物筛查角度考虑，对方式采取适当调整，满足每1600 m<sup>2</sup>不少于1个土壤点位的原则，共布设27个土壤监

测点位，对重金属、挥发性有机物进行采样快筛。所使用的快检设备信息见表4.6-2，快检原始记录见附件4，数据分析见表4.6-3。

**表 4.6-1 土壤采样方案（2000国家大地坐标系经纬度投影）**

点位	坐标	布点区域	采样深度	监测因子
土壤监测点位				
S1	120.568698, 33.12744	地块内	0-0.5米	PID、XRF (砷、镉、 铬、锌、铜、 铅、汞、镍)
S2	120.568725, 33.122681			
S3	120.568958, 33.126666			
S4	120.566939, 33.122797			
S5	120.569146, 33.126678			
S6	120.569504, 33.126701			
S7	120.570087, 33.123956			
S8	120.570076, 33.126848			
S9	120.570071, 33.127096			
S10	120.569880, 33.127091			
S11	120.569629, 33.127048			
S12	120.571111, 33.127701			
S13	120.566939, 33.122797			
S14	120.568715, 33.127333			
S15	120.569048, 33.127358			
S16	120.574231, 33.125212			
S17	120.569916, 33.127653			
S18	120.569774, 33.12772			
S19	120.569421, 33.127731			
S20	120.568939, 33.12772			
S21	120.568688, 33.127681			
S22	120.568638, 33.127995			
S23	120.568971, 33.128308			
S24	120.569023, 33.12844			
S25	120.568876, 33.128466			
S26	120.568208, 33.128613			
S27	120.570001, 33.129135			

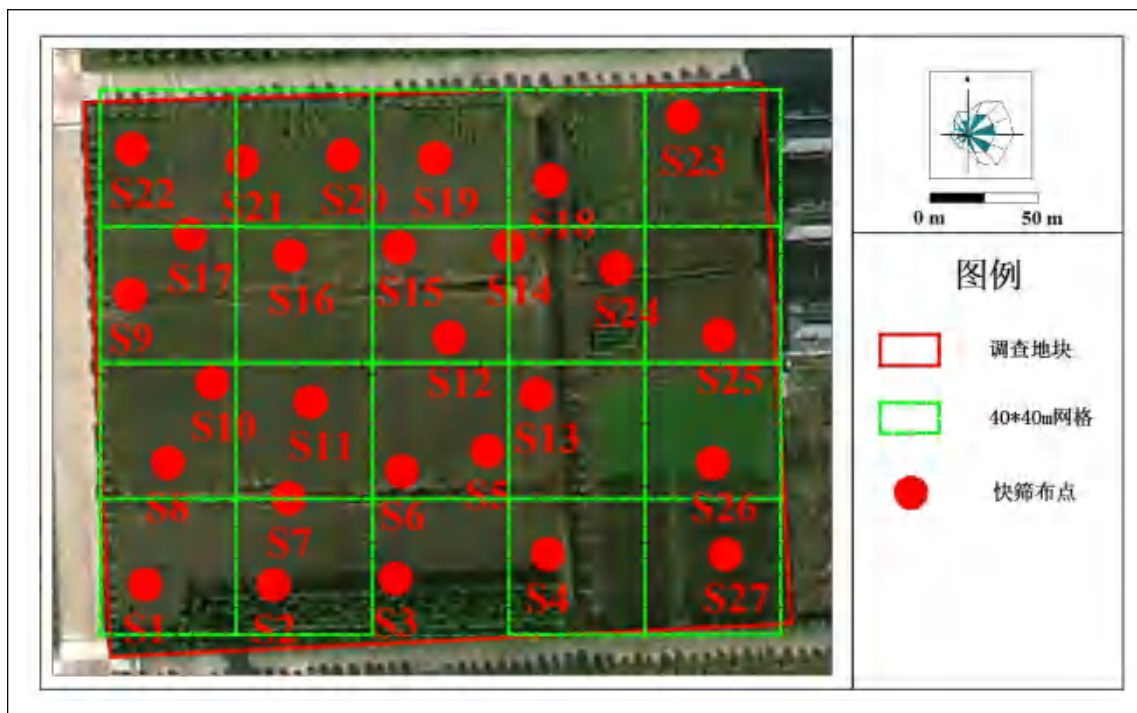


图4.6-1 快筛点位分布图

表 4.6-2 快筛设备一览表

序号	仪器名称	型号	检出限（单位：ppm）
1	手持式XRF分析仪	I-CHEQX	As、Cd及Hg为2.0，其他均为1.0
2	VOCs PID检测仪	B1010	0.1

表 4.6-3 快筛数据对比一览表 单位: ppm

点位编号	PID	XRF							
		As	Cr	Cd	Cu	Pb	Zn	Ni	Hg
S1	0	7.696	50.408	ND	21.458	5.79	67.28	9.93	ND
S2	0	8.376	54.894	ND	18.927	13.985	78.433	4.058	ND
S3	0	5.493	56.219	ND	19.546	19.488	70.602	13.112	ND
S4	0	7.888	45.271	ND	13.931	5.409	36.599	5.833	ND
S5	0	14.615	63.566	ND	10.266	14.483	58.514	7.923	ND
S6	0	13.881	35.166	ND	18.92	12.814	64.992	2.611	ND
S7	0	5.337	32.714	ND	7.23	18.553	52.022	7.215	ND
S8	0	11.817	46.659	ND	7.875	18.371	34.382	10.886	ND
S9	0	6.944	39.629	ND	9.473	18.897	50.888	5.525	ND
S10	0	8.952	52.286	ND	12.434	13.036	34.266	15.501	ND
S11	0	11.189	36.287	ND	23.328	14.699	16.078	8.559	ND
S12	0	14.274	50.317	ND	17.328	6.044	17.984	6.558	ND
S13	0	10.401	47.505	ND	23.254	13.336	75.688	10.395	ND
S14	0	9.11	31.134	ND	9.955	11.451	33.028	11.71	ND
S15	0	8.536	56.252	ND	16.04	17.623	51.154	3.166	ND
S16	0	12.811	36.233	ND	21.745	7.482	30.715	9.469	ND
S17	0	11.987	48.419	ND	6.349	8.764	51.122	13.262	ND
S18	0	10.412	39.242	ND	12.47	7.246	77.483	11.937	ND
S19	0	7.345	51.951	ND	15.324	16.728	84.477	9.392	ND
S20	0	9.04	48.601	ND	12.816	19.171	24.527	5.639	ND
S21	0	7.267	50.195	ND	16.813	6.673	30.46	2.243	ND
S22	0	9.79	42.913	ND	10.579	18.059	84.944	10.084	ND
S23	0	14.491	49.052	ND	21.32	20.221	83.46	11.283	ND
S24	0	5.981	34.184	ND	7.286	15.192	36.928	7.713	ND
S25	0	12.673	58.677	ND	16.717	19.784	55.609	12.611	ND
S26	0	14.673	31.623	ND	16.97	14.219	24.386	4.484	ND
S27	0	11.442	49.349	ND	17.833	16.35	22.725	14.716	ND
第一类用地 筛选值	/	20	250	20	2000	400	3500	150	8

注: 1. ND代表未检出;

2. Cr、Zn参照《北京市地方标准 场地土壤环境风险评价筛选值(试行)》(DB11/T 811-2011)住宅用地筛选值进行评价。

3. Cd、Cu、Ni、As、Pb、Hg采用《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)中第一类用地筛选值标准进行评价。

4. 因快速检测设备功能限制,无法检测六价铬。

根据快筛结果可知:

项目地块土壤中检测出的重金属和有机污染物的快检值均低于《土壤环境质量 建

设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中的第一类用地筛选值，其Cr和Zn快检值均低于《北京市地方标准 场地土壤环境风险评价筛选值》（DB11/T 811-2011）中住宅用地筛选值。综合分析地块历史用途以及周边排污情况，地块中的Zn、Pb、As、Cr、Cd、Cu、Ni、Hg元素没有明显来源，故此判断项目地块中无Zn、Pb、As、Cr、Cd、Cu、Ni、Hg污染情况。


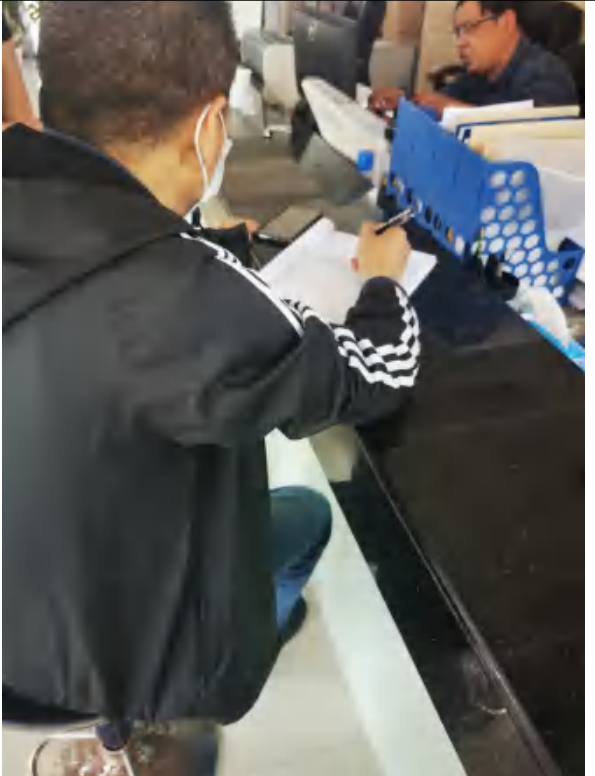
初步判断地块内的土壤无明显污染迹象。故此判断项目地块中无重金属污染情况。

#### 4.7 人员访谈

项目组走访了大丰区自然资源局城北分局、南阳镇环保办、南阳镇政府和周边居民，通过对6位知情人员进行访谈，了解到本地块历史上一直为农用地和居住用地，地块内无工矿企业，无工业固体废物存放场、无工业废水排放源、未曾发生过化学品泄露或其它环境污染事故、场地内无管线、管道，地块周边企业不会对本期调查地块产生污染，地块没有污染。

人员访谈照片见表4.7-1，人员访谈内容总结见表4.7-2。

表4.7-1 人员访谈照片

	
大丰区自然资源和规划局南阳国土所 秦奕	大丰区南阳镇环保办 丁勇



南阳镇民心村村民委员会 杨振振



南阳镇佳成机械有限公司 陈耀新



大丰华宇天成机械有限公司 黄国琴



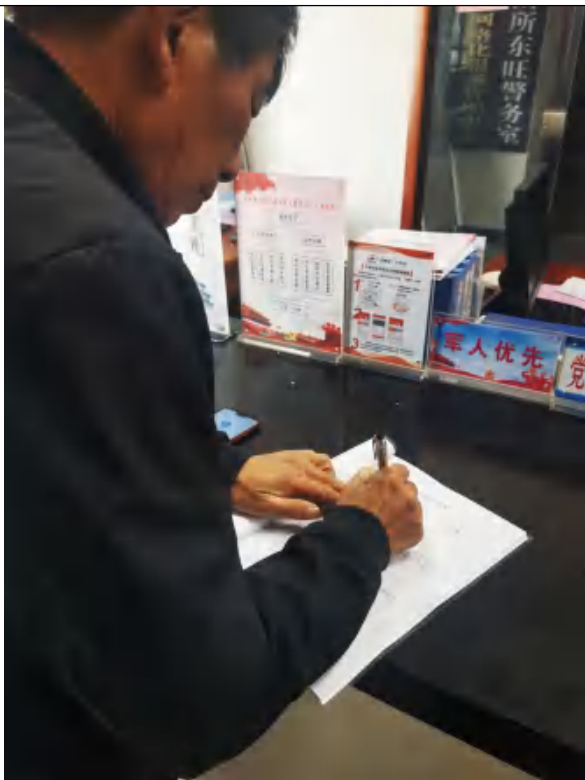
东旺村居民 袁卫国



东旺村居民 潘晨曦



东旺村阳晨湖花园居民 单爱国



东旺村居民 张长松



南阳工业园管理单位 石建明

表 4.7-2 人员访谈内容汇总分析表

访谈内容	访谈人员										对比分析
	秦奕	丁勇	石建明	杨振振	陈耀新	黄国琴	袁卫国	潘晨曦	张长松	单爱国	
访谈人员与调查地块关系	大丰区自然资源和规划局南阳国土所	大丰区南阳镇环保办	南阳镇经济发展局	南阳镇民心村村民委员会	南阳镇佳成机械有限公司	大丰华宇天成机械有限公司	东旺村居民	东旺村居民	东旺村居民	东旺村阳晨湖花园居民	-
调查地块历史用途	农田	农田	农田	农田	农田	农田	农田	农田	农田	农田	一致
调查地块原先种植何种何物	水稻	水稻	水稻	水稻	水稻	水稻	水稻	水稻	水稻	水稻	一致
调查地块是否进行过其他农业生产活动	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	一致
是否曾见到场地内堆放外来土壤或固体废物	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	一致
调查地块是否建设过农业用途构筑物	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	一致
场地下是否有管线、管道通过	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	一致
地块有无信访投诉类事件发生		无	无								一致
地块有无环境类处罚		无	无								一致

综上，调查地块及周边无确定的污染源存在。



## 5 结果和分析

### 5.1 疑似污染区域分析

调查地块目前现状为荒地。对照《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011）并结合目前现状，本次调查时将地块土地性质归属为“R 居住用地 R1 一类居住用地”，土壤快检数据均能满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中的第一类用地筛选值，其中锌、铬快检值均低于《北京市地方标准 场地土壤环境风险评价筛选值（试行）》（DB11/T 811-2011）住宅用地筛选值。

### 5.2 疑似污染物分析

通过资料收集与分析、现场踏勘、人员访谈等手段，判断本地块无疑似污染物。

### 5.3 场地历史用途变迁的回顾

结合调查地块所在地周边人员访谈情况及卫星影像图资料，本次调查地块历史用途变迁情况如下：

调查地块在本次开发利用之前为农田，曾种植水稻、油菜。

### 5.4 场地曾经污染排放情况的回顾

根据地块历史使用情况，调查地块内未进行过任何生产活动，现场踏勘地块内未有污染痕迹。

### 5.5 周边潜在污染源的回顾

根据地块及地块周边卫星影像图，人员访谈及现场走访，该地块在2020年以前为农田，曾种植水稻。地块南侧有南阳镇工业园区，未曾发生过环境污染事件。

### 5.6 突发环境事件及处置措施情况

根据对周边居民访谈了解以及当地环保部门走访调查，调查地块内未曾发生过突发环境事件，不存在由于环境污染造成的投诉事件。

### 5.7 资料收集、现场踏勘、人员访谈的一致性分析

本地块历史资料收集、人员访谈和现场踏勘收集的资料总体上相互印证、相互补充，能为了解本地块提供有效信息。

通过历史资料收集、现场踏勘和人员访谈等方式得知，地块历史使用情况与调查

结果基本一致。通过收集的历史资料补充了现场踏勘和人员访谈中带来的信息缺失，使地块历史变迁的脉络更加清晰；人员访谈中多个信息来源显示的结论基本一致；其他如调查地块内历史耕种情况根据人员访谈和现场踏勘相互验证，结论一致。具体见表5.7-1。

表 5.7-1 一致性分析一览表

序号	关键信息	历史资料收集	现场踏勘	人员访谈	一致性
1	地块历史用途变迁	农田	农田	农田	一致
2	地块现状用途	荒地	荒地	荒地	一致
3	地块内是否发生过环境污染事故	否	否	否	一致
4	地块内是否堆放外来土壤或固体废物	否	否	否	一致
5	地块内是否有暗沟、渗坑	否	否	否	一致
6	地块周边是否存在重污染企业	否	否	否	一致
7	地块内是否有地下管线、管道	否	否	否	一致

## 5.8 资料收集、现场踏勘、人员访谈的差异性分析

历史资料收集、现场踏勘及人员访谈所得有关地块历史用途及现状用途信息基本一致，总体可信。

## 5.9 不确定性分析

江苏圣泰环境科技股份有限公司承担的盐城市大丰区南阳镇振阳路东侧、幸福路南侧地块的土壤与地下水环境质量调查为第一阶段土壤污染状况调查，本次调查以国家发布的标准技术规范为依据，在分析场地收集的资料以及现场快筛数据的基础上完成了本报告的编制。本次调查中，存在以下不确定性：

(1) 由于浅层地下水流向可能受季节、降雨量、附近地表水等环境因素的影响，故不排除地下水流向随着环境因素的变化而变化。若本场地水文条件发生变化，场地外地下水中的污染物可能向本场地中迁移，同时会影响该地块土壤环境质量。

(2) 由于地块历史影像资料的局限性，2011年以前地块及周边区域的历史活动情况主要通过人员访谈获知，存在一定不确定性。

(3) 调查地块周围边界已有道路硬化，这会对道路周边土壤产生扰动，使原有土壤的稳定性受到破坏，从而对地块的土壤环境质量产生影响，但现场快速筛查不能准

确反映出土壤的受扰动情况，使地块土壤质量存在一定不确定性。

综上，地块调查的不确定性因素会为地块土壤污染状况调查带来一定的偏差。根据历史影像资料和现场踏勘，地块历史上无工业活动。总体而言，本次调查中的不确定性因素所产生的影响有限，风险可控。

