

# 建设项目环境影响报告表

(公示本)

项目名称：达州市医用输液瓶回收项目

建设单位：重庆春宇医用输液瓶回收有限公司通川分公司

编制单位：四川仁欣环境工程咨询有限公司

编制日期：2020年8月

# 目 录

建设项目基本情况.....	1
与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题.....	7
建设项目所在地自然环境简况.....	8
环境质量状况.....	12
评价适用标准.....	15
建设项目工程分析.....	17
项目主要污染物产生及预计排放情况.....	20
环境影响分析.....	21
建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果.....	30
结论与建议.....	31

## 附图:

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目外环境关系图
- 附图 3 项目监测点位布置图
- 附图 4 项目平面布置图
- 附图 5 项目现场照片
- 附图 6 达州市蒲家畜牧交易市场修建性详细规划

## 附件:

- 附件 1 营业执照
- 附件 2 租赁合同
- 附件 3 建设用地规划许可证
- 附件 4 蒲家镇人民政府允许经营的证明
- 附件 5 环评委托书
- 附件 6 监测报告
- 附件 7 国卫办医发[2017]30 号及其复函
- 附件 8 回收输液瓶（袋）未被污染的证明
- 附件 9 输液瓶（袋）回收合同

## 建设项目基本情况

项目名称	达州市医用输液瓶回收项目				
建设单位	重庆春宇医用输液瓶回收有限公司通川分公司				
法人代表	陈军	联系人	陈军		
通讯地址	四川省达州市通川区蒲家镇朱仙社区汉渝街 11 号附 33 号				
联系电话	13158422768	传真	/	邮政编码	635028
建设地点	达州市蒲家畜牧交易市场内				
备案部门	/	备案文号	/		
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		行业类别及代码	C4220 非金属废料和碎屑加工处理	
占地面积 (平方米)	800		绿化面积 (平方米)	/	
总投资 (万元)	10	其中：环保投资 (万元)	1.7	环保投资占总投资比例	17%
评价经费 (万元)	/	预期投产日期	/		

## 项目内容及规模

### 1.项目由来

随着中国社会经济的迅猛发展，以及人们不断趋于便利化的消费观念的引导，医疗部门广泛采用塑料瓶作为输液瓶。当这些塑料容器被广泛应用的同时，也带来了一系列的问题，如大量废弃的塑料瓶，因具有不宜降解的特性，成为破坏环境和阻碍经济持续发展的重要因素。

根据卫生部发布的《关于明确医疗废物分类的有关问题的通知》(卫办医发[2005]292号)规定“使用后的各种玻璃(一次性塑料)输液瓶(袋)，未被病人血液、体液、排泄物污染的，不属于医疗废物，不必按照医疗废物进行管理，但这类废物回收利用时不能用于原途径，用于其他用途时应符合不危害人体健康的原则。”根据《关于在医疗机构推进生活垃圾分类管理的通知》(国卫办医发[2017]30号)中说明：“医疗机构应当统一处置本单位产生的可回收物，与再生资源回收单位最好交接、登记和统计工作。实现可回收物的可追溯。再生资源回收单位向再生资源利用单位回收输液瓶(袋)类可回收物时，应当说明来源并做好交接登记确保可追溯。再生资源利用单位利用这类可回收

物时不得用于原用途，用于其他用途时不应危害人类健康。”

在此基础上，重庆春宇医用输液瓶回收有限公司通川分公司投资10万元建设达州市医用输液瓶回收项目。本项目回收输液瓶（袋）200t/a，输液玻璃瓶200t/a。

按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》及国务院 253 号令的要求，本项目应在前期工作阶段开展相应的环境影响评价工作。本项目属于《建设项目环境影响分类管理名录》中的“三十、废弃资源综合利用业，86、废旧资源（含生物质）加工、再生利用”，应编制环境影响评价报告表。

重庆春宇医用输液瓶回收有限公司通川分公司特委托四川仁欣环境工程咨询有限公司承担该项目环境影响评价报告表的编制工作。我单位接受委托后，立即组织有关技术人员开展了现场踏勘、资料收集整理工作。在掌握了充分的资料数据基础上，对有关环境现状和可能产生的环境影响进行分析，编制了本项目环境影响评价报告表。

## **2.产业政策符合性分析**

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）可知，本项目属于“C4220 非金属废料和碎屑加工处理”。根据《产业结构调整指导目录（2019 版）》的相关规定，本项目不属于其中规定的鼓励类、限制类、淘汰类，因此本项目属于允许类，且本项目所用的设备均不在国家禁止使用的落后、淘汰生产设备之列。

同时，蒲家镇人民政府出具了证明（见附件），允许该项目建设。

因此，本项目符合国家现行产业政策。

## **3. 项目规划符合性分析**

本项目租赁蒲家畜牧有限公司已建厂房，根据《建设用地规划许可证》中“达州市蒲家畜牧交易市场修建性详细规划”图（见附图及附件），可知本项目用地为达州市畜牧交易市场的发展预留地。

因此，本项目符合当地的用地规划。

## **4. 外环境分析及选址可行性分析**

### **4.1 外环境关系**

本项目租赁蒲家畜牧有限公司已建厂房，根据现场勘查，项目周边外环境关系如下：

东面：30m 处为 G210 国道沿街居民，约 100 户。

南面：紧邻农田。

西面：紧邻农田。

北面：15m 处为达州市蒲家畜牧交易市场闲置厂房。

#### 4.2 选址可行性分析

项目位于四川省达州市通川区蒲家镇朱仙社区汉渝街 11 号附 33 号，根据现场调查，项目周边无风景名胜区、自然保护区等生态敏感区。项目东侧为厂区出入口，外接道路，交通较为便利，便于原材料和产品的快捷运输，区域配套设施基本完善、电力能源供应可靠，能充分保证生产所需的能源供应。项目周边环境对工程的运营没有制约因素。