## 6 小结

本次土壤污染状况调查地块位于盐城市大丰区南阳镇振阳路东侧、幸福路南侧（以下简称“调查地块”），目前地块内主要为荒地，地块内有三条宽度约为1.5-2.5 m的自然形成的沟渠，东侧紧邻阳晨湖花园小区，北侧紧邻幸福路，西侧为振阳路，南侧为阳晨路，隔路为一卯酉河，地块占地总面积约为33161m<sup>2</sup>。调查地块在2021年以前作为农田使用，2021年停止耕种，成为荒地。地块周边主要作为农田及居民区使用，地块南侧隔河为南阳镇工业园，根据现场踏勘及人员访谈，不存在污染痕迹。

根据规划结合现状，对照《土地现状利用分类》（GB/T21010-2017），调查地块用地性质属于“07、住宅用地 城镇住宅用地（0701）”；对照《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》（试行），调查地块代属于“07 居住用地 070102 二类城镇住宅用地”，同时对照《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011），地块土地性质属于“R 居住用地 R1 一类居住用地”，属于《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中规定的第一类用地。

在地块土壤污染状况调查过程中，主要收集到地块用地规划资料、周边区域地质勘察成果等。根据收集的资料，结合现场踏勘情况以及委托单位及周边居民等访谈信息，对地块进行了环境分析及污染识别。

根据收集资料 and 人员访谈、现场踏勘和卫星历史影像资料，调查地块在本次建设之前一直为农田，未开展工业活动。

根据本次调查地块内无工矿企业，周边500 m范围内南侧有南阳镇工业园，根据现场踏勘及人员访谈，企业运营产生的污染物不会对本地块产生土壤和地下水污染，无地下渗漏风险。

本次调查现场踏勘期间地块内未发现化学品使用，无刺激性气味、无异味，在调查地块范围内未发现地下储存槽罐或地下设施。土壤快速检测结果表明，调查地块内土壤表层快速检测因子含量均未超过《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600 2018）第一类用地筛选值，其中锌、铬快检值均低于《北京市地方标准 场地土壤环境风险评价筛选值》（DB11/T 811-2011）中住宅用地筛选值。

综合考虑以上因素判断，本调查地块场地未受到环境污染，不需要进行第二阶段调查。

## 7 结论及建议

### 7.1 结论

根据第一阶段调查，该地块在本次开发利用前一直作为农田使用。

调查地块不涉及工业企业的废水、废气及固废的排放；不涉及危险废物堆积和外来堆土，不涉及因环境问题产生的事故及投诉，确认场地无明确的造成土壤污染的来源。项目平整规划过程中土方地块内衡，不涉及外来客土。

由上述地块内部及周边污染识别情况可得调查结论：通过第一阶段调查确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，地块环境状况可以接受，土壤污染状况调查活动可以结束。

### 7.2 建议

调查地块应当保护场地现有环境不被外界人为污染，杜绝出现废水、固废等倾倒现象，保持地块土壤及地下水环境处于良好状态。

## 附件

- 附件1 人员访谈记录
- 附件2 用地红线图
- 附件3 现场采样记录
- 附件4 检测设备介绍
- 附件5 检出限说明
- 附件6 标准物质溯源信息
- 附件7 现场快筛记录单和仪器校准记录
- 附件8 相关企业环评资料
- 附件9 专家组意见及会议签到表
- 附件10 修改完善确认单

人员访谈记录表格

地块名称	南阳镇振阳路东侧、幸福路南侧地块		
访谈日期	2022.5.16	访谈人	王嘉胜
受访人员	受访对象类型： <input type="checkbox"/> 自然资源和规划部门 <input checked="" type="checkbox"/> 生态环境主管部门 <input type="checkbox"/> 其他政府部门		
	姓名：	丁勇	
	身份证号码：	320926197110154274	
	单位或居住地址：	南阳镇生态环境所	
	联系电话：	15851017722	
访谈内容	1.本地块是否有信访投诉类事件发生？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否  无记录。		
	2.本地块是否有环境污染类处罚？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	3.周边地块是否有信访投诉类事件发生？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	4.周边地块是否有环境污染类处罚？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	5.地块其他相关内容		

人员访谈记录表格

地块名称	南阳镇振阳路东侧, 育福路南侧地块.		
访谈日期	2022.5.16	访谈人	王嘉怡
受访人员	受访对象类型: <input checked="" type="checkbox"/> 自然资源 and 规划部门 <input type="checkbox"/> 生态环境主管部门 <input type="checkbox"/> 其他政府部门		
	姓名: 李乐 身份证号码: 32092619741110041X 单位或居住地址: 大丰区南河镇 中心路40号 联系电话: 15195169768		
访谈内容	1. 本地块是否有信访投诉类事件发生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否  无信访记录.		
	2. 本地块是否有环境污染类处罚? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	3. 周边地块是否有信访投诉类事件发生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	4. 周边地块是否有环境污染类处罚? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	5. 地块其他相关内容		



人员访谈记录表格

地块名称	贵阳市大寨区南阳镇振兴路东侧、幸福路南侧地块		
访谈日期	2022.6.24	访谈人	秦爽
受访人员	受访对象类型： <input type="checkbox"/> 国土部门 <input type="checkbox"/> 生态环境主管部门 <input checked="" type="checkbox"/> 其他政府部门 姓名：石明 身份证号码：320926196401035277 单位或居住地址：南明镇经济发展局。 联系电话：15862076388		
访谈内容	1.本地块是否有信访投诉类事件发生？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	2.本地块是否有环境污染类处罚？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	3.周边地块是否有信访投诉类事件发生？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	4.周边地块是否有环境污染类处罚？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	5.地块其他相关内容		

人员访谈记录表格

地块名称	南阳镇振阳路东侧,幸福路南侧地块.		
访谈日期	2022.5.16	访谈人	王嘉胜
受访人员	受访对象类型: <input checked="" type="checkbox"/> 土地使用权人 <input type="checkbox"/> 其他 姓名: 杨振飞 身份证号码: 310182198403065517 单位或居住地址: 南阳镇工业路49号 联系电话: 13851318167		
访谈内容	1. 本地历史上是否存在工业企业? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	2. 历史企业基本信息, 包括: 企业名称、生产时间、产品、原辅料和生产工艺等。 (1) 名称 (2) 生产运营时间 (3) 产品、原辅料和工艺介绍 <p style="text-align: center;">无企业生产历史.</p>		
	3. 本地块是否有任何正规或非正规的工业固体废物存放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 不正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?		
	4. 是否有工业废水产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 废水如何产生? 废水主要污染物是什么?		
	5. 是否有废气产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 废气如何产生? 废气主要污染物是什么?		
访谈内容	6. 本地块是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		

	<p>若选是，是否发生过泄露？  <input type="checkbox"/>是（若有进行具体的描述）<input checked="" type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>7. 本地块内企业是否发生过化学品泄漏事故？或是否曾发生过其他环境污染事故？  <input type="checkbox"/>是（若有进行具体的描述）<input checked="" type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>8. 本地块周边是否有重污染企业和其他可能的污染隐患？  <input type="checkbox"/>是（若有进行具体的描述）<input type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>不确定</p> <p style="text-align: center;">南侧有工业园区，多为阀门生产企业。</p>
	<p>9. 本地块周边临近地块是否发生过化学品泄漏事故？或是否曾发生过其他环境污染事故？  <input type="checkbox"/>是（若有进行具体的描述）<input checked="" type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>10. 本地块内是否闻到过由土壤散发的异常气味？  <input type="checkbox"/>是<input checked="" type="checkbox"/>否</p>
	<p>11. 本地块是否存在外来土壤或工业固废或其他污染源：  <input type="checkbox"/>是<input checked="" type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>不确定          若选是，请说明外来物质类别、进场时间、堆放位置：</p>
	<p>12. 地块其它内容</p>

人员访谈记录表格

地块名称	南阳镇振阳路东侧，幸福路南侧地块		
访谈日期	2022.5.16	访谈人	王亮胜
受访人员	受访对象类型： <input type="checkbox"/> 原场地内企业人员 <input checked="" type="checkbox"/> 周边企业人员 姓名：陈永郭 身份证号码： 单位或居住地址：南阳镇佳机机械有限公司 联系电话：1841469109		
访谈内容	1. 企业基本信息： (1) 企业名称 (2) 生产运营时间 (3) 产品、原辅料和工艺介绍  机械加工 螺丝配件为主		
	2. 是否有废气产生？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 废气如何产生？ 是否有废气治理设施？ 废气主要污染物是什么？		
	3. 是否有废水产生？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 废水如何产生？ 是否有废水治理设施？ 废水主要污染物是什么？ 生活废水 化粪池处理		
	4. 是否有固废产生？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 固废如何产生？ 固废如何处理？ 固废主要污染物是什么？ 半成品 残次品及加工废料 外售处理		
	5. 是否发生过化学品泄漏事故？或是否曾发生过其他环境污染事故？ <input type="checkbox"/> 是（若有进行具体的描述） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	6. 本地块内是否闻到过由土壤散发的异常气味？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	7. 本地块是否存在外来土壤或工业固废或其他污染源？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，请说明外来物质类别、进场时间、堆放位置		
	8. 地块其它内容		

人员访谈记录表格

地块名称	南阳镇振阳路东侧,幸福路南侧地块		
访谈日期	2022.5.16	访谈人	王喜胜
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 原场地内企业人员 <input checked="" type="checkbox"/> 周边企业人员 姓名: 黄国琴 身份证号码: 32092619651001554X 单位或居住地址: 工业路22号 联系电话: 13651582168		
访谈内容	1. 企业基本信息: (1) 企业名称 (2) 生产运营时间 (3) 产品、原辅料和工艺介绍  华宇天成机械, 简单机加工.		
	2. 是否有废气产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 废气如何产生? 是否有废气治理设施? 废气主要污染物是什么?		
	3. 是否有废水产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 废水如何产生? 是否有废水治理设施? 废水主要污染物是什么?		
	4. 是否有固废产生? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 固废如何产生? 固废如何处理? 固废主要污染物是什么? 边角料 外售处理.		
	5. 是否发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (若有进行具体的描述) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	6. 本地块内是否闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	7. 本地块是否存在外来土壤或工业固废或其他污染源? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 请说明外来物质类别、进场时间、堆放位置		
	8. 地块其它内容		

人员访谈记录表格

地块名称	南阳镇振阳路东侧，幸福路南侧地块。		
访谈日期	2022.5.16	访谈人	王喜胜
受访人员	受访对象类型： <input type="checkbox"/> 原场地内居民 <input checked="" type="checkbox"/> 周边居民 姓名：张长松 身份证号码：320926195605305710 单位或居住地址：如皋镇阜宁村 联系电话：13851317500		
访谈内容	1. 本地历史上是否存在工业企业？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若有，历史企业基本信息，包括：企业名称、生产时间、产品、原辅料和生产工艺等。是否有任何正规或非正规的工业固体废物存放场？是否有工业废水产生？是否有废气产生？是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道？		
	2. 历史种植作物？ 小麦，油菜。		
	3. 本地块周边是否有重污染企业和其他可能的污染隐患？ 南侧有工业园区。		
	4. 本地块周边临近地块是否发生过化学品泄漏事故？或是否曾发生过其他环境污染事故？ <input type="checkbox"/> 是（若有进行具体的描述） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	5. 是否闻到过由本地块内土壤散发的异常气味？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	6. 是否闻到过周边企业散发的异常气味？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	7. 本地块是否存在外来土壤或工业固废或其他污染源？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，请说明外来物质类别、进场时间、堆放位置：		
	8. 地块其它内容		

人员访谈记录表格

地块名称	南阳镇振阳路东侧，幸福路南侧地块。		
访谈日期	2022.5.16	访谈人	王惠敏
受访人员	受访对象类型： <input type="checkbox"/> 原场地内居民 <input checked="" type="checkbox"/> 周边居民 姓名：袁明刚 身份证号码：320926197002095533 单位或居住地址：南阳镇振阳路东侧 联系电话：13851312118		
访谈内容	1. 本地历史上是否存在工业企业？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若有，历史企业基本信息，包括：企业名称、生产时间、产品、原辅料和生产工艺等。是否有任何正规或非正规的工业固体废物存放场？是否有工业废水产生？是否有废气产生？是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道？		
	2. 历史种植作物？ 油菜、麦。		
	3. 本地块周边是否有重污染企业和其他可能的污染隐患？ 南侧有工业园区。		
	4. 本地块周边临近地块是否发生过化学品泄漏事故？或是否曾发生过其他环境污染事故？ <input type="checkbox"/> 是（若有进行具体的描述） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	5. 是否闻到过由本地块内土壤散发的异常气味？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	6. 是否闻到过周边企业散发的异常气味？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	7. 本地块是否存在外来土壤或工业固废或其他污染源？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，请说明外来物质类别、进场时间、堆放位置：		
	8. 地块其它内容		

人员访谈记录表格

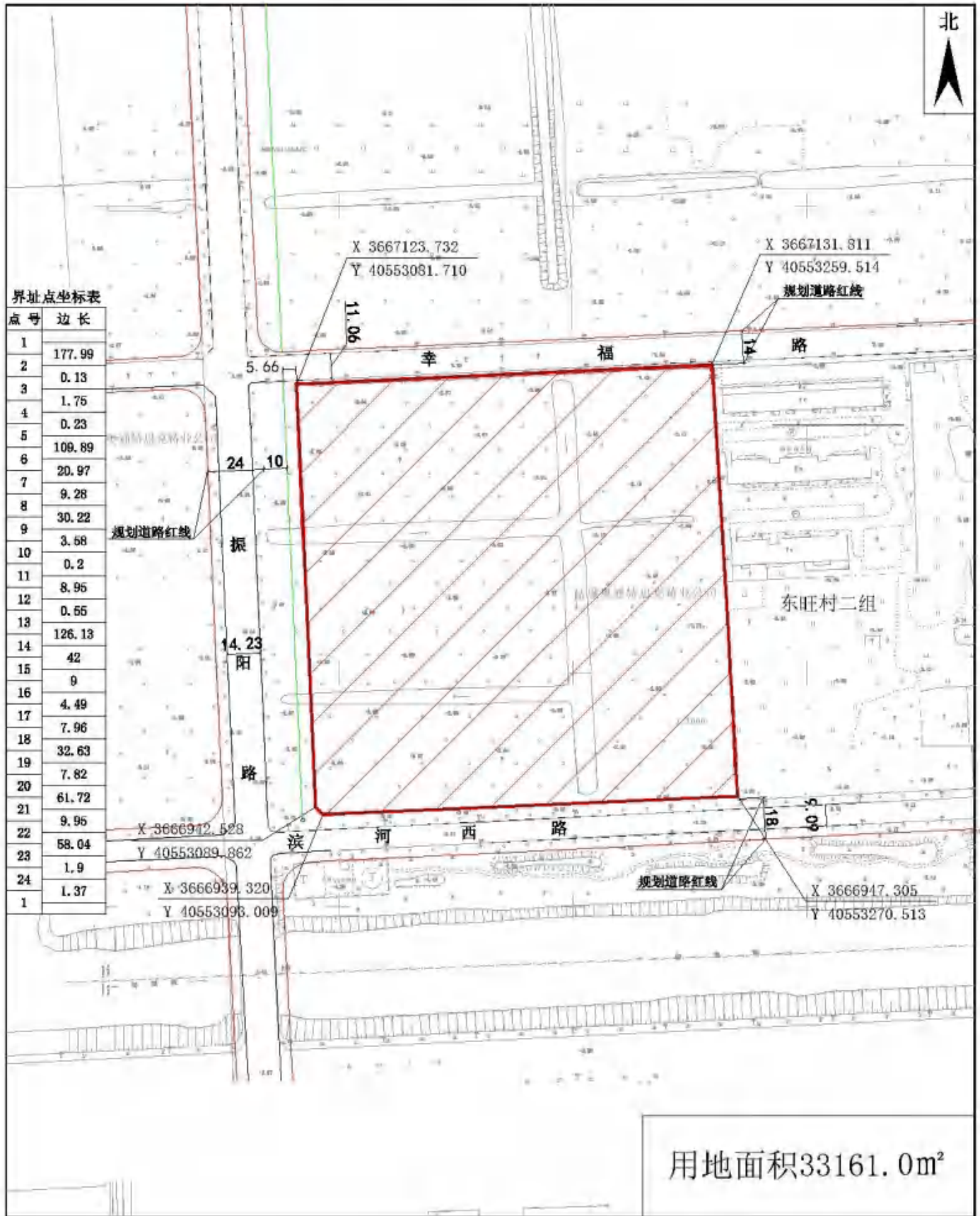
地块名称	南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地块		
访谈日期	2022.5.16	访谈人	王
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 原场地内居民 <input checked="" type="checkbox"/> 周边居民 姓名: 身份证号码: 320982198704095525 单位或居住地址: 南阳镇东边村 联系电话: 13815562704		
访谈内容	1. 本地历史上是否存在工业企业? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若有, 历史企业基本信息, 包括: 企业名称、生产时间、产品、原辅料和生产工艺等。是否有任何正规或非正规的工业固体废物存放场? 是否有工业废水产生? 是否有废气产生? 是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道?		
	2. 历史种植作物? 小麦		
	3. 本地块周边是否有重污染企业和其他可能的污染隐患?		
	4. 本地块周边临近地块是否发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (若有进行具体的描述) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	5. 是否闻到过由本地块内土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	6. 是否闻到过周边企业散发的异常气味? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	7. 本地块是否存在外来土壤或工业固废或其他污染源: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 请说明外来物质类别、进场时间、堆放位置:		
	8. 地块其它内容		