综上所述，本项目与周边外环境相容，项目产生的污染物能达标排放，对周边环境影响较小，因此项目选址合理。

### 5. “三线一单”符合性分析

根据环保部发布的《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（以下简称《通知》），《通知》要求切实加强环境影响评价管理，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”约束，建立项目环评审批与规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量联动机制，更好地发挥环评制度从源头防范环境污染和生态破坏的作用，加快推进改善环境质量。

#### （1）生态保护红线

生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容，规划区域涉及生态保护红线的，在规划环评结论和审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。

根据《四川省生态保护红线实施意见》（川府发[2016]45 号），四川省划定 13 处生态保护红线区块，通川区涉及“盆中城市饮用水源-土壤保持红线区”。

本项目位于四川省达州市通川区蒲家镇朱仙社区汉渝街 11 号附 33 号，不在“盆中城市饮用水源-土壤保持红线区”生态红线范围内。

因此，本项目的建设符合生态保护红线要求。

#### （2）环境质量底线

“环境质量底线”是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环

境质量的基准线。有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求，提出区域或者行业污染物排放总量管控建议以及优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境质量的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。

根据环境质量公报以及现状监测数据，项目所在区域地表水质量良好；环境空气属于不达标区，根据限期达标规划，区域环境空气质量可逐步得到改善；区域声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准限值要求。

由此可见，项目所在区域环境质量良好。

### （3）资源利用上线

资源是环境的载体，“资源利用上线”地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的“天花板”。相关规划环评应依据有关资源利用上线，对规划实施以及规划内项目的资源开发利用，区分不同行业，从能源资源开发等量或减量替代、开采方式和规模控制、利用效率和保护措施等方面提出建议，为规划编制和审批决策提供重要依据。

本项目运营运行期的用水、用电均依托市政管网、市政电网，故不存在项目区域内资源过度使用的情况。

综上，本项目资源利用符合要求。

### （4）环境准入负面清单

环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，以清单方式列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。要在规划环评清单式管理试点的基础上，从布局选址、资源利用效率、资源配置方式等方面入手，制定环境准入负面清单，充分发挥负面清单对产业发展和项目准入的指导和约束作用。

根据《四川省国家重点生态功能区产业准入负面清单（第一批）》、《四川省重点生态功能区产业准入负面清单（第二批）（试行）》，通川区未涉及其中。

因此，本项目不在产业准入负面清单内。

综上所述，经过与“三线一单”进行对照后，项目不在生态保护红线内、未超出资源利用上线、未列入环境准入负面清单内，且本项目建成投运后，通过落实本次评价提出的各项环保治理措施和相应管理要求的前提下，其排放的各类污染物均能实现达标排放，且不会改变项目所在区域环境质量现状。

## 5.项目总图布置合理性分析

本项目将从医疗机构回收的已分类好的输液瓶（袋）和输液玻璃瓶进行简单打包处理。租赁蒲家畜牧有限公司已建标准厂房本项目破碎机位于厂区西北侧，产品包装编织袋放置于厂区东北侧，输液瓶（袋）堆场位于厂区西南侧，输液玻璃瓶堆场位于厂区东南侧，厂区南侧为办公区域。厂区内各功能区布置合理，便于生产和运输。

综上所述，本项目平面布置合理。

## 6.工程内容及规模

项目名称：达州市医用输液瓶回收项目

建设单位：重庆春宇医用输液瓶回收有限公司通川分公司

建设性质：新建

建设地点：四川省达州市通川区蒲家镇朱仙社区汉渝街11号附33号

建设内容及规模：本项目占地面积800m<sup>2</sup>，配置破碎机1台，建成后可回收输液瓶（袋）200t/a，输液玻璃瓶200t/a。

## 7.项目组成及建设内容

工程项目组成及主要环境问题见下表：

表 1-1 项目组成及主要环境问题

类别	项目名称	建设内容	可能产生的主要环境问题	
			施工期	运行期
主体工程	打包区域	位于厂区西北侧，占地面积约80m <sup>2</sup> ，放置破碎机。	/	噪声
辅助工程	办公室	位于厂区南侧，占地面积约80m <sup>2</sup> 。		生活垃圾
	输液瓶（袋）堆放区	位于厂区西南侧，占地面积约500m <sup>2</sup> 。		/
	输液玻璃瓶堆放区	位于厂区东南侧，占地面积约500m <sup>2</sup> 。		/
	编制袋堆放区	位于厂区东北侧，占地面积约50m <sup>2</sup> 。		/
公用工程	供电	电源由城市供电网供给。		/
	给排水	给水由城市供水管网供给，排水采取雨污分流制。		/
环保工程	废水	本项目生产不产生废水，生活废水依托蒲家畜牧交易市场公共厕所。		/
	固废	厂区内设置2个垃圾桶。		/
	噪声	设置减震垫、地面/墙面隔声、加强管理。		/

## 8.项目主要原辅材料及能源消耗

本项目营运期主要原辅材料消耗见下表。

**表 1-2 项目主要原辅材料及能源消耗一览表**

项目分类	名称	年消耗量	来源
原（辅）料	一次性输液瓶（袋）	200t	达州市医疗机构（不含传染病、精神病医院）
	一次性输液玻璃瓶	200t	
	编织袋	0.02t	外购
能源	电	10kW·h/a	市政电网
水	自来水	40m <sup>3</sup> /a	自来水厂