人员访谈记录表格

地块名称	南阳镇振阳路东侧,幸福路南侧地块		
访谈日期	2022.5.16	访谈人	王彦敏
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 原场地内居民 <input checked="" type="checkbox"/> 周边居民 姓名: 单良月 身份证号码: 320982198608065270 单位或居住地址: 东旺村二组 阳震湖花园. 联系电话: 15365717731		
访谈内容	1. 本地历史上是否存在工业企业? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若有, 历史企业基本信息, 包括: 企业名称、生产时间、产品、原辅料和生产工艺等。是否有任何正规或非正规的工业固体废物存放场? 是否有工业废水产生? 是否有废气产生? 是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道?  南侧存在工业园区, 无刺鼻气味, 无投诉事件.		
	2. 历史种植作物? 油菜		
	3. 本地块周边是否有重污染企业和其他可能的污染隐患?		
	4. 本地块周边临近地块是否发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (若有进行具体的描述) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	5. 是否闻到过由本地块内土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	6. 是否闻到过周边企业散发的异常气味? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	7. 本地块是否存在外来土壤或工业固废或其他污染源: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 请说明外来物质类别、进场时间、堆放位置:		
	8. 地块其它内容		

# 大丰区南阳镇振阳路东侧、幸福路南侧地块用地红线图





**施工记录**

天气: 阴 21°C 东南风4级 湿度72%

经纬度: 120.5686983  
33.12744

地址: 盐城市大丰区南阳镇幸福路在水佳铸造附近

工程名称: 南阳镇幸福路东侧, 幸福路南侧地块

时间: 2022-05-24

点位: S1  
土壤名称: 土壤



**施工记录**

天气: 阴

经纬度: 120.5686983  
33.12744

地址: 盐城市大丰区南阳镇幸福路在水佳铸造附近

工程名称: 南阳镇幸福路东侧, 幸福路南侧地块

时间: 2022-05-24

点位: S1  
土壤名称: 土壤



**施工记录**

天气: 阴

经纬度: 120.574231  
33.125212

地址: 盐城市大丰区南阳镇幸福路在水佳铸造附近

工程名称: 南阳镇幸福路东侧, 幸福路南侧地块

时间: 2022-05-24

点位: S1  
土壤名称: 土壤

S1点位快检记录



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.568725  
 纬度: 33.12681  
 地址: 在大丰亿然阀门有限公司附近  
 工程名称: 南阳镇南阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5687683  
 纬度: 33.1267233  
 地址: 在大丰亿然阀门有限公司附近  
 工程名称: 南阳镇南阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5687533  
 纬度: 33.1267216  
 地址: 在大丰亿然阀门有限公司附近  
 工程名称: 南阳镇南阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24

S2点位快检记录



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5689583  
 纬度: 33.1266666  
 地址: 在大丰亿然阀门有限公司附近  
 工程名称: 南阳镇南阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5689583  
 纬度: 33.1266666  
 地址: 在大丰亿然阀门有限公司附近  
 工程名称: 南阳镇南阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5689583  
 纬度: 33.1266666  
 地址: 在大丰亿然阀门有限公司附近  
 工程名称: 南阳镇南阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24

S3点位快检记录



S4点位快检记录



施工记录

天气: 阴  
 经 度: 120.5695049  
 纬 度: 33.1267016  
 地 址: 盐城市大丰区南阳镇振阳桥在大丰  
 亿然阀门有限公司附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时 间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经 度: 120.574231  
 纬 度: 33.125212  
 地 址: 盐城市大丰区南阳镇振阳桥在大丰  
 亿然阀门有限公司附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时 间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经 度: 120.574231  
 纬 度: 33.125212  
 地 址: 盐城市大丰区南阳镇振阳桥在大丰  
 亿然阀门有限公司附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时 间: 2022-05-24

S5点位快检记录



施工记录

天气: 阴  
 经纬度: 120.570087  
 33.123956  
 地址: 盐城市大丰区南丰镇南阳桥在永佳  
 铸造附近  
 工程名称: 南阳镇南阳桥东侧, 永佳铸造南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经纬度: 120.5698466  
 33.1266983  
 地址: 盐城市大丰区南丰镇南阳桥在永佳  
 铸造附近  
 工程名称: 南阳镇南阳桥东侧, 永佳铸造南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经纬度: 120.5698683  
 33.1267  
 地址: 盐城市大丰区南丰镇南阳桥在永佳  
 铸造附近  
 工程名称: 南阳镇南阳桥东侧, 永佳铸造南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24

S6点位快检记录





施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.57007  
 纬度: 33.1268493  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇X305(黄白线)  
 在水任桥边附近  
 工程名称: 南阳镇南阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5700633  
 纬度: 33.12685  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇X305(黄白线)  
 在盐城奥通铸业附近  
 工程名称: 南阳镇南阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5700783  
 纬度: 33.1268566  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇X305(黄白线)  
 在盐城奥通铸业附近  
 工程名称: 南阳镇南阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24

S7点位快检记录



施工记录

天气: 阴  
 经纬度: 120.5700166  
 33.1268866  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇X305(南白线)  
 在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇南阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经纬度: 120.5700249  
 33.1268733  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇X305(南白线)  
 在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇南阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经纬度: 120.5700249  
 33.1268733  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇X305(南白线)  
 在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇南阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24

S8点位快检记录



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5700716  
 纬度: 33.1270966  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇X305(南白线)  
 在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5700716  
 纬度: 33.1270966  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇X305(南白线)  
 在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5700716  
 纬度: 33.1270966  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇X305(南白线)  
 在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24

S9点位快检记录



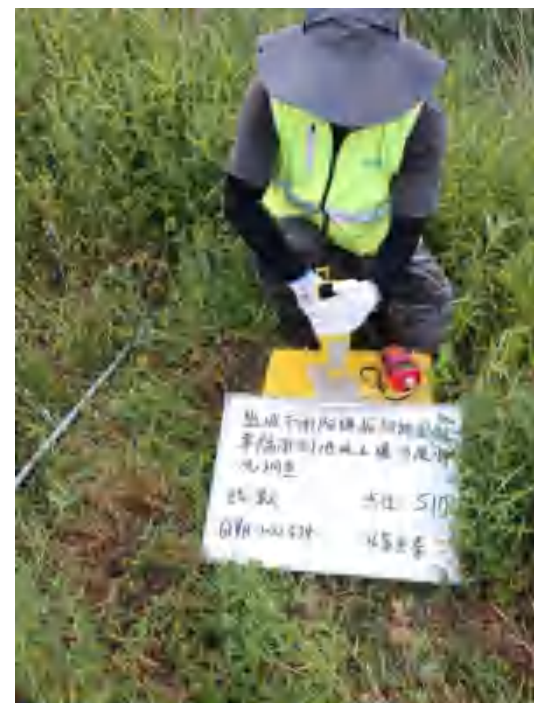
施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5698800  
 纬度: 33.1270916  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇X305(南白线)  
 在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇南阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5698800  
 纬度: 33.1270916  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇X305(南白线)  
 在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇南阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5698749  
 纬度: 33.1270883  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇X305(南白线)  
 在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇南阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24

S10点位快检记录



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5696299  
 纬度: 33.1270483  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇X305(南白线)  
 在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5696299  
 纬度: 33.1270483  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇X305(南白线)  
 在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5696299  
 纬度: 33.1270483  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇X305(南白线)  
 在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24

S11点位快检记录



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.57111  
 纬度: 33.127701  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇板桥村在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇板桥路东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.57111  
 纬度: 33.127701  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇板桥村在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇板桥路东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.57111  
 纬度: 33.127701  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇板桥村在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇板桥路东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24

S12点位快检记录



施工记录

天气：阴  
 经度：120.566939  
 纬度：33.122797  
 地址：盐城市大丰区南阳镇振阳桥在永佳铸造附近  
 工程名称：南阳镇振阳路东侧，幸福路南侧地块  
 时间：2022-05-24



施工记录

天气：阴  
 经度：120.5690133  
 纬度：33.1269983  
 地址：盐城市大丰区南阳镇振阳桥在大丰区南阳阀门产业园发展公司附近  
 工程名称：南阳镇振阳路东侧，幸福路南侧地块  
 时间：2022-05-24



施工记录

天气：阴  
 经度：120.56902  
 纬度：33.1269983  
 地址：盐城市大丰区南阳镇振阳桥在大丰区南阳阀门产业园发展公司附近  
 工程名称：南阳镇振阳路东侧，幸福路南侧地块  
 时间：2022-05-24

S13点位快检记录



施工记录

天气：阴  
 经度：120.5687150  
 纬度：33.1273333  
 地址：盐城市大丰区南阳镇振阳桥在大丰区南阳闸门产业园发展公司附近  
 工程名称：南阳镇振阳路东侧，幸福路南侧地块  
 时间：2022-05-24



施工记录

天气：阴  
 经度：120.5687333  
 纬度：33.12733  
 地址：盐城市大丰区南阳镇振阳桥在大丰区南阳闸门产业园发展公司附近  
 工程名称：南阳镇振阳路东侧，幸福路南侧地块  
 时间：2022-05-24



施工记录

天气：阴  
 经度：120.5687333  
 纬度：33.12733  
 地址：盐城市大丰区南阳镇振阳桥在大丰区南阳闸门产业园发展公司附近  
 工程名称：南阳镇振阳路东侧，幸福路南侧地块  
 时间：2022-05-24

S14点位快检记录





施工记录

天气: 阴  
 经 度: 120.5690483  
 纬 度: 33.1273583  
 地 址: 在大丰区南阳阀门产业园发展公司  
 附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时 间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经 度: 120.5690549  
 纬 度: 33.1273603  
 地 址: 在大丰区南阳阀门产业园发展公司  
 附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时 间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经 度: 120.5690549  
 纬 度: 33.1273683  
 地 址: 在大丰区南阳阀门产业园发展公司  
 附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时 间: 2022-05-24

S15点位快检记录



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.574231  
 纬度: 33.125272  
 地址: 在大丰区南阳闸门产业园发展公司附近  
 工程名称: 南阳镇板桥村东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5696150  
 纬度: 33.1275133  
 地址: 在大丰区南阳闸门产业园发展公司附近  
 工程名称: 南阳镇板桥村东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5696150  
 纬度: 33.1275133  
 地址: 在大丰区南阳闸门产业园发展公司附近  
 工程名称: 南阳镇板桥村东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24

S16点位快检记录



S17点位快检记录



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5697749  
 纬度: 33.12772  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇幸福路在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇南阳路东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5697683  
 纬度: 33.12774  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇幸福路在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇南阳路东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5697683  
 纬度: 33.12774  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇幸福路在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇南阳路东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24

S18点位快检记录



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5694216  
 纬度: 33.1277316  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇幸福路在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5694216  
 纬度: 33.1277316  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇幸福路在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

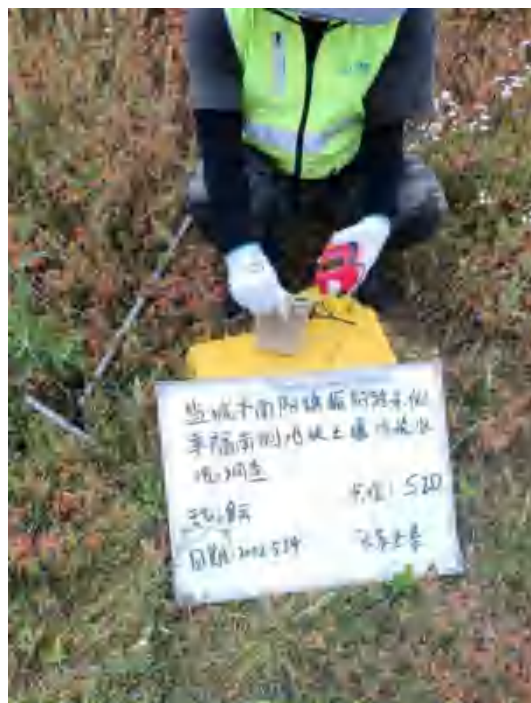
天气: 阴  
 经度: 120.5694216  
 纬度: 33.1277316  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇幸福路在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24

S19点位快检记录



施工记录

天气: 阴  
 经纬度: 120.5689399  
 33.12772  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇幸福路在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇南阳路东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经纬度: 120.571123  
 33.127745  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇幸福路在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇南阳路东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经纬度: 120.5689399  
 33.12772  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇幸福路在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇南阳路东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24

S20点位快检记录



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5686883  
 纬度: 33.1276816  
 地址: 在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇板阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5686883  
 纬度: 33.1276816  
 地址: 在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇板阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5686883  
 纬度: 33.1276816  
 地址: 在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇板阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24

S21点位快检记录



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5686383  
 纬度: 33.1279950  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇幸福路在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.568655  
 纬度: 33.1280116  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇幸福路在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.570087  
 纬度: 33.123956  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇幸福路在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24

S22点位快检记录





施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5689116  
 纬度: 33.1283083  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇幸福路在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5689283  
 纬度: 33.1283283  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇幸福路在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5689283  
 纬度: 33.1283283  
 地址: 盐城市大丰区南阳镇幸福路在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24

S23点位快检记录



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5690233  
 纬度: 33.12844  
 地址: 在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5689266  
 纬度: 33.1284349  
 地址: 在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.56902  
 纬度: 33.12844  
 地址: 在永佳铸造附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24

S24点位快检记录



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5688766  
 纬度: 33.1284666  
 地址: 在大丰亿然阀门有限公司附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.56863  
 纬度: 33.1285  
 地址: 在大丰亿然阀门有限公司附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.56842  
 纬度: 33.1285283  
 地址: 在大丰亿然阀门有限公司附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24

S25点位快检记录



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5682083  
 纬度: 33.1286133  
 地址: 在大丰亿然阀门有限公司附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5682083  
 纬度: 33.1286133  
 地址: 在大丰亿然阀门有限公司附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5682083  
 纬度: 33.1286133  
 地址: 在大丰亿然阀门有限公司附近  
 工程名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地  
 块  
 时间: 2022-05-24

S26点位快检记录



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.570001  
 纬度: 33.129135  
 地址: 在大丰区南阳阀门产业园发展公司附近  
 工程名称: 南阳镇振兴路东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5682266  
 纬度: 33.1282816  
 地址: 在大丰区南阳阀门产业园发展公司附近  
 工程名称: 南阳镇振兴路东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24



施工记录

天气: 阴  
 经度: 120.5682316  
 纬度: 33.12832  
 地址: 在大丰区南阳阀门产业园发展公司附近  
 工程名称: 南阳镇振兴路东侧, 幸福路南侧地块  
 时间: 2022-05-24

S27点位快检记录



# 便携式 VOC 检测报警仪 B1010-VOC-PID

## Hand held Combination type gas detector



### 产品特点: >>>

- 采用最新纳米技术 32 位微处理器技术, 24 位 ADC 数据采集芯片;
- 可自定义设置数据储存: 按时间段、只储存报警值、全部数据储存, 储存满时新数据替换旧数据, 替换时间段可自定义设置;
- 全量程检测, 高低量程自动切换, 最低可以检测到 1ppb、0.001ppm, 最高可检测到 99.999%Vol;
- 报警值可任意设定, 报警方式可选低报警/高报警/区间报警/加权平均值报警
- 具有过载保护功能, 抗电磁干扰, 自动对传感器进行温度补偿
- 内置无刷真空泵, 可自动/手动单独开启关闭, 微负压环境可将气体抽出检测
- 中英文界面可选择, 三种显示模式可切换; 可查看历史数据、实时曲线图
- 可记录校准日志、维修日志、故障解决对策, 传感器寿命到期提醒, 校准提醒

### 产品概述: >>>

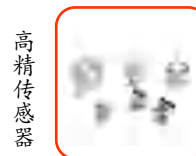
B1010 系列便携式 VOC 检测仪, 是一款集气体检测、温湿度检测、数据存储于一体的新型气体检测仪。该仪器采用泵吸式检测方式, 兼具多合一气体 (最多 6 种气体) 检测功能。一体成型设计, 完全防尘防水防跌落。广泛与用于烟囱排放、室内环境、无尘车间监测及烟草、纺织、装饰、电子电器、日化等工业生产过程中的废气监测。针对灾害孕育、发生、发展等环节, 将事故扼杀在萌芽状态, 在安全事故防治技术体系中的发挥至关重要的作用。