物料平衡：

本项目物料平衡见下表：

**表 1-3 物料平衡一览表 单位：t/a**

投入		产出	
一次性输液瓶（袋）	200	袋装压缩后的输液瓶（袋）	200.015
一次性输液玻璃瓶	200	袋装的输液玻璃瓶	200.005
编织袋	0.02	/	/
合计	400.02	合计	400.02

## 9.项目主要设备

根据业主提供资料，本项目设备清单如下：

**表 1-4 主要设备清单**

序号	设备名称	单位	数量
1	破碎机	台	1

## 10. 劳动定员和工作制度

本项目劳动定员 4 人，年工作天数 200 天，每天工作 8 小时。

本项目不涉及食宿。

## 11.公辅工程

### 10.1 给排水系统

#### (1) 给水

市政供水。本项目生产不使用水，本项目产生的废水为员工生活废水。本项目员工用水按 0.05m<sup>3</sup>/d·人计，则总用水量 0.2m<sup>3</sup>/d，40m<sup>3</sup>/a。

#### (2) 排水

本项目废水为员工生活废水，废水产生量按用水量的 0.85 计，则废水产生量为 0.17m<sup>3</sup>/d，34m<sup>3</sup>/a。本项目生活废水依托达州市蒲家畜牧交易市场公共厕所。

水平衡：

项目水平衡见下图（废水产生系数取 0.85）：

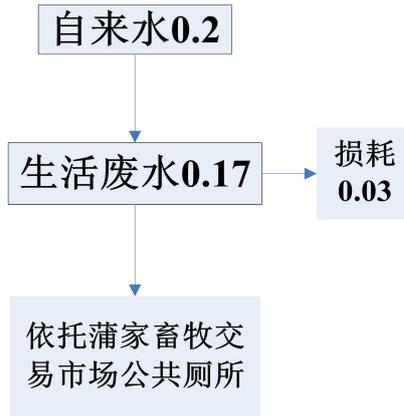


图 1-1 本项目水平衡图 单位：m<sup>3</sup>/d

## 10.2 供电

当地市政供电。

## 与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

本项目为新建项目，租赁蒲家畜牧有限公司已建厂房。根据现场调查，无原有污染情况和环境问题。

## 建设项目所在地自然环境简况

### 自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）

#### 1、地理位置

达州市位于四川省的东北部，大巴山南麓。地处北纬 30°38'—32°21'，东经 106°38'—108°32' 之间。北接陕西省汉中市、安康市，南邻广安市，东连重庆市万州区、涪陵区。西抵巴中市和南充市。西至成都 420 公里，南到重庆 220 公里，北距西安 460 公里，是川渝陕三省（市）之交汇地。其南北长 225 公里，东西宽 180 公里，幅员面积 16591 平方公里，占四川省面积的 2.9%。目前境内有襄渝、达万、达成铁路横贯东西、南北，达渝、达陕高速公路以及“318”国道、“212”国道与多条省道弃越，空运直抵成都、广州等城市。

项目地理位置见附图 1。

#### 2、地形、地貌、地质

地貌按成因类型，有侵蚀堆积型形、构造腐蚀地形和侵蚀构造地形三类。侵蚀堆积地形，断续分布于州河两岸，形态上为浸滩、一级阶地和冰水堆积高阶地。构造荔枝地形，形态上为中切宽谷缓坡丘陵和浅切平谷园缓丘陵，中切宽谷缓坡丘陵分布于测区的刘宗庙、徐家坝、河市镇一线以东，邱家场、何家湾、万家店及州河以西一带。由侏罗系中统上沙溪庙组地层组成：浅切平谷园缓丘陵分布于州河以东与国道 210 以西及翠屏山以南地带。属于达县~大竹向斜轴部，地层倾角平缓，侵蚀构造低山地形，形态为深谷坪状低山，主要分布于达州城以北，州河以西及邱家场、何家湾、万家店一线以东，即凤凰山、二仙庙一带。

达州市地势东北高（大巴山区），西南低（盆地丘陵区），最高处是宜汉县鸡唱乡大团堡，海拔 2458.3 米；最低处是渠县望溪乡天关村，海拔 222 米。全市以山区类型为主，拥有山区、丘陵、平坝三种地貌类型，山地占幅员面积 70.70%，丘陵占 28.10%，平坝占 1.20%。

#### 3、气候、气象

达州布属亚热带季风气候类型，处于我国南北气候交界带的特殊自然环境。具有雨

量充沛、冬暖、春早、夏热、秋高绵雨的特点。由于地形复杂，区域性气候差异大。海拔 800 米以下的低山、丘陵、河谷地区气候温和，冬暖、春早、夏热、秋凉，四季分明，无霜期长；海拔 800~1000 米的低、中山气候温凉、阴湿，回春迟，无酷暑，秋凉早，冬寒长；海拔 1000 米以上的中山区，光热资源不足，寒冷期较长，春寒和秋霜十分突出。

全市热量资源丰富，雨热同期，全年平均气温在 14.7~17.6℃之间，无霜期 300 天左右。全市雨量充沛，年平均雨量在 1076~1270 毫米之间。年平均风速 1.1m/s。

#### 4、河流水系

境内水源丰富、河沟纵横。境内河流众多，境内流域面积在 100 平方公里以上的河流有 53 条，1000 平方公里以上的干流有 15 条。共有通航河流 9 条，分别是渠江、州河、巴河、前江、明月江、中河、铁溪河、清溪河、林岗溪，基本形成以渠江、州河、巴河为主的水路运输网络，流域覆盖达州市四个县。