### 技术指标:

测量范围	0-5、10、20、50、100、200、500、1000、2000、5000、10000ppm
分辨率	0.01ppm、0.1ppm、1ppm
精度	≤±2% FS (更高精度视传感器而定)
重复性	≤±0.5%
响应时间	≤15 秒 (T90)
恢复时间	≤20 秒
显示方式	2.5 英寸 320*240 高清彩屏
外壳材质	高分子外壳、耐高温、防爆耐腐蚀、坚固耐用
防爆标志	Exia II CT4
防护等级	IP66
工作温度	-20°C~+50°C (更高要求需要定制)
工作湿度	≤10%~95%RH, 无冷凝 (更高要求需要定制)
工作压力	≤30Kpa (更高要求需要定制)
通讯接口	USB 自动识别
数据存储	内置 2 万组数据内存
电池容量	4600mA



高清彩屏



高精传感器



铝制手提箱



内置存储



折叠式采样管



数据传输

注: 要获得完整配件表, 请与销售部联系

## 技术参数及规格

重量	1.6Kg (配置电池)
尺寸	254 x 79 x 280 mm (L x W x H)
激发源	50KV/200µA最大, 管压管流可自由调节, Ag靶材(标准), Au、W、Rh靶(可选配)
探测器	TrueX配置高灵敏度硅漂移探测器
检测范围	镁(Mg)到铀(U)之间的所有元素
显示系统	工业级触摸屏, 也可带手套操作 专用操作系统及浪声分析软件 操作语言包括中文、英语在内的多国语言 自动根据外部环境亮度调节显示器亮度
数据处理	内置32G存储器 USB, 蓝牙, WIFI, 可将设备联入互联网, 可远程对仪器进行设置及检修 数据可采用EXCEL, PDF格式输出, 用户可自定义创建专业报告: 包括公司标志、公司地址、检测结果、光谱谱图及其他样品信息(如产品描述、产地、批号等)
散热性	仪器配有专用的T型槽式散热装置, 提高仪器散热性能, 无需频繁等待探测器冷却
安全性	内置DoubleBeam™技术自动感知仪器前方有无样品, 提高射线的安全性和防护等级 防水、防尘、防震手提箱 LANScientific专用安全绳
电源系统	具有MSBUS总线的智能电池、实时监控电池、备用电池可直接查看电池剩余容量, 电池符合航空危险品运输条例 单个电池可持续工作8小时左右

## 性能特点

1. 仪器体积更小、重量更轻, 方便携带。
2. 高速处理芯片, 先进的算法和高效的软件相配合, 使得仪器分析速度更快。
3. 选用进口高性能X光射线发射管和超高分辨率探测器, 结合数字多道处理技术, 使得TrueX手持式土壤分析仪具有超高分析精度。
4. 工业级触摸屏, 相比电容屏具有更优异的背光性能, 在野外强光下依然清晰可见, 同时免除野外特殊环境脱手套操作的危险性。
5. 机身采用防滑耐磨流线型设计, 十分轻盈, 便于携带和运输, 同时集成了浪声最前沿的科研创新, 包括: 全新高速数字多道技术, 全新牌号库鉴定系统, Super-FP算法, 使得TrueX手持式土壤分析仪不仅测量速度更快, 测量准确性更高, 测量一致性更强。
6. 仪器不工作时待机, 拿起时恢复, 降低仪器功耗, 延长仪器工作时间; 此外TrueX手持式土壤分析仪的重力感应能力使得仪器不小心跌落时, 自动关机, 提供仪器使用的安全性, 当温度湿度超出应用范围时, 会自动警报。
7. TrueX手持式土壤分析仪可根据海拔高度自动调节气压因子, 自适应高原反应而做出压力模型参数调整。轻元素激发效果相比提高40%, 稀土类元素激发效果相比提高30%。
8. 用户可自定义创建专业报告: 包括公司标志、公司地址、检测结果、光谱谱图及其他样品信息(如产品描述、产地、批号等)
9. 可将设备联入互联网, 可远程对仪器进行设置及检修
10. 可结合内置的GPS经纬度数据及海拔高度数据, 通过导入第三方GIS分析软件, 构建元素含量地理三维分布图, 快速评估出环境灾害区域。
11. TrueX手持式土壤分析仪内置的全新净强度拟合算法, 优化了光谱解析过程, 使得TrueX手持式土壤分析仪拥有与实验室大型设备相媲美的极低检出限。
12. TrueX内置的Ultrashort™光路设计, 在无需充氮情况下, 显著提高轻元素Mg、Al、Si、S、P激发效果。
13. 内置的全方位环境感应系统。使得TrueX能够实时感知周围环境变化, 并自动做出参数调整, 以适用高低温、粉尘、阴暗潮湿等极端条件下精准的元素分析。

### TrueX的分析模式与元素

型号	标准配置模式分析范围, 如有特殊元素, 可额外添加
TrueX 700	可分析K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, W, Re, Pd, Au, Hg, Pb, Bi, Cs, Ba, Th, U共34种标准元素。
TrueX 760	可分析Mg, Al, Si, P, S, Cl, K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, W, Au, Hg, Pb, Bi, Ba, Th, U, Sc, Cs, Te, Pd, Hf, Ta, Re, Ge, Tl, I共47种标准元素。

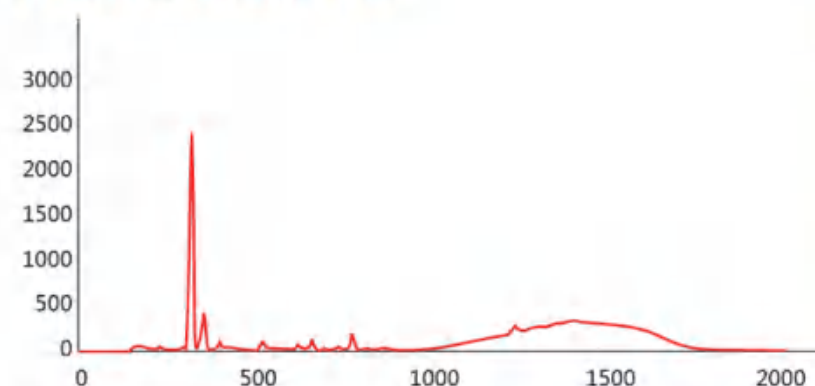
## 用途及应用领域

- 污染水、废水中污染金属成份、污染模式、污染边界的迅速调查与测量。
- 现场监测RCRA所涉及的金属和优先控制的污染金属。
- 可对: 沙粒、污泥、固体废弃物、泥土、泥浆; 粉尘、灰尘、过滤物、薄膜层等分析。
- 原土地、污染水、废水、等有害物质的现场处置最小化处理并给污染控制、补救方法的深度分析提供理论依据。
- 因环境污染而导致的疾病与很多重金属元素有关, 如: 癌症(Ni, Cr)、肾病(As, Pb)、肝病(As, Cu)、肺炎症(Fe)、哮喘(Ni)帕金森氏综合症(Mn)。

环境污染监测与修复是一项严峻的、高成本的世界范围内的挑战, 不论是污染场所的数学建模与风险评估, 还是有毒有害物质的现场监测和油漆中铅的消除, 现场采集、快速准确分析成千上万个样品是一项必须具备的最基本的技能; 但遗憾的是, 以往仅仅依靠实验室检测, 不但耗费了大量的时间, 同时也耗费了大量的成本。现在, 浪声科学仪器为您提供了解决方案, 通过使用TrueX系列手持式分析仪即可现场实现元素的实时检测, 该解决方案受到了中国众多环境科学院和世界上其它主要监管机构的青睐。

只需轻轻扣动扳机, 即可在现场对元素进行快速检测。由于重量轻而且能在任何环境和天气条件下使用, 您可以很容易地检测RCRA 金属、主要的污染物以及中国环境部要求检测的物品。TrueX手持式环境分析仪均能快速得到可靠的分析数据, 协助您及时制定策略, 其检测成本远远低于实验室分析。

## 测试谱图及界面



土壤	#106	60SEC
Elem	PPM	+/-
Ca(钙)	1580	58.52
CaO	2210	81.87
Ti(钛)	4250	201.3
TiO2	7174	335.7
V(钒)	120.0	10.63
Cr(铬)	85.52	9.652
Mn(锰)	1528	65.32
Fe(铁)	5.621%	0.111
Ni(镍)	50.21	3.652
Cu(铜)	399.5	25.63
Zn(锌)	116.5	15.65
As(砷)	231.2	8.522
Pb(铅)	325.5	12.54



## 江苏圣泰环境科技股份有限公司

下面的数据表示估计的最佳极限值 (LOD)，单位为wt。分别在SiO<sub>2</sub>和SRM基体中测试不同元素的检出限，对于每个元素，LOD计算为每个元素的二个标准偏差 (95%置信区间)，对于表1，每个过滤器使用120秒分析时间。

Time Matrix	Limits of Detection in ppm (mg/kg)	
	30s per filter	
	SiO <sub>2</sub>	SRM
U	10	30
Th	1	10
Pb	1	10
Hg	2	10
Au	1	10
Pt	1	10
W	1	10
Ba	1	10
Sb	1	10
Sn	1	10
Cd	2	10
Ag	1	10
Pd	1	10
Te	1	10
Mo	1	10
Zr	1	10
Sr	1	10
Rb	1	10
Se	2	10
As	2	10
Zn	1	10
Cu	1	10
Ni	1	10
Co	1	10
Fe	1	10
Mn	1	10
Cr	1	10
V	1	10
Ti	1	10
Sc	1	10
Ca	1	10

备注：设备以空白的SiO<sub>2</sub>为基体实验得出来得检出限，低于检出限时通过软件处理计算出更低的含量。





标准物质认定证书  
CERTIFICATE OF REFERENCE MATERIAL

标物编号: 订单编号: 21-02280  
证书编号: PQ20210205005 气瓶编号: 310104-1908-93913163  
生产日期: 2021-02-05 气瓶体积: 4L  
有效期限: 壹年 充装压力(量): 10 MPa  
使用温度: 5°C~40°C

组分名称	标准值	组分名称	标准值	相对扩展不确定度k=2
异丁烯	$9.9 \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	氮气	余量	2%



上海伟创标准气体分析技术有限公司  
Shanghai Wetry Standard Reference Gas Analytical Technology Co., LTD  
全国化工标准物质委员会标准物质发放和技术服务中心  
National Chemical Standards Material Committee Standard Material Distribution And Technical Service Center.



伟创气体微信公众号

地址: 上海市闵行区浦江镇万康路 290 号  
Add: Shanghai Minhang District Wankang Road No. 290  
电话(Tel): 021-37820691 021-37820693  
网址: www.wetry-sh.com 传真(Fax): 021-37820690



国家质量监督检验检疫总局批准  
GBW07309 - GBW07312  
GBW07301a,GBW07317,GBW07318

# 标准物质认定证书

水系沉积物成分分析标准物质

**Certified Reference Materials**

**for the Chemical Composition of Stream Sediments**

证书编号 \_\_\_\_\_

定值日期 1986、1999年定值 (2003年修订)

有效期 2030 年 5 月

认定机构: 中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所

地 址: 河北省廊坊市金光道84号      电 话: 0316-2212712

传 真: 0316-2267759      e-mail: yanweidong168@163.com

水系沉积物成分分析标准物质认定值与不确定度

质量分数 (10 <sup>-6</sup> )	GBW07309 (GSD-9)	GBW07310 (GSD-10)	GBW07311 (GSD-11)	GBW07312 (GSD-12)	GBW07301a (GSD-1a)	GBW07317 (GSD-13)	GBW07318 (GSD-14)
Ag	0.089±0.010	0.27±0.02	3.2±0.4	1.15±0.11	0.036±0.010	0.027±0.005	0.13±0.02
As	8.4±0.9	25±3	188±13	115±6	2.7±0.4	2.0±0.2	18±2
Au	(0.0013)		(0.0036)	(0.0056)			
B	54±6	26±4	68±5	24±2	9.8±1.8	5.3±0.7	27±4
Ba	430±18	42±7	260±17	206±15	920±77	690±54	760±47
Be	1.8±0.3	0.9±0.2	26±3	8.2±0.7	3.1±0.3	0.96±0.04	6.0±0.6
Bi	0.42±0.04	0.38±0.04	50±4	10.9±0.9	0.49±0.14	0.057±0.010	3.0±0.3
Br	1.2±0.3	2.4±0.5	2.2±0.5	1.7±0.4	(1.5)	(0.5)	(2.6)
Cd	0.26±0.04	1.12±0.08	2.3±0.2	4.0±0.3	0.11±0.03	0.045±0.015	0.20±0.03
Ce	78±6	38±4	58±4	61±4	81±7	42±4	109±10
Cl	52±11	(53)	290±26	163±25	72±7	32±5	(58)
Co	14.4±1.2	15.3±1.1	8.5±0.8	8.8±0.7	20±2	3.5±0.4	28±2
Cr	85±7	136±10	40±3	35±3	128±6	10.7±1.7	243±16
Cs	5.1±0.8	2.3±0.5	17.4±0.8	7.9±0.4	5.5±0.2	1.0±0.1	4.3±0.8
Cu	32±2	22.6±1.3	79±3	1230±33	28±2	11±2	66±6
Dy	5.1±0.3	2.2±0.3	7.2±0.6	4.8±0.2	4.3±0.3	1.56±0.19	7.0±0.6
Er	2.8±0.3	1.3±0.2	4.6±0.5	3.1±0.3	2.3±0.4	0.98±0.17	4.0±0.5
Eu	1.33±0.06	0.47±0.04	0.60±0.06	0.61±0.03	1.7±0.2	0.38±0.06	2.5±0.4
F	494±25	149±25	1650±82	1250±39	872±52	133±19	593±40
Ga	14.0±0.6	6.4±0.7	18.5±0.9	14.1±0.5	23.6±1.3	11.1±0.9	25±3
Gd	5.5±0.4	2.2±0.2	5.9±0.4	4.4±0.4	5.6±0.6	1.8±0.2	7.6±1.1
Ge	1.3±0.2	0.40±0.06	1.81±0.21	1.87±0.13	1.5±0.2	1.16±0.05	1.6±0.3
Hf	9.7±1.5	1.8±0.4	5.4±0.6	8.3±1.0	9.3±0.7	4.5±0.5	13.6±0.6
Hg	0.083±0.009	0.28±0.03	0.072±0.009	0.056±0.006	0.032±0.003	0.011±0.002	0.037±0.004
Ho	0.96±0.07	0.45±0.07	1.4±0.2	0.94±0.07	0.82±0.11	0.33±0.03	1.43±0.09
I	0.63±0.09	1.6±0.3	2.0±0.3	1.8±0.3	0.6±0.2	0.3±0.1	1.6±0.3
In	0.056±0.009	0.067±0.016	1.9±0.3	0.96±0.15	(0.07)	(0.04)	(0.18)
La	40±3	13.0±0.9	30±2	32.7±1.4	41±2	24±3	54±3
Li	30±1	13.0±0.5	71±2	39.0±1.0	32±3	7.4±0.7	24±2
Lu	0.45±0.03	0.19±0.03	0.78±0.06	0.58±0.06	0.39±0.04	0.16±0.03	0.58±0.07
Mn	620±20	1010±29	2490±84	1400±47	910±28	218±31	1230±82
Mo	0.64±0.11	1.2±0.1	5.9±0.6	8.4±0.6	1.04±0.13	0.44±0.10	2.7±0.3
N	440±30	(360)			741±28	(94)	668±25
Nb	18±2	6.8±1.3	25±3	15.4±1.1	31.5±1.9	9.0±1.1	72±6
Nd	34±2	11.8±1.1	27±2	26±3	36±3	14.7±1.6	45±5
Ni	32±2	30±2	14.3±1.0	12.8±1.3	56±7	3.7±1.0	87±9
P	670±23	271±15	255±27	235±22	1520±77	166±11	1000±30
Pb	23±3	27±2	636±22	285±11	31±4	13.5±2.3	66±6