渠江：长江支流嘉陵江左岸最大支流。渠江流域支流密布，全流域大小支流共有 582 余条。其中流域面积在 1 万平方公里以上的河流 2 条，5000~1 万平方公里的 3 条，1000~5000 平方公里的河流 13 条，100~1000 平方公里的河流 64 条，100 平方公里以下的 498 条。渠江河道略呈“Y”字类型。主杆上发出了许多分枝，形如树枝。渠县三汇镇以上水系，呈典型的扇形水网。控制着巴、州两河流域面积 8119 平方公里。全流域面积为 39211 平方公里，多年平均径流量为 235 亿立方米。渠江干流全长 305.5 公里。总天然落差 532 米，平均比降 0.17‰。

巴河：是四川省巴中市、达州市的主要河流之一，流经南江县、巴中市、平昌县、达川区、渠县境，至渠县三汇镇，注入渠江。从巴州区大溪口起，始称巴河。经枣林乡、大茅坪镇、三江镇接纳恩阳河后，向东流至梁永，河床以反时针方向急转，由南向北流经曾口区，再转向西北，流至金碑乡的洪流村出境，进入平昌县。县境内河道长 57 公里。最大流量 8670 立方米/秒。

州河：自江口起，蜿蜒向西转南，经宣汉县城和东乡场后，于洋烈乡出境入达县，横贯我县西南县境。州河流域面积 8849km<sup>2</sup>，河长 108km，平均坡降 0.5%。多年平均流量 190m<sup>3</sup>/s，据历史洪水调查最大流量 13700m<sup>3</sup>/s，多年平均径流总量 60.1 亿 m<sup>3</sup>。河流一般为 200~300m，历史最高洪水位 286.71m。

#### 5、矿产资源

达州市矿产资源丰富，全市已发现矿物 38 种，产地 250 余处。其中探明储量的 28 种，产地 146 处；可开发利用的 28 种，已开发利用的 21 种。

#### (1) 能源天然气：

达州天然气资源得天独厚，是川东地区天然气资源主要聚集区，是全国继新疆塔里木、内蒙古鄂尔多斯气田之后最具开发潜力的大气田。中石油、中石化在川渝地区勘探已发现的 112 个气田中，达州占 78 个，占总数的 70%，获工业气井 150 余口。达州全市天然气远景资源量达 3.8 万亿 m<sup>3</sup>，其中近期可开采储量达 6600 亿 m<sup>3</sup> 以上。2004 年，全市天然气产量 23.8 亿 m<sup>3</sup>，预计到 2010 年，中石油、中石化两大集团在达州境内年新增天然气产量将达 200 亿 m<sup>3</sup>。中石化在宣汉普光已探明天然气储量达到 3560 亿 m<sup>3</sup>，已被列为全国特大型天然气田之列。中石油万源罗文铁山坡气田单井日产无阻流量达 1550 万 m<sup>3</sup>，创全国陆地单井产量之最。

目前达州生产的天然气大量外输，2004 年达州市天然气消费量为 8316 万 m<sup>3</sup>，仅占其生产量的 3.5%。主要用于工业燃气（0.63%）、居民用（74.4%）、商业用（4.69%）、压缩天然气（20.01%）及其它（0.2%）。煤炭：已探明储量 7.63 亿吨，其中保有储量 5.80 亿吨，表外储量 1.22 亿吨，炼焦用煤 6.39 亿吨。主要分布在达县（含通川区）、大竹县、宣汉县、渠县及开江县、万源市境内。全市煤炭剩余可采储量 2.7 亿吨。目前年产万吨以上煤矿 320 个（年设计生产能力 995 万吨）。2004 年实际产量为 1247 万吨。预计未来 5 年中，每年将增加 200 万吨。

#### (2) 非金属矿

岩盐：达州市岩盐远景储量 1100 亿吨，可开采储量 600 亿吨，主要集中分布在渠县境内。岩盐品质较好，其中氯化钠含量达 90% 以上，目前盐卤真空制盐能力 8 万吨/年，预计未来 5 年内新增 12 万吨，届时可达 20 万吨/年的制盐能力。

富钾卤水：达州市卤水资源比较丰富。在宣汉县境内宣钾卤水远景储量 3.39 亿立方米，已探明储量 1.62 亿立方米。

石灰石：达州市石灰岩地质储量 20 亿吨左右。其中万源市、渠县、通川区境内探明保有储量 5 亿吨。

石膏：达州市已探明石膏储量 2.3 亿吨，主要分布在渠县、万源市、达县。

其它：白云岩远景储量 2272 万吨，硅石远景储量 5 亿吨，钾盐矿远景储量 1000 万吨，钡矿远景储量 200 万吨以上，大理石远景储量 2000 万立方以上。磷矿保有储量 631

万吨，硫铁矿 200 万吨，膨润土保有储量 11.76 万吨。

### (3) 金属矿

铁矿：达州市铁矿保有储量 3743 万吨，主要分布在万源市、达县、宣汉县等地。

锰矿：达州市锰矿 D 级储量 113.5 万吨。矿石中锰最高含量 36.27%，最低 11.1%。主要分布在万源市大竹河田坝一带。

钒矿：达州市钒矿 D 级储量 42.88 万吨，主要分布在万源市大竹河蒲家坝、隔档溪地区。

铝土矿：主要分布于万源市花尊山一带，已探明储量 84 万吨，品位 35%~51%。

## 6、生物多样性

达州市共有脊椎动物 400 余种，其中属国家和省重点保护野生动物 52 种，属国家二级保护的兽类 14 种，鸟类 20 种，两栖类 1 种（大鲵），属省重点保护的兽类 3 种，鸟类 12 种，爬行类 2 种；具有重要经济、科学研究价值的野生动物 250 种。

达州市主要乔木和灌木有 73 科 192 属 357 种。草场植物约有 100 科 475 种，其中可供牲畜采食的植物约 432 种。在饲用植物中，禾本科约 73 种，菊科 44 种，莎草科 18 种，杂类 295 种，可供引种驯栽培约 15 种。此外达州的中草药、动植物和野生植物等资源也十分丰富。

达州市现有林业用地 622087 公顷，占幅员面积的 37.5%，其中乔木林地 403048 公顷，灌木林地 72768 公顷，疏林地 48207 公顷，未成林造林地 35013 公顷，迹地 50203 公顷。森林覆盖率为 32.8%。

本项目位于四川省达州市通川区蒲家镇朱仙社区汉渝街 11 号附 33 号，区域内人类活动频繁，不涉及自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、饮用物水水源保护区。

## 环境质量状况

### 建设项目所在区域环境质量现状

#### 一、大气环境质量现状评价

本项目位于通川区，项目所在区环境空气功能分区为二类区。根据《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ2.1-2016）与《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）的要求，根据2019年达州市环境状况公报：

2019年全市空气质量日均值达标率为91.3%(实况),较上年提高2.9个百分点(2018年实况为88.4%)。市城区及各县(市)空气质量达标率为82.5%~97.0%，其中，宣汉县94.5%，万源市97.0%，开江县93.7%，渠县91.5%，大竹县88.8%，市城区82.5%。全市环境空气中主要污染物PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>和O<sub>3</sub>。市城区SO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>年评价结果达标，NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>年评价结果超标；各县(市)SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、CO、O<sub>3</sub>年评价结果均达标；PM<sub>2.5</sub>年评价结果除大竹县超标外，其余各县(市)均达标。

根据2019年达州市环境状况公报可知，通川区不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

综上，项目所在评价区域为不达标区。

#### 二、地表水环境质量现状评价

项目东南侧7.4km地表水体为州河。根据2019年达州市环境状况公报，2019年全市区域水质状况评价为良好（以年均值进行评价，粪大肠菌群不参与水质总体评价）。15条河流28个监测断面中，I~III类断面24个，达标率为85.7%；超标断面中，IV类断面2个，占7.1%；V类断面1个，占3.6%；劣V类断面1个，占3.6%。河流水质超标污染物有化学需氧量、氨氮、总磷。年均值超标的断面为东柳河墩子河、平滩河牛角滩、袁驿河速建桥和石桥河凌家桥。

地表水环境质量现状引用达州市地表水水质月报，时间为2019年3月至2020年2月，河流为州河。具体数据见下表：

表 3-1 州河水水质现状

序号	时间	监测断面	水质类别
1	2019.3	万家河	III
2	2019.4		III
3	2019.5		III
4	2019.6		III
5	2019.7		III

6	2019.8		III
7	2019.9		III
8	2019.10		III
9	2019.11		II
10	2019.12		III
11	2020.1		II
12	2020.2		II

由表3-2可知，州河水质能达到《地表水环境质量标准》III类水质标准，项目所在地的水环境质量现状良好。

### 三、声环境质量现状及评价

四川中环蜀联环境咨询服务有限公司于2020年5月24日~25日对本项目所在场地四周声环境质量现状进行了监测，本次监测时间为连续监测两天。

#### 1、监测点布置

在拟建项目厂界周边共设置4个监测点，监测等效声级 $LeqdB(A)$ ，监测布点见表3-6，监测布点详见附图。

表 3-2 噪声监测布点

监测点	监测点位置
1#	项目东侧厂界外 1m
2#	项目南侧厂界外 1m
3#	项目西侧厂界外 1m
4#	项目北侧厂界外 1m

#### 2、监测项目

各监测点昼间及夜间的等效连续A声级。

#### 3、监测时间和频次

连续两天对评价区内进行的噪声质量监测。

#### 4、监测方法

按《声环境质量标准》（GB3096-2008）中规定方法进行。

表 3-3 噪声检测方法、方法来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器编号
声环境噪声	声环境质量标准 环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测	GB3096-2008 HJ 640-2012	AWA5688 多功能声级计 (029)

#### 5、评价方法

采用实测值（ $LA_{eq}$ ）与标准直接进行比较的方法进行评价。若实测值大于标准值指数超标，若小于标准值则良好。

## 6、监测结果

监测结果见表 3-4。

表 3-4 声环境现状监测结果表 单位: dB(A)

编号	2020.5.24		2020.5.25	
	昼	夜	昼	夜
1# 项目东侧厂界外 1m	44	39	44	39
2# 项目南侧厂界外 1m	43	38	43	36
3# 项目西侧厂界外 1m	43	39	43	37
4# 项目北侧厂界外 1m	43	38	43	37
标准	60	50	60	50

监测结果表明,项目厂界昼间、夜间的环境噪声均能达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准限制,区域声环境质量现状良好。

## 四、生态环境质量现状

根据现场踏勘,项目所在地周边均已开发,人为活动频繁,区域内生态以城市生态环境为主要特征。区域自然植被少,主要为人工种植的花草树木,项目区域内无珍稀动、植物,也无古稀树木和保护树种,区域生态系统敏感程度低。

## 主要环境保护目标(列出名单及保护级别)

本项目主要保护目标见下表:

表 3-5 主要环境保护目标一览表

环境要素	保护目标				保护级别
	保护目标	规模	方位	距离	
环境空气	G210 国道沿街居民	100 户, 300 人	东	30m	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准
	蒲家镇场镇	约 3 万人	北	262-1000m	
声环境	居民	1 户, 3 人	东	7m	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准
	G210 国道沿街居民	100 户, 300 人	东	30m	
地表水	附近地表水	/	西	230m	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类标准