水系沉积物成分分析标准物质认定值与不确定度（续）

质量分数 (10 <sup>-6</sup> )	GBW07309 (GSD-9)	GBW07310 (GSD-10)	GBW07311 (GSD-11)	GBW07312 (GSD-12)	GBW07301a (GSD-1a)	GBW07317 (GSD-13)	GBW07318 (GSD-14)
Pr	9.2±0.8	3.2±0.4	7.4±0.5	6.9±1.1	9.3±0.9	4.3±0.5	11.8±0.9
Rb	80±3	9.2±1.5	408±11	270±10	126±7	70±6	87±7
S	160±16	(90)	170±26	940±54	(144)	(50)	(110)
Sb	0.81±0.15	6.3±0.6	14.9±1.2	24±3	0.30±0.05	0.19±0.05	2.7±0.4
Sc	11.1±0.6	4.1±0.4	7.4±0.4	5.1±0.4	14±2	2.4±0.3	18±2
Se	0.16±0.03	0.28±0.05	0.20±0.05	0.25±0.03	0.12±0.03	0.040±0.011	(0.15)
Sm	6.3±0.4	2.4±0.2	6.2±0.3	5.0±0.4	6.7±0.4	2.3±0.2	8.5±0.6
Sn	2.6±0.4	1.4±0.3	370±44	54±5	3.3±0.6	0.97±0.33	9.5±1.7
Sr	166±9	25±3	29±4	24±3	486±32	87±4	216±6
Ta	1.3±0.2	0.44±0.12	5.7±0.5	3.2±0.3	3.0±0.3	(0.52)	5.0±0.4
Tb	0.87±0.09	0.42±0.07	1.13±0.09	0.82±0.06	0.81±0.07	0.28±0.06	1.23±0.11
Te	0.041±0.015	0.08±0.02	0.4±0.1	0.30±0.07			
Th	12.4±0.7	5.0±0.3	23.3±1.2	21.4±1.1	27±3	5.4±0.6	12.4±1.2
Ti	5500±160	1270±70	2100±100	1510±50	5370±210	1370±120	14400±500
Tl	0.49±0.08	0.21±0.05	2.9±0.4	1.76±0.27	0.67±0.14	0.30±0.08	0.47±0.19
Tm	0.44±0.07	0.20±0.03	0.74±0.09	0.53±0.06	0.34±0.04	0.13±0.03	0.60±0.05
U	2.6±0.4	2.1±0.2	9.1±0.9	7.8±0.7	4.6±0.6	0.75±0.10	3.0±0.4
V	97±6	107±5	47±3	47±4	115±11	19±3	190±25
W	1.8±0.2	1.6±0.3	126±9	37±2	1.0±0.1	0.50±0.06	5.6±0.5
Y	27±2	14±2	43±5	29±3	22±2	8.9±1.2	34±5
Yb	2.8±0.3	1.2±0.2	5.1±0.6	3.7±0.4	2.3±0.2	0.99±0.17	3.8±0.6
Zn	78±4	46±4	373±14	498±18	90±7	18±2	165±15
Zr	370±20	70±6	153±13	234±16	316±16	187±16	524±16
(10 <sup>-2</sup> )							
SiO <sub>2</sub>	64.89±0.11	88.89±0.19	76.25±0.18	77.29±0.13	59.07±0.21	80.58±0.17	57.25±0.31
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10.58±0.10	2.84±0.07	10.37±0.10	9.30±0.11	15.36±0.06	9.68±0.16	13.39±0.16
TFe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4.86±0.07	3.86±0.09	4.39±0.07	4.88±0.09	6.50±0.15	1.46±0.05	9.5±0.1
FeO	1.53±0.05	(0.26)	(0.35)	1.19±0.07	(2.4)	(0.2)	(2.4)
MgO	2.39±0.06	0.12±0.04	0.62±0.07	0.47±0.08	3.30±0.17	0.24±0.04	3.4±0.1
CaO	5.35±0.09	0.70±0.03	0.47±0.03	1.16±0.05	4.0±0.1	0.34±0.03	3.5±0.1
Na <sub>2</sub> O	1.44±0.04	0.039±0.009	0.46±0.03	0.44±0.03	3.4±0.1	2.35±0.06	2.0±0.1
K <sub>2</sub> O	1.99±0.06	0.125±0.013	3.28±0.07	2.91±0.04	2.8±0.1	3.9±0.2	2.3±0.1
H <sub>2</sub> O <sup>+</sup>	2.93±0.19	(2.1)	2.67±0.12	2.15±0.10	(2.7)	(0.9)	(4.4)
CO <sub>2</sub>	4.20±0.08	0.42±0.06	(0.09)	(0.18)	(0.07)	(0.08)	(0.26)
Corg.	0.46±0.05	0.40±0.05	(0.24)	(0.40)	(0.73)	(0.07)	(0.70)
TC	1.61±0.08	0.51±0.07	(0.26)	(0.45)	(0.75)	(0.09)	(0.77)
LOI	7.21±0.18	2.88±0.12	(3.02)	2.62±0.14	3.8±0.3	1.07±0.21	5.64±0.47

说明：“±”后的数据为不确定度，括号内的数值为参考值。

## 一、概述

本系列水系沉积物标准物质计 7 个，主要用于地质、地球化学调查与矿产普查样品测试的量值和质量监控标准，亦可供环境及其它部门分析类似物质使用。

## 二、样品制备

在全国代表性自然地理环境及不同地质背景或不同类型矿化区采集的水系沉积物样品，其中：GBW 07309 采自武汉长江沉积物，07310 广西宜山碳酸盐地区，07311 湖南柿竹园多金属矿区，07312 广东阳春多金属矿区，07301a 陕西兰田花岗岩区，作为 07301 的替代样，07317 安徽霍山石英砂岩区，07318 四川西昌多种火成岩和沉积岩分布区。样品经晾干，过 0.25mm 或 1mm 筛去除杂物，混合，120℃烘 24h 去负水、灭活，用高铝瓷球磨机研磨至-0.074mm 占 99% 以上。

## 三、均匀性和稳定性

从最小包装瓶中随机抽取 18 瓶，采用原子吸收、X-射线荧光或中子活化法对不同含量和性质的代表性元素进行双份分析，用套合方差分析进行检验，证明样品均匀性良好，分析最小取样量为 0.1g。经多年稳定性考核证明样品稳定性良好。有效期至 2030 年。

## 四、样品测试

所采用的主要分析方法及其测试的元素为，火焰原子吸收(发射)法：Ag Ba Bi Cd Co Cr Cs Cu Hg Li Mn Nb Pb Rb Sb Sr Zn Fe Mg Ca Na K； 石墨炉原子吸收法：Ag Au Be Cd In Te Tl 等； 原子荧光法：As Bi Hg Sb Se Te； 分光比色法：As B Be Bi Br Co Cr Cu F Ga Ge In Mn Mo Nb Ni P Pb Sb Sc Se Sn Ta Te Th Ti Tl U V W Zn Zr Si Al Fe 等； 电弧发射光谱法：Ag Au B Be In Mo Nb Sn Tl Y Zr 等； 等离子体光谱法：B Ba Be Co Cr Cu Ga Li Mn Nb Ni P Pb Sc Sr Th Ti V Zn Zr Mg Ca Na K 及稀土元素； 中子活化法：(Ag)As Au Ba Br Ce Co Cr Cs Dy Er Eu Gd Hf La Lu Mn Nd Rb Sb Sc Sm Sr Ta Tb Th Tm U W Yb Zn Fe Na K； 火花源质谱法：Hf Pb Th U 和稀土元素； 离子色谱法：Br Cl； 极谱法：Be Bi Cd Ce Co Cr Cu Ge Mo Ni Pb Se Sn Te Th Tl U V W Zn 等； 重量法：SiO<sub>2</sub> H<sub>2</sub>O<sup>+</sup> Corg. CO<sub>2</sub>； 容量法：Si Al Fe<sup>3+</sup> Fe<sup>2+</sup> Mg Ca CO<sub>2</sub> Corg. S； X-射线荧光法：Ba Co Cr Cu Hf Mn Nb Ni P Pb Rb Sc Sr Th Ti U V Zn Zr 及主成分(熔片法)和稀土元素(预富集)。

## 五、认定值与不确定度

数据组数不少于 6 组，有不同原理的可靠方法相互核验，测试结果一致性良好者为认定值；数据少(但不少于 3 组)或数据离散时定为参考值，以带括号数据表示。不确定度(U)的计算公式为  $U = t \cdot s / \sqrt{N}$ ，其中  $t_{\alpha}$  代表 t 分布表中的 t 值， $\alpha = 0.01$ ，s 为标准偏差，N 为数据数，N > 20 时按 20 计。

## 六、包装与储存

样品以密封良好的玻璃瓶包装，70g/瓶，用后盖紧密封保存于阴凉处。

## 七、测试单位

岩矿测试技术研究所，物化探研究所，江苏、辽宁、湖北、湖南、陕西、甘肃、青海、安徽、新疆、河南、四川、江西、山东、福建、广东、云南、内蒙、河北、吉林、广西、山西、北京、黑龙江、贵州、浙江等省地矿局中心实验室，原子能科学研究院，高能物理所，西南核物理化学所，南京土壤所，地球化学所，北京三所和五所，成都地质学院，有色北京和西北矿产地质所，冶金部天津地质研究院等。

### 现场快速检测仪器校准记录单

地块名称: 南阳镇振岗路东侧, 辛辛路南侧地块							天气: 多云
采样日期: 2022.5.24							
校准仪器负责人: 王嘉胜							
序号	仪器名称和型号	校正物质	校正结果	偏差	标准样品值	检出限	是否可以使用
1	VOCs PID 检测仪, B1010	异丁烯	10.1	+0.2	9.9 ± 0.198 ppm	0.1 ppm	✓
2	手持式 XRF 分析仪, TrueX700	水系沉积物 GBW07311 (GSD-11)	186.1	-1.9	As 188 ± 13 mg/kg	2 mg/kg	✓
3			39.156	-0.844	Cr 40 ± 3 mg/kg	1 mg/kg	✓
4			2.39	+0.09	Cd 2.3 ± 0.2 mg/kg	2 mg/kg	✓
5			79.148	+0.148	Cu 79 ± 3 mg/kg	1 mg/kg	✓
6			621.4	-14.6	Pb 636 ± 22 mg/kg	1 mg/kg	✓
7			369.424	-3.576	Zn 373 ± 14 mg/kg	1 mg/kg	✓
8			14.342	+0.042	Ni 14.3 ± 1.0 mg/kg	1 mg/kg	✓
					ND	ND	Hg 0.072 ± 0.009 mg/kg

土壤样品现场快速检测记录表

地块名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地块							通讯地址:				检测日期: 2022.5.24			
							快筛人员: 王嘉胜				浓度单位: mg/kg			
点位	深度 m	PID	As	Cr	Cd	Cu	Pb	Zn	Ni	Hg	样品现场描述			
											颜色	气味	经度	纬度
S1	0-0.5	0.0	7.646	50.408	ND	21.458	5.79	67.28	9.93	ND	棕色	无味	120.568698	33.12744
S2	0-0.5	0.0	8.316	59.899	ND	18.927	13.985	78.488	4.058	ND	棕色	无味	120.568725	33.12681
S3	0-0.5	0.0	5.183	56.219	ND	19.546	19.488	70.602	13.112	ND	棕色	无味	120.568958	33.12666
S4	0-0.5	0.0	7.888	45.27	ND	13.931	5.409	36.599	5.833	ND	棕色	无味	120.569979	33.12297
S5	0-0.5	0.0	14.615	63.566	ND	10.266	14.483	58.514	7.923	ND	棕色	无味	120.569446	33.126678
S6	0-0.5	0.0	13.881	35.166	ND	18.927	12.814	64.992	2.611	ND	棕色	无味	120.569504	33.126701
S7	0-0.5	0.0	5.337	32.714	ND	7.23	18.553	50.022	7.215	ND	棕色	无味	120.570087	33.123958
S8	0-0.5	0.0	11.817	46.659	ND	7.875	18.371	34.382	10.886	ND	棕色	无味	120.570076	33.126886
S9	0-0.5	0.0	6.944	39.629	ND	9.473	18.897	50.868	5.525	ND	棕色	无味	120.570071	33.127096
S10	0-0.5	0.0	8.952	52.286	ND	12.434	12.036	34.266	15.501	ND	棕色	无味	120.569880	33.127091
S11	0-0.5	0.0	11.189	36.287	ND	23.328	14.699	16.078	8.599	ND	棕色	无味	120.569629	33.127048
S12	0-0.5	0.0	14.214	50.317	ND	17.328	6.044	17.984	6.558	ND	棕色	无味	120.571111	33.127701
检出限		0	2	1	2	1	1	1	1	2				
第一类用地筛选值 GB36600-2018			20	1210	20	2000	400	10000	150	8	铬、锌参照《深圳市建设用土地土壤 污染风险 筛选值和管制值(试行) (DB4403/T67-2020)			
第二类用地筛选值 GB36600-2018			60	2910	65	18000	800	10000	900	38				



土壤样品现场快速检测记录表

地块名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地块			通讯地址:								检测日期: 2022.5.24			
			快筛人员: 王嘉胜								浓度单位: mg/kg			
点位	深度 m	PID	As	Cr	Cd	Cu	Pb	Zn	Ni	Hg	样品现场描述			
											颜色	气味	经度	纬度
S13	0-0.5	0.0	10.401	47.605	ND	23.25	13.336	75.684	10.795	ND	棕色	无味	120.566939	33.122797
S14	0-0.5	0.0	9.11	31.134	ND	9.955	11.451	33.028	11.71	ND	棕色	无味	120.568715	33.127333
S15	0-0.5	0.0	8.536	56.252	ND	16.04	17.623	51.154	3.166	ND	棕色	无味	120.569498	33.127358
S16	0-0.5	0.0	12.811	36.233	ND	21.745	7.482	20.715	9.469	ND	棕色	无味	120.574231	33.125212
S17	0-0.5	0.0	11.987	48.499	ND	6.344	8.764	51.122	13.362	ND	棕色	无味	120.569916	33.121653
S18	0-0.5	0.0	10.412	39.242	ND	12.47	7.246	27.483	11.937	ND	棕色	无味	120.569774	33.127124
S19	0-0.5	0.0	7.345	51.951	ND	15.324	16.728	84.477	9.292	ND	棕色	无味	120.56942	33.127131
S20	0-0.5	0.0	9.04	48.601	ND	12.816	19.171	24.527	5.639	ND	棕色	无味	120.568939	33.127724
S21	0-0.5	0.0	7.267	50.195	ND	16.813	6.673	30.46	2.243	ND	棕色	无味	120.568688	33.127681
S22	0-0.5	0.0	9.79	42.913	ND	10.519	18.059	84.444	10.084	ND	棕色	无味	120.568638	33.127995
S23	0-0.5	0.0	14.491	49.052	ND	21.32	20.22	83.46	11.283	ND	棕色	无味	120.568917	33.128308
S24	0-0.5	0.0	5.981	34.184	ND	7.286	15.192	36.929	7.713	ND	棕色	无味	120.569023	33.12844
检出限		0	2	1	2	1	1	1	1	2				
第一类用地筛选值 GB36600-2018			20	1210	20	2000	400	10000	150	8	铬、锌参照《深圳市建设用土地土壤 污染风险 筛选值和管制值(试行) (DB4403/T67-2020)			
第二类用地筛选值 GB36600-2018			60	2910	65	18000	800	10000	900	38				

土壤样品现场快速检测记录表

地块名称: 南阳镇振阳路东侧, 幸福路南侧地块							通讯地址:				检测日期: 2022.5.26			
							快筛人员: 王真胜				浓度单位: mg/kg			
点位	深度 m	PID	As	Cr	Cd	Cu	Pb	Zn	Ni	Hg	样品现场描述			
											颜色	气味	经度	纬度
S25	0-0.5	0.0	12.673	58.687	ND	16.717	19.784	55.609	12.611	ND	棕色	无味	120.566876	33.128966
S26	0-0.5	0.0	14.673	31.623	ND	16.97	14.219	24.386	4.484	ND	棕色	无味	120.568208	33.128613
S27	0-0.5	0.0	11.442	49.349	ND	17.833	16.35	22.725	14.716	ND	棕色	无味	120.570001	33.129135
检出限		0	2	1	2	1	1		1	2				
第一类用地筛选值 GB36600-2018			20	1210	20	2000	400	10000	150	8	铬、锌参照《深圳市建设用土壤污染 风险 筛选值和管制值(试行) (DB4403/T67-2020)			
第二类用地筛选值 GB36600-2018			60	2910	65	18000	800	10000	900	38				

261	2005	286	页数
机构	保管期限	档案编号	33

## 大丰市环境保护局项目审批卡

[05]年第[A114]号

单位名称	二甲厂 (同) 的 双 城 厂
项目名称	(同) 的 山 体 加 工
项目污染情况简述:	
<p>无 污 染 情 况</p>	
项目科初审意见	
<p>同 意 建 议</p> <p style="text-align: right;">— 邵 俊 — 05年4月4日</p>	
局分管负责人意见	
<p>同 意 建 议 . 邵 俊 2005年4月4日</p>	
局主要负责人意见	
<p style="text-align: right;">年 月 日</p>	

# 建设项目环境影响报告表

项目名称：年加工 200 吨阀门配件项目

建设单位(盖章)：大丰市兴佳阀门机械厂

编制日期：二〇〇五年四月三日

江苏省环境保护厅制

大丰市兴佳阀门机械厂  
年加工 200 吨阀门配件项目  
环境影响报告表

评价单位：大丰市蓝天环保科技咨询有限公司（公章）

环评证书编号：国环评证乙字第 1926 号

法定代表人：张弘  
项目负责人：王刚

报告表编审责任表

报告表编审	负责人	环评上岗证	签字
编写人	张弘	环评岗证字第 B19260004 号	张弘
审核人	王刚	环评岗证字第 B19260005 号	王刚

地址：江苏省大丰市幸福西路 7 号

电话:0515-3514286（传真）

## 建设项目基本情况

项目名称	年加工 200 吨阀门配件项目		
建设单位	大丰市兴佳阀门机械厂		
法人代表	沈兴	联系人	沈兴
通讯地址	江苏省大丰市南阳镇		
联系电话	3997778	传真	/
		邮政编码	224142
建设地点	大丰市南阳镇人民路		
立项审批部门	/	批准文号	/
建设性质	新建	行业类别及代码	设备制造业 C-41
占地面积 (平方米)	100	绿化面积 (平方米)	/
总投资 (万元)	20	其中环保投资 (万元)	1
评价经费 (元)	1000	预期投产日期	2005 年 5 月
原辅材料 (包括名称、用量) 及主要设备规格、数量 (包括锅炉、发电机等)			
1、 主要设备: 车床、钻床。			
水及能量消耗量			
名 称	消耗量	名 称	消耗量
水 (吨/年)	50	燃油 (吨/年)	重油 / 轻油 /
电 (万度/年)	5	燃气 (标立方米/年)	/
燃煤 (吨/年)	/	其 他	/
废水 (工业废水、生活废水) 排水量及排放去向:			
项目无工业废水排放, 年产生 50 吨生活废水, 经化粪池处理后排入下水管道网。			
射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况:			
无			