## 评价适用标准

环境 质量 标准	<p><b>1、环境空气质量标准</b></p> <p>执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，具体标准值见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-1 环境空气质量标准 单位：mg/m<sup>3</sup></b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>SO<sub>2</sub></th> <th>NO<sub>2</sub></th> <th>PM<sub>10</sub></th> <th>PM<sub>2.5</sub></th> <th>O<sub>3</sub></th> <th>CO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24 小时平均</td> <td>0.15</td> <td>0.08</td> <td>0.15</td> <td>0.75</td> <td>/</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1 小时平均</td> <td>0.5</td> <td>0.20</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>0.2</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>8 小时平均</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>0.16</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>年平均</td> <td>0.06</td> <td>0.04</td> <td>0.07</td> <td>0.35</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>	项目	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	CO	24 小时平均	0.15	0.08	0.15	0.75	/	4	1 小时平均	0.5	0.20	/	/	0.2	10	8 小时平均	/	/	/	/	0.16	/	年平均	0.06	0.04	0.07	0.35	/	/
	项目	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub>	CO																													
	24 小时平均	0.15	0.08	0.15	0.75	/	4																													
	1 小时平均	0.5	0.20	/	/	0.2	10																													
	8 小时平均	/	/	/	/	0.16	/																													
年平均	0.06	0.04	0.07	0.35	/	/																														
<p><b>2、地表水环境质量标准</b></p> <p>执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水域标准，具体标准值见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-2 地表水环境质量标准 单位：mg/L，pH 无量纲</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>pH 值</th> <th>COD<sub>Cr</sub></th> <th>BOD<sub>5</sub></th> <th>NH<sub>3</sub>-N</th> <th>总氮</th> <th>石油类</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>标准值</td> <td>6~9</td> <td>20</td> <td>4</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.05</td> </tr> </tbody> </table>	项目	pH 值	COD <sub>Cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	NH <sub>3</sub> -N	总氮	石油类	标准值	6~9	20	4	1.0	1.0	0.05																						
项目	pH 值	COD <sub>Cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	NH <sub>3</sub> -N	总氮	石油类																														
标准值	6~9	20	4	1.0	1.0	0.05																														
<p><b>3、声环境质量标准</b></p> <p>执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准，具体限值见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-3 声环境质量标准 单位：dB（A）</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分类</th> <th>时段</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 类</td> <td>标准值</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	分类	时段	昼间	夜间	2 类	标准值	60	50																												
分类	时段	昼间	夜间																																	
2 类	标准值	60	50																																	
污 染 物 排 放 标 准	<p><b>1、废气</b></p> <p>本项目废气执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二级标准，具体标准值见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-4 恶臭污染物排放标准 单位：mg/m<sup>3</sup></b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>氨</th> <th>硫化氢</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>标准值</td> <td>2.0</td> <td>0.10</td> </tr> </tbody> </table>	项目	氨	硫化氢	标准值	2.0	0.10																													
	项目	氨	硫化氢																																	
	标准值	2.0	0.10																																	
	<p><b>2、废水</b></p> <p>本项目生产不产生废水。本项目生活废水依托蒲家畜牧交易市场公共厕所。</p>																																			
<p><b>3、噪声</b></p> <p>（1）施工期噪声标准执行《建筑施工场地环境噪声排放标准》（GB12523-2011），具体见表 4-5。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-5 建筑施工场地环境噪声排放标准 单位：Leq dB(A)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>70</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table>	昼间	夜间	70	55																																
昼间	夜间																																			
70	55																																			
<p>（2）运营期噪声执行标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》</p>																																				

(GB12348-2008) 中的 2 类标准, 具体见表 4-6。

表 4-6 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: Leq dB(A)

类别	昼间	夜间
2 类	60	50

#### 4、固废

一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) (2013 年修订) 及其修改单。

总量控制指标

根据《国家环境保护“十三五”规划》规定: 我国主要对 COD、NH<sub>3</sub>-N 和 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 实行总量控制。实施污染物排放总量控制, 应立足于实施清洁生产、污染物治理达标排放和排污方案优化选择等为基本控制原则。

根据工程分析, 本项目生产不产生废水, 本项目生活废水依托蒲家畜牧交易市场公共厕所, 生活废水排放不计入本项目。

综上, 本项目不申请总量控制。

## 建设项目工程分析

### 一、施工期工程分析

本项目租赁蒲家畜牧有限公司已建厂房，根据现场调查，无施工期遗留环境问题。

### 二、营运期工艺流程简述及产污分析

#### 2.1 营运期工艺流程简述

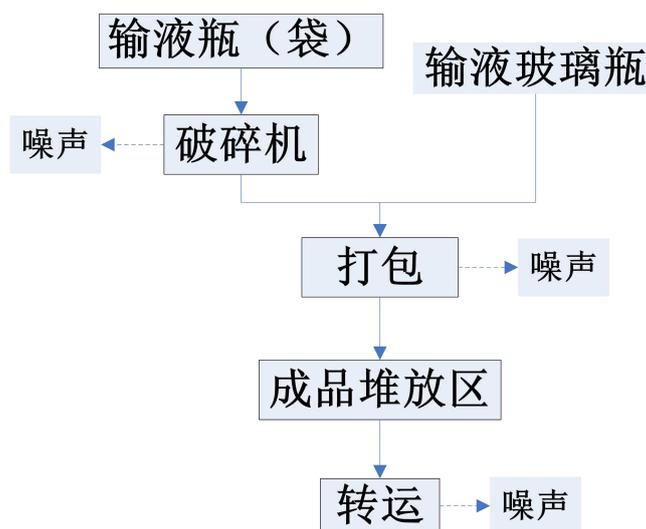


图 5-1 产工艺流程图

#### 工艺流程简述:

从医疗机构回收的已分类好的、无污染的一次性输液瓶（袋）以及输液玻璃瓶到达厂区后立即进行打包处理，将输液玻璃瓶直接打包装袋，将一次性输液瓶（袋）通过破碎机破碎，再将全部碎片通过打包装袋。袋装好的输液玻璃瓶、一次性输液瓶（袋）放置在成品堆放区，等待转运。

#### 2.2. 营运期污染物产生及治理措施

##### 1. 废气

###### (1) 臭气

本项目原材料为一次性塑料输液瓶（袋）以及输液玻璃瓶，医院已将原材料中残留的药液尽可能的清理，故回收的原材料残留极少量药液。在原材料堆放和处理过程中，瓶（袋）内的药液自然挥发，产生臭气。本项目不做定量分析。

**治理措施：**厂区自然通风，可臭气减小对周围环境空气的影响。

##### 2. 废水

本项目生产不产生废水，废水为员工生活废水。

本项目员工用水按  $0.05\text{m}^3/\text{d} \cdot \text{人}$  计，则总用水量  $0.2\text{m}^3/\text{d}$ ， $40\text{m}^3/\text{a}$ 。废水产生量按用

水量的 0.85 计，则废水产生量为 0.17m<sup>3</sup>/d，34m<sup>3</sup>/a。

本项目生活废水依托蒲家畜牧交易市场公共厕所。

### 3. 噪声

本项目运营期噪声主要源于生产设备产生的噪声，原材料、产品装卸时产生的噪声，运输车辆产生的噪声，噪声在 60~90dB 之间，具体见下表。

表 5-1 项目主要噪声设备

序号	主要噪声源	治理前声级 dB(A)	噪声防治措施	治理后声级 dB(A)
1	破碎机	85~90	设备减震，厂房隔声	65
2	运输车辆	65~80	合理安排，加强维护	60
3	物品搬运	60~70	轻拿轻放，文明搬运	55

### 4. 固废

本项目生产不产生固废，本项目的固废为员工生活垃圾。

**生活垃圾：**本项目员工 4 人，员工生活垃圾产生量按 0.5kg/人·d 计，则员工生活垃圾产生量为 2kg/d，0.4t/a。生活垃圾交由当地环卫部门处置。

### 5. 清洁生产

清洁生产的含义是：对生产过程，要求节约原材料和能源，淘汰有毒原材料，减降所有废弃物的数量和毒性；对产品，要求减少从原材料提炼到产品最终处置的全生命周期的不利影响；对服务，要求将环境因素纳入设计和所提供的服务中。依据生命周期分析的原则，环评中的清洁生产评价指标可分为四大类，即原材料指标、产品指标、资源指标和污染物产生指标。下面对本项目在清洁生产方面的表现阐述如下：

#### (1) 工艺设备先进性分析

本项目将从医疗机构回收的已分类好的未被污染的输液瓶（袋）、输液玻璃瓶，对输液瓶（袋）进行简单的破碎、打包处理，对输液玻璃瓶直接打包，产生的环境污染物主要为设备噪声，通过设备减震、厂房隔音可减小因生产产生的噪声对周边环境的影响。

#### (2) 废物减量化措施

本项目运营期生活垃圾袋装收集，交由乡镇环卫部门处理；本项目运营期生产过程产生不产生固废。

综上，本项目固废处置合理，体现了清洁生产原则。

### 6. 总量控制

总量控制是指以控制一定时段内一定区域中“排污单位”排放污染物的总重量为核心的环境管理方法体系。对于总量控制，国内一般将其分为容量总量控制、目标总量控

制和行业总量控制三种类型，具体又可分为国家总量控制计划、省级总量控制计划、城市总量控制计划和企业总量控制计划等。从规划和技术层次上又可分为大气污染物排放总量控制和水污染物排放总量控制。

根据《国家环境保护“十三五”规划》规定：我国主要对 COD、NH<sup>3</sup>-N 和 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 实行总量控制。实施污染物排放总量控制，应立足于实施清洁生产、污染物治理达标排放和排污方案优化选择等为基本控制原则。

根据工程分析，本项目生产过程不产生废水，本项目生活废水依托达州市蒲家畜牧交易市场公共厕所。

综上，本项目不申请总量控制。

## 项目主要污染物产生及预计排放情况

内容		排放源 (编号)	污染物名称	处理前产生浓度及 产生量(单位)	处理后排放浓度 及排放量(单位)
类型					
大气污 染物	运营期		恶臭	少量	少量
水污 染物	运营期		生活废水	34m <sup>3</sup> /a	0
固体废 物	运营期		生活垃圾	0.4t/a	0
噪声	运营期		设备噪声	60~90dB (A)	昼间<65dB (A) 夜间<55dB (A)

### 主要生态影响:

本项目位于四川省达州市通川区蒲家镇朱仙社区汉渝街11号附33号,租赁蒲家畜牧有限公司已建厂房。

经实地调查,项目周围无生态环境敏感目标,未发现生态破坏遗留问题,同时该区域人类活动频繁,无珍惜保护动植物,项目建设不会对项目周围生态环境造成明显影响。

## 环境影响分析

### 一、施工期环境影响分析

本项目租赁蒲家畜牧有限公司已建厂房，根据现场调查，无施工期遗留环境问题。

### 二、运营期环境影响分析

#### (1) 大气环境影响分析

本项目原材料为一次性塑料输液瓶（袋）以及输液玻璃瓶，医院已将原材料中残留的药液尽可能的清理，故回收的原材料残留极少量药液。在原材料堆放和处理过程中，瓶（袋）内的药液自然挥发，产生臭气。本项目采取加强厂区通风的措施后，臭气对周围环境空气的影响较小。