工程内容及规模：

1、工程内容：在大丰市南阳镇人民路新建年加工 200 吨阀门配件项目。

2、工程规模：总投资 20 万元，年销售收入 20 万元。

3、该项目定员 5 人，预计年生产 200 天，实行白班制。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

该项目位于大丰市南阳镇人民路。原有污染主要是生活垃圾、生活污水。

261	2015	338	
	30年		94

## 大丰市环境保护局项目审批卡

[2015]年第[A00024]号

单位名称	盐城奥通特恩克铸业有限公司
项目名称	年产15000吨阀门精铸件铸造项目
项目污染情况简述:	
<p style="margin-left: 40px;">3.13 ~ 3.19 受理公示</p> <p style="margin-left: 40px;">3.20 ~ 3.26 拟出意见公示</p>	
经办人意见: <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">             年    月    日           </div>	
项目科负责人意见: <p style="margin-left: 40px;">拟同意, 请批示。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">陆艳梅    2015年3月27日</p>	
局分管负责人意见: <p style="margin-left: 40px;">[Signature]</p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">[Signature]    2015年3月27日</p>	
局主要负责人意见: <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">             年    月    日           </div>	



**审批意见:**

根据环评结论,从环保角度同意盐城奥通特思克铸业有限公司投资 10000 万元在大丰市南阳镇工业园区工业路南侧、恒兴路西侧申报厂址建设年产 15000 吨阀门精铸件铸造项目。实施过程中要着重做好以下工作:

1、企业应严格按照本次环评所列工艺、产品组织生产,如生产工艺、规模、品种等发生变化需重新向我局申请。

2、项目排水实行清污分流。淬火冷却水、脱蜡模用水经沉淀后重复利用;职工食堂餐饮废水经隔油沉淀处理后与其它生活污水一起经化粪池预处理达接管标准后,通过园区污水管网排入南阳镇污水处理厂集中处理。

3、项目设备使用电、天然气等清洁能源。熔融钢铁产生的烟尘经集气收集、布袋除尘装置处理达标后,尾气通过不低于 15 米高的排气筒排放;制壳、打磨、抛丸等工序粉尘经布袋除尘装置收集处理,达标排放;固化过程含氨废气经集气收集、稀盐酸吸收处理,达标排放。加强对各类无组织废气排放的管理,提高设备、贮运系统密封水平,生产装置建设在有集中排气设施的生产车间内,对各工序产生的无组织排放废气在技术可行的前提下,须进行收集处理,符合相应排放标准。食堂油烟废气经高效油烟净化装置处理后实现达标排放。

4、各类噪声源设备须优化选型,远离厂界合理布局,设置在封闭的生产车间内,并按照本次环评提出的方案采取必要的隔声、吸声、减振等降噪措施,合理安排生产时间,确保厂界噪声达标不扰民。

5、生产过程中产生的废钢渣、收集的烟(粉)尘、金属碎屑、不合格铸件、废砂模等收集后出售;氨吸收废液作为生产原料回用;生活垃圾委托环卫部门统一处置。所有固废经综合利用或合理处置后实现零排放。

6、按照 DB32/139-95《江苏省城市居住区和单位绿化标准》的要求合理设计厂区绿化方案,选择合适树种,建设厂界绿化隔离带,以减轻对周围环境的影响。

7、大丰市南阳镇人民政府应按承诺于项目建成投产前对涉及的周围居民实施搬迁。

8、同意报告表中所列污染物排放标准和总量指标。

9、该项目建成后试生产要向我局报告,试生产 3 个月内向我局申请环保设施竣工验收。逾期未通过验收投入正常生产的,我局将依法责令该项目停产并处以罚款。

2015 年 3 月 27 日



# 建设项目环境影响报告表

项 目 名 称： 年产15000吨阀门精铸件铸造项目

建设单位(盖章)： 盐城奥通特思克铸业有限公司

编制日期:2015年2月12日

大丰市南金环保科技有限公司编制

5

## 建设项目基本情况

项目名称	年产 15000 吨阀门精铸件铸造项目				
建设单位	盐城奥通特思克铸业有限公司				
法人代表	吴卫明	联系人	汤振东		
通讯地址	大丰市南阳镇工业园区				
联系电话	18761215666	传 真	/	邮政编码	224100
建设地点	大丰市南阳镇工业园区恒兴路西侧				
立项审批部门	大丰市发展和改革委员会	批准文号	大发改审[2014]513 号		
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>	行业类别及代码	铸造机械制造 C-342 通用零部件制造 C-348		
占地面积 (平方米)	41452		绿化面积 (平方米)	8290	
总投资 (万元)	10000	其中: 环保投资 (万元)	100	环保投资占总投资比例	1%
评价经费 (万元)	-	预期投产日期	2015 年 5 月		
原辅材料 (包括名称、用量) 及主要设施规格、数量 (包括锅炉、发电机等) 原辅材料及主要设施、设备一览表: 详见第 2 页“原辅材料及主要设备”。					
水及能源消耗量					
名称	消耗量	名称	消耗量		
水 (吨/年)	2615	燃油 (吨/年)	/		
电 (万千瓦时/年)	630	天然气 (万立方米/年)	80		
燃煤 (吨/年)	/	蒸汽 (立方/年)	/		
废水排水量及排放去向 建设项目排水采用雨污分流、清污分流制。 项目有职工 150 人, 人均年有效工作日约为 300 天, 人均用水量按 50L/d 计, 生活用水年用量约 2250 吨, 耗损量按 20% 计, 生活污水年排放量 1800 吨, 其中餐饮废水经隔油池、沉淀池处理后, 与其它生活污水一起经化粪池预处理达到接管标准后, 经镇区污水管网送至南阳镇污水处理厂处理, 最终排入一卯西河。 本项目脱蜡模工艺需用水, 年用水量 300 吨, 经沉淀池沉淀后重复利用, 不外排。					

本项目硬化需用水稀释氯化铝，年消耗量约为 10 吨。

本项目硬化需用水稀释氯化铵，年消耗量约为 10 吨。

本项目淬火工艺需用水冷却，年消耗量约为 45 吨，循环使用，不外排。

放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况

无

原辅材料及主要设备:

一、原辅材料

建设项目主要原辅材料见表 1。

表 1 主要原辅材料表

产品	材料名称	主要成分	单位	年用量
水玻璃 精铸	石蜡	正构烷烃 $C_nH_{2n+2}$ $n=17\sim 32$	吨	40
	硬脂酸	十八烷酸 $C_{17}H_{35}COOH$	吨	40
	脱模剂	变压器油	吨	1
	湿润剂	JFC 聚氧乙烯烷基醇醚	吨	0.4
	消泡剂	正辛醇	吨	0.1
	水玻璃	溶性碱金属的硅酸盐, 溶于水后形成的溶液 (成分: $SiO_2, Na_2O$ )	吨	1000
	氯化铵	$NH_4Cl$	吨	100
	氯化铝	$AlCl_3 \cdot 6H_2O$	吨	120
	盐酸	氯化氢 (HCl) 气体的水溶液	吨	50
	石英砂	$SiO_2$ 大于 98	吨	300
	石英粉	$SiO_2$ 大于 98	吨	200
	莫来砂	$46\% \geq Al_2O_3 \geq 42\%$ $53\% \geq SiO_2 \geq 51\%$	吨	1920
	莫来粉	$46\% \geq Al_2O_3 \geq 42\%$ $53\% \geq SiO_2 \geq 51\%$	吨	1200
有机酯 硬化水 玻璃砂 铸	硅砂	$SiO_2$ 大于 97	吨	1000
	脱模剂	合成蜡、有机硅、石油溶剂	吨	2
	改性水玻璃	/	吨	1000
	有机酯	有机酸和醇形成的化合物	吨	100
	涂料	醇基锆英粉涂料	吨	300
熔炼 材料	锰铁	锰和铁组成的铁合金	吨	112
	硅铁	铁和硅组成的铁合金	吨	70
	钼铁	钼和铁组成的铁合金, 一般含钼 50 ~ 60%	吨	20

	镍板	纯金属 Ni	吨	100
	铝丝	纯金属 AL	吨	3
	碳钢	低碳钢	吨	14000
	不锈钢	316 或 304	吨	1000
	除渣剂	73% ≥ SiO <sub>2</sub> ≥ 69%, 1.5% ≥ CaO ≥ 1.2%, 21% ≥ SiO <sub>2</sub> ≥ 16%	吨	30

## 二、主要设备

1、设备清单见表 2。

表 2 设备明细表

序号	设备名称	规格型号及参数	单位	数量
1	移动式升降台	SJY-1T	台	1
2	铣床	X-680	台	2
3	铣床	X50	台	2
4	电阻炉	180KW	台	4
5	电阻炉	120	台	2
6	抛丸机	Q378	台	4
7	砂铸生产线	284KW	条	1
8	中频炉	300KW/0.35T	台	1
9	中频炉	600KW/0.75T	台	4
10	中频炉	900KW/1.5T	台	1
11	中频炉	1800KW/3T	台	1
12	蒸汽发生器	100KW	台	2
13	车床	6150A/7.5KW	台	1
14	叉车	CPC-30	台	1
15	电焊机	ZX7-400S	台	10
16	空压机	DGV-100A/77KW	台	3
17	冷干机	QB-2504	台	1
18	微机控制拉力机	WF11-1000B	台	1
19	微机控制冲击机	JBW-750Y/D	台	1

20	缺口拉床	YU/IS	台	1
21	光谱仪	未开箱	台	1
22	行车	LD-5T	台	16
23	行车	LD-10T	台	1
24	行车	LD-16T	台	1
25	行车	LD-1T	台	6
26	蜡处理装置	DLC50-A/32KW	台	1
27	制膏机	LZB7011X2-A	台	3
28	手动压蜡机	DS28011-A	台	2
29	打蜡生产线	DHX4X10-25L	台	1
30	粘浆机	CZJ-1200	台	6
31	淋砂机	TKL800X700	台	2
	合计	/	台	84

2、公用工程设备清单见表 3。

表 3 公用工程设备明细表

序号	设备名称	规格型号及参数	单位	数量
1	供电系统	/	套	1
2	给排水设备	/	套	1
3	废水处理设施	/	套	1
4	消防安全设施	/	套	1
	合计	/	台/套	4

261	2010	230	
	30年		44

# 大丰市环境保护局项目审批卡

[2010] 年第 [A000024] 号

单位名称	盐城华泰涂装设备有限公司		
项目名称	年产500吨喷漆房项目		
项目污染情况简述:	见环评		
经办人意见	拟办 合. 2010.2.2.		
项目科负责人意见	同意 倪 2010年2月2日		
局分管负责人意见	年 月 日		
局主要负责人意见	年 月 日		

44



**审批意见:**

从环保角度，同意盐城华莱士涂装设备有限公司投资800万元在大丰市南阳镇中小企业园建设年产500间喷漆房项目。经研究，形成审批意见如下：

- 1、该项目不得涉及喷漆工段。
- 2、生活污水需经地埋式无动力化粪池处理达标后，排入南阳镇中小企业园污水管网。
- 3、各类噪声源要采用“合理布局”的设计原则，并采取必要的隔声、吸声、降噪和减振等措施，确保厂界噪声达标。
- 4、边角料、废焊条和焊渣收集后出售；生活垃圾委托当地环卫部门统一处理，各类固废合理处置或利用后实现零排放。
- 5、厂区要切实搞好绿化工作，绿化方案应按照 DB32/139-95 《江苏省城市居住区和单位绿化标准》的要求合理设计，选择合适树种，建设厂界绿化隔离带，以减轻对周围环境的影响。
- 6、同意报告表中所列污染物排放标准和总量指标。
- 7、该项目建成后试生产要向我局报告，试生产 3 个月内申请环保设施竣工验收。逾期未通过验收投入正常生产的，我局将依法责令该项目停产并处以罚款。



# 环境影响评价现场调查材料清单

调查时间: 2010年1月21日

被调查人或单位: 盐城华泰士隆设备有限公司

1. 项目名称: 年产500吨喷漆房项目
2. 建设单位: 盐城华泰士隆设备有限公司
3. 法人代表: 王存年
4. 项目联系人: 王存年
5. 通讯地址: 大丰市南阳镇中+工业园

联系电话: 8334989

6. 项目建设详细地址:
7. 项目建设占地面积: 2808.
- 厂房面积:

项目总投资: 800万元

绿化面积:

8. 预期投产日期: 2010年6月.
- 员工人数: 30人.

工作时间: 8小时/天

预计年工作日: 300天

9. 项目拟建地周围情况及空间距离 (含地理位置图、总平面布置图):

- 东侧: 建卫路.
- 西侧: 南阳镇金源驾校.
- 南侧: 杨梅理后留空地.
- 北侧: 华洋机械厂.

10. 主要环境保护目标:
11. 项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

12. 主要生产设备清单 (包括锅炉、发电机等):

序号	名称	规格	数量	序号	名称	规格	数量
	切割机.		3				
	钻床.		4				
	丹磨机.		4				
	电焊机.		4				

13. 主要原辅材料清单:

序号	名称	年用量	序号	名称	年用量
	彩钢板.	2000m <sup>2</sup> .			
	喷漆机.	500台.			
	焊条.	200kg.			
	脉冲仪.	20台.			
	脉冲清洗器粉末回收器.	20台.			

14. 水、电及能源消耗量 (包括生产用水、生活用水量):

名称	年用量

15. 项目产品及工艺说明:

产品名称	年产量	生产工艺流程	生产工艺流程说明

16. 废水、废气、固体废物、噪声产生情况:

名称	种类	产生环节	年产生量	排放去向	拟采取的处理措施
废水					
废气					
固废					
噪声	设备名称	噪声值	噪声源设备平面布置 (注明噪声源与厂界的距离)		拟采取的处理措施

17. 项目建议书(或可行性报告)。

18. 上级主管部门(计、经委等)的立项批文。

19. 建设项目环境影响申报表。

声明:

本人郑重声明:本表以上所填报资料完全属实,如存在瞒报、假报等情况及由此导致的一切后果由本人承担全部责任。

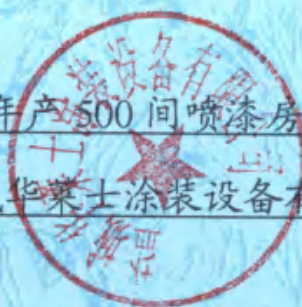
项目法人代表签字:

4

# 建设项目环境影响报告表

项 目 名 称: 年产500间喷漆房项目

建设单位(盖章): 盐城华莱士涂装设备有限公司



编制日期:2010年1月21日

大丰市蓝天环保科技咨询有限公司编制



## 建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：大丰市蓝天环保科技咨询有限公司  
 住 所：江苏省大丰市区幸福西路7号  
 法定代表人：谭剑  
 证书等级：乙  
 证书编号：国环评证乙字第 1926 号  
 有效期：至2011年12月31日  
 评价范围：环境影响报告表类别——一般项目环境影响报告表\*\*\*



项目名称：年产 500 间喷漆房项目  
 建设单位：盐城莱士涂装设备有限公司  
 评价单位：大丰市蓝天环保科技咨询有限公司（公章）  
 环评证书编号：国环评证乙字第 1926 号

法定代表人：谭 剑



项目负责人：陈磊

### 报告表编审责任表

报告表编审	负责人	职业资格证编号	签字
编写人	陈磊	环评岗证字第 B192600 3 号	陈磊
审核人	谭一	环评师证第 B192600 10100 号	谭一

地址：江苏省大丰市行政服务中心

电话：0515-83927117（传真）

建设项目基本情况

项目名称	年产 500 间喷漆房项目				
建设单位	盐城莱士涂装设备有限公司				
法人代表	王存华	联系人	宗爱华		
通讯地址	大丰市南阳镇中小企业园区				
联系电话	83334989	传 真	—	邮政编码	224113
建设地点	大丰市南阳镇中小企业园区（建业路西侧）				
立项审批部门	/	批准文号	/		
建设性质	新建	行业类别及代码	金属制品业 C-34		
占地面积（平方米）	2808	绿化面积（平方米）	/		
总投资（万元）	800	其中：环保投资（万元）	18	环保投资占总投资比例	2.25%
评价经费（万元）	-	预期投产日期	2010 年 6 月		
原辅材料（包括名称、用量）及主要设施规格、数量(包括锅炉、发电机等)					
1、原辅材料表：					
原辅材料	年用量	原辅材料	年用量		
彩钢板	2000 吨	喷塑主机	500 台		
焊条	20 吨	脉冲仪	500 台		
脉冲滤芯粉末回收系统	500 套	/	/		
2、主要设施、设备一览表					
设施名称	数量（台）	设施名称	数量（台）		
切割机	3	折弯机	4		
钻床	4	电焊机	4		
水及能源消耗量					
名称	消耗量	名称	消耗量		
水（吨/年）	450	燃油（吨/年）	/		
电（万千瓦时/年）	30	燃气（吨/年）	/		
燃煤（吨/年）	/	其他（吨/年）	/		
废水排水量及排放去向					
<p>项目废水主要是生活污水，生活用水年用量约 450 吨，耗损量按 20% 计，生活污水排放量约 360 吨，经地埋式无动力化粪池物化、生化处理达到一级标准后排入南阳镇中小企业园污水管网。</p>					
放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况					
无					

工程内容及规模：（不够时可附另页）

### 1. 项目概况

盐城华莱士涂装设备有限公司位于大丰市南阳镇中小企业园区（建业路西侧），拟投资 800 万元，新征 2808 平方米土地，建设生产车间等用房，购置切割机、钻床、折弯机、电焊机等生产设备，从事喷漆房的生产，设计生产能力为年产 500 间喷漆房。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》，该厂委托大丰市蓝天环保科技咨询有限公司对该项目进行环境影响评价。环评单位接受委托后，开展了详细的现场踏勘、资料收集工作，在对本项目工程有关环境现状和可能造成的环境影响进行分析后，依据江苏省建设项目环境影响报告表主要内容编制要求（试行）编制了环境影响报告表。

### 2. 主体工程及产品方案

建设项目工程内容包括土地征用、厂房建设、新设备的购买、安装和调试等。建设项目主体工程及产品方案见表 1，公用及辅助工程见表 2。

表 1 建设项目主体工程及产品方案

工程地点	产品名称	设计能力	年运行时数
车间	喷漆房	500 间/年	2400 小时

表 2 公用及辅助工程

工程名称	建设名称	设计能力	备注	
公用工程	给水系统	/	当地自来水网	
	供电	/	利用公变	
	排水系统	污水	DN350	南阳镇中小企业园污水管网
		雨水	DN600	雨水管网
环保工程	废水处理	生活污水	/	地埋式无动力化粪池
	废气处理	焊接废气		加强通风、稀释排放
	固废收集系统	/		妥善处置
	噪声防治工程	$\geq 25\text{dB (A)}$		生产车间隔声，厂界达标

### 3. 厂区平面布置、周围环境概况和项目地理位置

地理位置：该项目位于大丰市南阳镇中小企业园区（建业路西側）。具体情况见附图。

厂区平面布置：该厂区设置生产车间及附属用房。

周围环境概况：项目东侧为建业路，南侧为长力橡塑预留空地，西侧为南阳合金预留空地，北侧为大丰市华祥机械厂。周围具体环境概况见附图。

### 4. 劳动定员及工作制度

劳动定员：项目拟设职工和管理人员 30 人。

工作制度：本项目实行 8 小时工作制度，全年有效工作日约为 300 天。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

项目所在地为空地，无原有污染。



261	2009	479	
	30年		45

# 大丰市环境保护局项目审批卡

242  
[ 09 ] 年第 ~~EA0014~~ 号


单位名称	大丰市安飞铸钢厂		
项目名称	阀门制造		
项目污染情况简述:			
经办人意见	<p style="text-align: center;">批准</p> <p style="text-align: right;">徐. 09. 12. 14.</p>		
项目科负责人意见	<p style="text-align: center;">同意</p> <p style="text-align: right;">12 09 年 12 月 4 日</p>		
局分管负责人意见	<p style="text-align: right;">年 月 日</p>		
局主要负责人意见	<p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

**审批意见:**

从环保角度,同意大丰市安飞铸钢厂投资3500万元在大丰市南阳镇中小企业园(建业路东侧)建设阀门制造项目。经审查,形成审批意见如下:

- 1、该项目生产工艺不得涉及喷漆。生产过程中产生的粉尘、烟尘等废气要配套净化设施进行处理,确保达标排放。
- 2、生活污水进入地埋式无动力化粪池物化、生化处理达标后排入南阳镇工业园区污水管网。
- 3、各类噪声源要合理布局,并采取必要的隔声、吸声、降噪、减振等措施,确保厂界噪声达标。同时要合理安排生产时间,确保噪声排放不对周围居民的正常生活造成不良影响。
- 4、废钢渣、金属碎屑等收集后出售;生活垃圾委托当地环卫部门统一处置;各类固废经综合利用后实现零排放。
- 5、厂区要切实搞好绿化工作,绿化方案应按照 DB32/139-95 《江苏省城市居住区和单位绿化标准》的要求合理设计,选择合适树种,建设厂界绿化隔离带,以减轻对周围环境的影响。
- 6、同意报告表中所列污染物排放标准和总量指标。
- 7、该项目建成后试生产要向我局报告,试生产3个月内向我局申请环保设施竣工验收。逾期未通过验收投入正常生产的,我局将依法责令该项目停产并处以罚款。

2009年12月14日



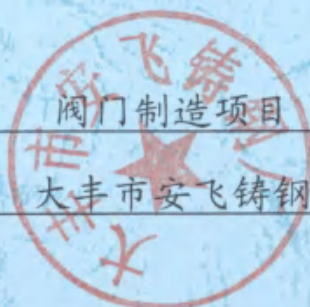
# 建设项目环境影响报告表

项 目 名 称： \_\_\_\_\_

阀门制造项目

建设单位（盖章）： \_\_\_\_\_

大丰市安飞铸钢厂



编制日期:2009年11月28日

大丰市蓝天环保科技咨询有限公司编制



# 建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：大丰市蓝天环保科技咨询有限公司

住 所：江苏省大丰市区幸福西路7号

法定代表人：谭剑

证书等级：乙

证书编号：国环评证乙字第 1926 号

有效期：至2011年12月31日

评价范围：环境影响报告表类制——一般项目环境影响报告表\*\*\*



项目名称： 阀门制造项目

建设单位： 大丰市安飞铸钢厂

评价单位： 大丰市蓝天环保科技咨询有限公司（公章）

环评证书编号：国环评证乙字第 1926 号

法定代表人：谭剑



项目负责人：陈磊

### 报告表编审责任表

报告表编审	负责人	职业资格证编号	签字
编写人	陈磊	环评岗证字第 B1926003 号	陈磊
审核人	谭剑	环评师证第 B19260010100 号	谭剑

地址：江苏省大丰市行政服务中心

电话：0515-83927117（传真）

### 建设项目基本情况

项目名称	阀门制造项目				
建设单位	大丰市安飞铸钢厂				
法人代表	曹安飞	联系人	宗爱华		
通讯地址	江苏省大丰市南阳镇中小企业园				
联系电话	83950806	传真	-	邮政编码	224141
建设地点	江苏省大丰市南阳镇中小企业园（建业路东侧）				
建设性质	新建	行业类别及代码	阀门制造业 C-3542		
立项审批部门	/	批准文号	/		
占地面积（平方米）	12190	绿化面积（平方米）	/		
总投资（万元）	3500	其中：环保投资（万元）	20	环保投资占总投资比例	0.4%
评价经费（万元）	-	预期投产日期	2010年12月		
原辅材料（包括名称、用量）及主要设施规格、数量(包括锅炉、发电机等)					
1、原辅材料表：					
原辅材料	年用量	原辅材料	年用量		
废铁	16000吨	成品模（砂模）	200000套		
2、主要设施、设备一览表					
设施名称	数量（台）	设施名称	数量（台）		
电弧炉	1	车床	40		
立车	20	钻床	2		
铣床	5	行车	10		
打砂轮	2	/	/		
水及能源消耗量					
名称	消耗量	名称	消耗量		
水（吨/年）	800	燃煤（吨/年）	/		
电（万千瓦时/年）	300	燃气（吨/年）	/		
燃油（吨/年）	/	其他（吨/年）	/		
废水排水量及排放去向					
<p>项目废水主要是生活污水，生活用水年用量约750吨，耗损量按20%计，则生活污水年排放量为600吨，生活污水经地埋式无动力化粪池物化、生化处理达到一级标准后排入南阳镇中小企业园污水管网。</p> <p>项目阀门制造中，检验产品试压用水循环使用，年消耗量50吨。</p>					
放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况					
无					

工程内容及规模：（不够时可附另页）

### 1. 项目概况

大丰市安飞铸钢厂位于大丰市南阳镇中小企业园（建业路东侧），总投资 3500 万元，新征 12190 平方米土地，建设生产车间等用房，购置电弧炉、车床、立车、铣床、钻床、行车等生产设备，主要从事阀门的生产，设计生产能力为年产阀门 15000 吨。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》，该公司委托大丰市蓝天环保科技咨询有限公司对该项目进行环境影响评价。环评单位接受委托后，开展了详细的现场踏勘、资料收集工作，在对本项目工程有关环境现状和可能造成的环境影响进行分析后，依据江苏省建设项目环境影响报告表主要内容编制要求（试行）编制了环境影响报告表。

### 2. 主体工程及产品方案

建设项目工程内容包括土地征用、厂房建设、新设备的购买、安装和调试等。建设项目主体工程及产品方案见表 1，公用及辅助工程见表 2。

表 1 建设项目主体工程及产品方案

工程地点	产品名称	设计能力（吨/年）	年运行时数
车间	阀门	15000	2400 小时

表 2 公用及辅助工程

工程名称	建设名称	设计能力	备注	
贮运工程	/	/	/	
公用工程	给水系统	/	当地自来水管网	
	废水处理	生活污水	/	排入南阳镇中小企业园污水管网
		雨水	/	排入市政雨水管网
	供电	/	利用公变	
环保工程	废水处理	地埋式无动力化粪池	/	物化、生化处理
	废气处理	粉尘、烟尘	/	布袋除尘
		NH <sub>3</sub> 、HCl	/	加强通风、稀释排放
	噪声防治	隔声量 > 25dB (A)		厂界达标
	固废收集系统	/		妥善处置

### 3. 厂区平面布置、周围环境概况和项目地理位置

地理位置：该企业位于大丰市南阳镇中小企业园（建业路东侧）。

周围环境概况：该公司东侧为创业路，路东为空地；南侧为空地；西侧是建业路，路西为大丰市南阳阀门产业园发展有限公司预留空地；北侧为工业路。周围具体环境概况见附图。

### 4. 劳动定员及工作制度

劳动定员：项目职工和管理人员 50 人。

工作制度：本项目实行 8 小时工作制度，全年有效工作日约为 300 天。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

经现场实地调查，该项目所在地原为空地。

261 2010 042  
30年 68

# 大丰市环境保护局项目审批卡

第 ~~272~~ 号  
[2010] 年第 [A00032] 号

单位名称	大丰市印务有限公司	
项目名称	污水处理	
项目污染情况简述:		
经办人意见		
项目科负责人意见	2010年12月20日	
局分管负责人意见	年 月 日	
局主要负责人意见	年 月 日	



**审批意见:**

从环保角度考虑,同意大丰市长力橡塑有限公司投资3500万元在大丰市南阳镇中小企业园恒兴路东侧建设空压机配件项目,形成年产空压机轮子229万件、空压机垫片、脚垫、油封200万件、空压机成品铝管70万件、空压机成品铜管1万件生产能力。经审核后形成以下审批意见:

1、企业应严格按照本次环评所列工艺、产品组织生产,如生产工艺、规模、品种发生变化需重新向我局申请。

2、生活污水经地埋式无动力化粪池物化、生化处理达标后排入园区污水管网;炼胶、注塑冷却水循环使用,不排放。

3、合理厂区布局,各类生产设备优化选型,并采取必要的隔声、降噪、减振措施,确保厂界噪声达标。

4、注塑生产过程中产生边角料、不合格产品收集后回用;炼胶及硫化过程中产生的不合格产品收集后出售;废研磨液、废乳化液属危险废物,应委托有资质的单位集中处置,并依法办理危险废物交换转移审批手续。

5、同意报告表中所列污染物排放标准和总量指标。

6、该项目建成后试生产需向我局报告,试生产3个月内要申请环保设施竣工验收。逾期未通过验收投入正常生产的,我局将依法责令该项目停产并处以罚款。

2010年12月2日



# 环境影响评价现场调查材料清单

调查时间: 2010-11-24

被调查人或单位: 大邦长力橡塑有限公司

1. 项目名称: 大邦长力橡塑有限公司 (空压机配件项目)

2. 建设单位: .

3. 法人代表: 陆海平

4. 项目联系人: 单长青

联系电话: 83334989

5. 通讯地址: 大邦南阳中小企业园区 恒兴路东侧

6. 项目建设详细地址: 同上

7. 项目建设占地面积:

项目总投资: 300万元

厂房面积:

绿化面积:

8. 预期投产日期: 2011年2月

工作时间:

员工人数:

预计年工作日: .

9. 项目拟建地周围情况及空间距离 (含地理位置图、总平面布置图):

东侧: 建设路 → 明船村小学及三鑫阀门

西侧: 恒兴路 → 200

南侧: 恒兴路 → 200

北侧: 一环路

10. 主要环境保护目标:

11. 项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

12. 主要生产设备清单 (包括锅炉、发电机等):

序号	名称	规格	数量	序号	名称	规格	数量
	平板硫化机		50		磨床		10
	烘胶机		20		折弯机		5
	车床		50		空压机		6
	注塑机		5		模具		1
	铣床		3				
	冲床		3				

13. 主要原辅材料清单:

序号	名称	年用量	序号	名称	年用量
	橡胶	500t		空压机半成品铝管	70万件
	轻铝	300t		空压机半成品铜管	17万件
	玻璃	25t			
	氟化液	60t			
	机油	400t			
	塑料粒子	65t			

14. 水、电及能源消耗量 (包括生产用水、生活用水量):

3

名称	年用量
水	2600 t/a
电	3077 kWh/a

15. 项目产品及工艺说明:

产品名称	年产量	生产工艺流程	生产工艺流程说明

16. 废水、废气、固体废物、噪声产生情况:

名称	种类	产生环节	年产生量	排放去向	拟采取的处理措施
废水					
废气					
固废					
噪声	设备名称	噪声值	噪声源设备平面布置 (注明噪声源与厂界的距离)	拟采取的处理措施	

17. 项目建议书(或可行性报告)

18. 上级主管部门(计、经委等)的立项批文

19. 建设项目环境影响申报表

声明:

本人郑重声明: 本表以上所填报资料完全属实, 如存在瞒报、假报等情况及由此导致的一切后果由本人承担全部责任。

项目法人代表签字:

# 建设项目环境影响报告表

项 目 名 称： \_\_\_\_\_ 空压机配件项目 \_\_\_\_\_

建设单位（盖章）： \_\_\_\_\_ 大丰市长力橡塑有限公司 \_\_\_\_\_



编制日期:2010年11月24日

大丰市蓝天环保科技咨询有限公司编制



# 建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：大丰市蓝天环保科技咨询有限公司  
 住所：江苏省大丰市区幸福西路7号  
 法定代表人：谭剑  
 证书等级：乙  
 证书编号：国环评证乙字第 1926 号  
 有效期：至2011年12月31日  
 评价范围：环境影响报告表类别 一 一般项目环境影响报告表\*\*\*



项目名称：空压机配件项目  
 建设单位：大丰市长力橡塑有限公司  
 评价单位：大丰市蓝天环保科技咨询有限公司（公章）  
 环评证书编号：国环评证乙字第 1926 号

法定代表人：谭剑



项目负责人：孙丽丽

### 报告表编审责任表

报告表编审	负责人	职业资格证编号	签字
编写人	孙丽丽	环评岗证字第 B192600 14号	孙丽丽
审核人	张弘	环评师证第 B192600   0100 号	张弘

地址：江苏省大丰市行政服务中心

电话：0515-83927117（传真）

### 建设项目基本情况

项目名称	空压机配件项目				
建设单位	大丰市长力橡塑有限公司				
法人代表	陆谦华	联系人	单长春		
通讯地址	大丰市南阳镇中小企业园区				
联系电话	83334989	传真	—	邮政编码	224113
建设地点	大丰市南阳镇中小企业园区恒兴路东侧				
立项审批部门	/	批准文号	/		
建设性质	新建	行业类别及代码	橡胶制品业 C-29		
占地面积 (平方米)	4224	绿化面积 (平方米)	/		
总投资 (万元)	3500	其中: 环保投资 (万元)	15	环保投资占总投资比例	0.4%
评价经费 (万元)	-	预期投产日期	2011年2月		
原辅材料 (包括名称、用量) 及主要设施规格、数量 (包括锅炉、发电机等)					
1、原辅材料表:					
原辅材料	年用量	原辅材料	年用量		
橡胶	500 吨	轻钙	300 吨		
氧化锌	40 吨	硫磺	25 吨		
机油	40 吨	塑料粒子	45 吨		
空压机半成品铝管	70 万件	空压机半成品铜管	1 万件		
2、主要设施、设备一览表					
设施名称	数量 (台)	设施名称	数量 (台)		
平板硫化机	50	炼胶机	20		
注塑机	5	车床	50		
铣床	3	冲床	3		
空压机	6	磨床	10		
模具	1	折弯机	5		
水及能源消耗量					
名称	消耗量	名称	消耗量		
水 (吨/年)	2400	燃油 (吨/年)	/		
电 (万千瓦时/年)	30	燃气 (吨/年)	/		
废水排水量及排放去向					
<p>项目废水主要是生活污水, 生活用水年用量约 2250 吨, 耗损量按 20% 计, 生活污水排放量约 1800 吨, 经地埋式无动力化粪池物化、生化处理达到一级标准后排入南阳镇中小企业园污水管网。</p> <p>本项目炼胶及注塑过程中的冷却用水循环使用, 年消耗量约 150 吨。</p>					

放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况

无

工程内容及规模：（不够时可附另页）

### 1. 项目概况

大丰市长力橡塑制品厂位于大丰市南阳镇中小企业园区恒兴路东侧，拟投资3500万元，占地面积4224平方米，建设生产车间等用房，从事空压机配件的生产，设计生产能力为年产空压机轮子229万件，空压机垫片、脚垫、油封200万件，空压机成品铝管70万件，空压机成品铜管1万件。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》，该厂委托大丰市蓝天环保科技咨询有限公司对该项目进行环境影响评价。环评单位接受委托后，开展了详细的现场踏勘、资料收集工作，在对本项目工程有关环境现状和可能造成的环境影响进行分析后，依据江苏省建设项目环境影响报告表主要内容编制要求（试行）编制了环境影响报告表。

### 2. 主体工程及产品方案

建设项目工程内容包括厂房建设、设备的购买、安装和调试等。建设项目主体工程及产品方案见表1，公用及辅助工程见表2。

表1 建设项目主体工程及产品方案

工程地点	产品名称	设计能力	年运行时数
车间	空压机轮子	229万件/年	2400小时
	空压机垫片、脚垫、油封	200万件/年	
	空压机成品铝管	70万件/年	
	空压机成品铜管	1万件/年	

表 2 公用及辅助工程

工程名称	建设名称		设计能力	备注
公用工程	给水系统		/	当地自来水网
	供电		/	利用公变
	排水系统	污水	DN350	南阳镇中小企业园污水管网
		雨水	DN600	南阳镇中小企业园雨水管网
环保工程	废水处理	生活污水	/	地埋式无动力化粪池
	废气处理		粉尘	加强通风，稀释排放
			硫化烟气	
	固废收集系统		/	妥善处置
噪声防治工程		> 25dB (A)	生产车间隔声，厂界达标	

### 3. 厂区平面布置、周围环境概况和项目地理位置

地理位置：该项目位于大丰市南阳镇中小企业园区恒兴路东侧。

厂区平面布置：该厂区设置生产车间及附属用房。

周围环境概况：项目东侧为建业路，路东为晖能制造及三鑫阀门；南侧为排沟，排沟南侧为农田；西侧为恒兴路，路西为农田；北侧为一卯西路。周围具体环境概况见附图。

### 4. 劳动定员及工作制度

劳动定员：项目拟设职工和管理人员 150 人。

工作制度：本项目实行 8 小时工作制度，全年有效工作日约为 300 天。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

项目所在地为空地，无原有污染。



261	2010	227	
	30年		44

# 大丰市环境保护局项目审批卡

[2010] 年第 [A000021] 号

单位名称	大丰市永佳铸造厂		
项目名称	年产3000吨铸件		
项目污染情况简述:	无环评		
经办人意见	审核通过 徐 2010.3.27		
项目科负责人意见	同意 2010年1月27日		
局分管负责人意见	年 月 日		
局主要负责人意见	年 月 日		

44

**审批意见:**

从环保角度,同意大丰市永佳铸造厂投资1000万元在大丰市南阳镇中小企业园(南阳合金制造厂北侧)建设年产3000吨阀门(无电镀、喷漆工艺)项目。现形成审批意见如下:

1、电弧炉熔融过程中产生的烟尘要求经布袋除尘器除尘后,通过15米高排气筒达标排放。清砂过程中产生的粉尘要求经布袋除尘达标后排放。所有加热装置必须采用电或天然气作能源,不得使用燃煤设备。

2、生活污水需经地埋式无动力化粪池物化、生化处理达标后排入南阳镇工业园区污水管网。

3、各类噪声源要合理布局,并采取必要的隔声、吸声、降噪、减振等措施,确保厂界噪声达标。同时要合理安排生产时间,确保噪声排放不对周围居民的正常生活造成不良影响。

4、金属碎屑、废钢渣等收集后出售;布袋除尘收集的粉尘以及边角料等收集后回用;生活垃圾委托当地环卫部门统一处置。

5、厂区要切实搞好绿化工作,绿化方案应按照 DB32/139-95《江苏省城市居住区和单位绿化标准》的要求合理设计,选择合适树种,建设厂界绿化隔离带,以减轻对周围环境的影响。

6、同意报告表中所列污染物排放标准和总量指标。

7、该项目建成后试生产要向我局报告,试生产3个月内向我局申请环保设施竣工验收。逾期未通过验收投入正常生产的,我局将依法责令该项目停产并处以罚款。

2010年1月26日





名称	年用量

15. 项目产品及工艺说明:

产品名称	年产量	生产工艺流程	生产工艺流程说明

16. 废水、废气、固体废物、噪声产生情况:

名称	种类	产生环节	年产生量	排放去向	拟采取的处理措施
废水					
废气					
固废					
噪声	设备名称	噪声值	噪声源设备平面布置 (注明噪声源与厂界的距离)		拟采取的处理措施

17. 项目建议书(或可行性报告)。

18. 上级主管部门(计、经委等)的立项批文。

19. 建设项目环境影响申报表。

声明:

本人郑重声明:本表以上所填报资料完全属实,如存在瞒报、假报等情况及由此导致的一切后果由本人承担全部责任。

项目负责人:吴国奎

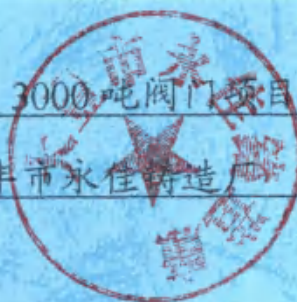
项目法人代表签字:

Q

# 建设项目环境影响报告表

项 目 名 称： 年产3000吨阀门项目

建设单位（盖章）： 大丰市永佳铸造



编制日期:2009年11月25日

大丰市蓝天环保科技咨询有限公司编制



## 建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：大丰市蓝天环保科技咨询有限公司  
 住 所：江苏省大丰市区幸福西路7号  
 法定代表人：谭剑  
 证书等级：乙  
 证书编号：国环评证乙字第 1926 号  
 有效期：至2011年12月31日  
 评价范围：环境影响报告表类制——“轻工行业环境影响报告表”



项目名称：年产 3000 吨阀门项目  
 建设单位：大丰市永佳铸造厂  
 评价单位：大丰市蓝天环保科技咨询有限公司（公章）  
 环评证书编号：国环评证乙字第 1926 号

法定代表人：谭 剑



项目负责人：吴海玉

### 报告表编审责任表

报告表编审	负责人	职业资格证编号	签字
编写人	吴海玉	环评岗证字第 B19260011 号	吴海玉
审核人	谭剑	环评师证第 B19260010100 号	谭剑

地址：江苏省大丰市行政服务中心

电话：0515-83927117（传真）

### 建设项目基本情况

项目名称	年产 3000 吨阀门项目				
建设单位	大丰市永佳铸造厂				
法人代表	朱永兵	联系人		宗爱华	
通讯地址	江苏省大丰市南阳镇中小企业园（南阳合金制造厂北侧）				
联系电话	83334989	传 真	-	邮政编码	224141
建设地点	大丰市南阳镇中小企业园（南阳合金制造厂北侧）				
建设性质	新建	行业类别及代码		阀门制造业 C-3542	
立项审批部门	/		批准文号		/
占地面积（平方米）	3525		绿化面积（平方米）		/
总投资（万元）	1000	其中：环保投资（万元）	32	环保投资占总投资比例	3.2%
评价经费（万元）	-	预期投产日期	2010 年 5 月		
原辅材料（包括名称、用量）及主要设施规格、数量(包括锅炉、发电机等)					
1、原辅材料表：					
原辅材料	年用量	原辅材料	年用量		
废铁	3650 吨	砂模	100000 套		
2、主要设施、设备一览表：					
设施名称	数量（台）	设施名称	数量（台）		
电弧炉	1	车床	20		
阀门检测设备	1	行车	3		
钻床	5	打砂轮	2		
镗铣床	5	抛丸机	1		
水及能源消耗量					
名称	消耗量	名称	消耗量		
水（吨/年）	460	燃煤（吨/年）	/		
电（万千瓦时/年）	30	燃气（吨/年）	/		
燃油（吨/年）	/	其他（吨/年）	/		
废水排水量及排放去向					
<p>项目废水主要是生活污水，生活用水年用量约 450 吨，耗损量按 20% 计，生活污水排放量约 360 吨，经地埋式无动力化粪池物化、生化处理达到一级标准后排入南阳镇中小企业园污水管网。</p> <p>项目阀门制造中，检验产品试压用水循环使用，年消耗量 10 吨。</p>					
放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况					
无					

工程内容及规模：（不够时可附另页）

### 1. 项目概况

大丰市永佳铸造厂位于大丰市南阳镇中小企业园（南阳合金制造厂北侧），拟投资 1000 万元，新征 3525 平方米土地，建设生产车间等用房，购置电弧炉、车床、阀门检测设备、打砂轮、镗铣床、钻床、行车、抛丸机等生产设备，主要从事阀门的生产，年设计生产能力为 3000 吨。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》，该公司委托大丰市蓝天环保科技咨询有限公司对该项目进行环境影响评价。环评单位接受委托后，开展了详细的现场踏勘、资料收集工作，在对本项目工程有关环境现状和可能造成的环境影响进行分析后，依据江苏省建设项目环境影响报告表主要内容编制要求（试行）编制了环境影响报告表。

### 2. 主体工程及产品方案

建设项目工程内容包括土地征用、厂房建设、新设备的购买、安装和调试等。建设项目主体工程及产品方案见表 1，公用及辅助工程见表 2。

表 1 建设项目主体工程及产品方案

工程地点	产品名称	设计能力（吨/年）	年运行时数
车间	阀门	3000	2400 小时

表 2 公用及辅助工程

工程名称	建设名称	设计能力	备注	
贮运工程	/	/	/	
公用工程	给水系统	/	当地自来水管网	
	废水处理	生活污水	/	排入南阳镇中小企业园污水管网
		雨水	/	排入市政雨水管网
	供电	/	利用公变	
环保工程	废水处理	地埋式无动力化粪池	/	物化、生化处理
	废气处理	烟尘、粉尘	/	布袋除尘
	噪声防治	隔声量 $\geq 25\text{dB}(\text{A})$	/	厂界达标
	固废收集系统	/	/	妥善处置



### 3. 厂区平面布置、周围环境概况和项目地理位置

地理位置：该项目位于大丰市南阳镇中小企业园（南阳合金制造厂北侧）。

厂区平面布置：该厂区设置生产车间及附属用房。

周围环境概况：项目东侧为大丰市南阳企业产业园发展有限公司预留地，南侧为南阳合金制造厂预留地，西侧为恒兴路，北侧为工业路，周围具体环境概况见附图。

### 4. 劳动定员及工作制度

劳动定员：项目职工和管理人员 30 人。

工作制度：本项目实行 8 小时工作制度，全年有效工作日约为 300 天。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

经现场实地调查，该项目所在地原为空地。

## 盐城市大丰区南阳镇振阳路东侧、幸福路南侧地块 土壤污染状况调查报告专家评审意见

2022年6月19日，盐城市大丰生态环境局、大丰区自然资源和规划局共同组织召开了《盐城市大丰区南阳镇振阳路东侧、幸福路南侧地块土壤污染状况调查报告》专家评审会，参加会议的有南阳镇人民政府、江苏圣泰环境科技股份有限公司（编制单位）等单位代表，会议邀请3名专家（名单附后）组成专家组对报告进行评审。与会人员听取编制单位对报告的介绍，经质询和讨论，形成意见如下：

一、调查地块历史上为农用地，2021年停止耕种成为荒地，规划用途为住宅用地，调查结论原则可信，经修改完善后，可作为下一阶段工作的依据。

二、建议修改完善的内容：

1、完善调查摘要，规范调查结论，“通过第一阶段调查确认地块及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，地块的环境状况可以接受，调查活动可以结束”。核实完善地块拐点坐标。

2、梳理完善调查依据，《中华人民共和国大气污染防治法》需更新，补充《关于贯彻落实土壤污染防治法推动解决突出土壤污染问题的实施意见》（环办土壤[2019]47号）、《关于印发〈建设用地上壤污染风险管控和修复从业单位和个人执业情况信用记录管理办法（试行）〉的通知》（环土壤〔2021〕53号）、《江苏省土壤污染防治条例》（2022年3月31日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二十九次会议通过）、《关于印发盐城市2020年土壤污染防治工作计划的通知》（盐污防指办〔2020〕40号）等文件。

3、补充 2011 年前地块及其相邻地块历史影像图，地块周边历史演变情况应在影像图上予以体现。核实完善周边企业调查资料和潜在污染影响分析，P56 从主导风向来看，周边企业大多数位于调查地块上风向。

4、完善人员访谈，补充南阳镇工业园管理部门、地块外东侧紧邻原阳晨湖花园小区施工单位知情人员访谈。

5、补充现场快筛设备 PID、XRF 设备检出限及其证明材料，补充快筛设备现场校准用标准物质溯源信息。

6、完善附件，补充周边企业环评相关资料内容。

专家：

2022 年 6 月 19 日


《盐城市大丰区南阳镇振阳路东侧、幸福路南侧地块土壤污染  
状况调查报告》评审会专家签到表

地点:

时间: 2022年6月19日

序号	姓名	工作单位	职务/职称	联系方式	签名
1	孙	江苏省城市环境研究所	主任	18961992059	孙
2	钱峰	盐城工学院	教授	18921898005	钱峰
3	钱燕	盐城工学院	主任	18921892196	钱燕
4					
5					

## 专家意见修改清单确认表

序号	专家意见中修改内容	复核修改完成情况				专家复核签名
		已完成的修改内容	页码范围	未完成修改内容	页码范围	
1	完善调查摘要，规范调查结论，“通过第一阶段调查确认地块及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，地块的环境状况可以接手，调查活动可以结束”。核实完善地块拐点坐标。	完善摘要描述，补充结论信息。	P1 及 P73-P74	/	/	
2	梳理完善调查依据，《中华人民共和国大气污染防治法》需更新，补充《关于贯彻落实土壤污染防治法 推动解决突出土壤污染问题的实施意见》（环办土壤[2019]47号）、《生态环境部关于印发〈建设用地土壤污染风险管控和修复从业单位和个人执业情况信用记录管理办法（试行）〉的通知》（环土壤[2021]53号）、《江苏省土壤污染防治条例》（2022年3月31日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二十九次会议通过）、《关于印发盐城市2020年土壤污染防治工作计划的通知》（盐污防指办[2020]40号）等文件	补充更新参考文件。	P4-P5	/	/	
3	补充2011年前地块及其相邻地块历史影像图，地块周边历史演变情况应在影像图上予以体现。	补充2005年及2010年影像图，并使用绿色标记标注历史变化情况。	P23-P26、P30-P33	/	/	

4	核实完善周边企业调查资料和潜在污染影响分析, P56 从主导风向来看, 周边企业大多数位于调查地块上风向。	补充企业情况中对大气污染物的分析, 并针对整体情况进行了描述。	P35-P57、 P60	/	/
5	完善人员访谈, 补充南阳镇工业园管理部门、地块外东侧紧邻原阳晨湖花园小区施工单位知情人员访谈。	已补充南阳镇工业园管理单位(南阳镇经济发展局)及阳晨湖花园小区居民人员访谈。对园区内企业的生产情况进行了进一步核实。	P68-P69、 附件 1	/	/
6	补充现场快筛设备 PID、XRF 设备检出限及其证明材料, 补充快筛设备现场校准用标准物质溯源信息。	已补充检测设备介绍、检出限说明、标准物质溯源信息。	附件 4-附件 6	/	/
7	完善附件, 补充周边企业环评相关资料内容	已补充前期收集到的企业环评文件批复文件及简略概况信息。	附件 8	/	/
8	表 2.4-1 500m 范围内相邻地块历史利用情况中污染物类型与后面企业基本情况中的所用原辅料不一样	已根据企业相关生产信息对产排污节点及特征因子进行重新分析, 并核实补充了表格中的缺少信息。	P29 表 2.4-1 及 P34-P59	/	/
9	确认地块是否在企业的卫生防护距离内?	已经根据周边企业的生产废气排放情况对企业卫生防护距离进行计算, 并对调查地块的情况进	P59-P60, 章节 2.4.4	/	/

		行了补充描述。				
--	--	---------	--	--	--	--