#### (2) 地表水环境影响分析

本项目生产不产生废水，废水为员工生活废水。

根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3-2018），本项目地表水评价等级为三级 B。

本项目员工用水按  $0.05\text{m}^3/\text{d} \cdot \text{人}$  计，则总用水量  $0.2\text{m}^3/\text{d}$ ， $40\text{m}^3/\text{a}$ 。废水产生量按用水量的 0.85 计，则废水产生量为  $0.17\text{m}^3/\text{d}$ ， $34\text{m}^3/\text{a}$ 。本项目生活污水依托蒲家畜牧交易市场公共厕所。

因此，本项目废水排放对周围地表水不会造成明显影响。

#### (2) 声环境影响分析

本项目东侧约 30m 处有高于三层楼房的居民楼，居民楼紧邻 G210 国道，根据《声环境功能区划分技术规范》（GB/T15190-2014），本项目所在声环境功能区域为 2 类，因此，本次声环境影响评价等级为二级评价。

本项目产生的噪声主要为生产设备产生的噪声，原材料、产品装卸时产生的噪声，运输车辆产生的噪声，噪声源强为 60~90dB（A）。本环评采用距离衰减模式分析本项目噪声源强最大的空压机对周围声环境的影响。

噪声衰减公式：

$$L_r = L_{r_0} - 20\lg(r/r_0)$$

式中： $L_r$ ——距离声源  $r$  处的 A 声级，dB（A）。

$L_{r_0}$ ——距声源  $r_0$  处的 A 声级，dB（A）。

$r_0$ 、 $r$ ——距声源的距离，m。

表 7-1 场界噪声贡献值

单位: dB(A)

源强	噪声源与预测点距离	预测点位置	贡献值	
			昼间	夜间
65dB(A)	8m	项目区东界 1m	46.94	0
	40m	项目区南界 1m	32.96	0
	8m	项目区西界 1m	46.94	0
	40m	项目区北界 1m	32.96	0

由表 7-13 可知, 项目噪声预测值均达到《工业企业场界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准要求, 可实现达标排放。

结合外环境关系可知, 本项目夜间 (20:00~06: 00) 和午休时间 (12:00~14:00) 不生产, 昼间生产噪声经距离衰减后对居民影响甚微。

为进一步降低噪声对周围居民的影响, 环评建议如下降噪措施:

(1) 设备选型时尽量选择噪声低的设备, 设置台基减震、橡胶减震接头及减震垫等减震设施, 安装消声器, 定期在滚轴处加润滑油, 从而减少摩擦噪声产生;

(2) 应注意设备的日常维护, 防止出现因机器不正常运转造成噪声值异常升高的问题;

采取上述降噪措施后, 只要生产过程中注意文明作业, 避免人为噪声扰民, 其噪声能够达到《工业企业场界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求, 不会对周围环境产生明显影响。

#### (4) 固体废物影响分析

本项目产生的固废为员工生活垃圾。

员工生活垃圾产生量按 0.5kg/人·d 计, 则员工生活垃圾产生量为 2kg/d, 0.4t/a。生活垃圾交由当地环卫部门处置。

本项目固废处置合理, 不会对周围环境产生明显影响。

### 三、环境风险分析

环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素, 建设项目建设和运行期间可能发生的突发性事件或事故(一般不包括人为破坏及自然灾害), 引起有毒有害和易燃易爆等物质的泄漏, 所造成的人身安全与环境的影响和损害程度, 提出合理可行的防范、应急与减缓措施, 以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

#### (1) 评价依据

##### 1) 风险调查

本项目使用的原辅料为一次性输液瓶（袋）、输液玻璃瓶。根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 B.1、B.2 和《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）、《危险化学品名录（2016 版）》的有关规定，本项目无重大危险源。

## 2) 环境风险潜势初判及风险等级

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018），建设项目环境风险潜势划分为 I、II、III、IV、IV<sup>+</sup>，详见下表。

**表 7-2 建设项目环境风险潜势划分**

环境敏感程度（E）	危险物质及工艺系统危险性（P）			
	极高危害（P1）	高度危害（P2）	中度危害（P3）	轻度危害（P4）
环境高度敏感区（E1）	IV <sup>+</sup>	IV	III	III
环境中度敏感区（E2）	IV	III	III	II
环境低度敏感区（E3）	III	III	II	I

注：IV<sup>+</sup>为极高环境风险。按《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 C 对危险物质及工艺系统危险性（P）等级进行判断；按附录 D 对建设项目各要素环境敏感程度（E）等级进行判断。建设项目环境风险潜势综合等级取各要素等级的相对高值。

**表 7-3 评价工作等级划分**

环境风险潜势	IV、IV <sup>+</sup>	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析 a

a 是相对于详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的说明，见附录 A

危险物质数量与临界量比值（Q）计算：

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

式中：q<sub>1</sub>、q<sub>2</sub>…，q<sub>n</sub>——每种危险物质的最大存在总量，t；

Q<sub>1</sub>、Q<sub>2</sub>…，Q<sub>n</sub>——每种危险物质的临界量；

当 Q < 1 时，该项目环境风险潜势为 I。

当 Q ≥ 1 时，将 Q 值划分为：（1）1 ≤ Q < 10；（2）10 ≤ Q < 100；（3）≥ 100。

经计算，本项目 Q = 0 < 1

因此，确定本项目环境风险潜势为 I，评价工作等级为简单分析。

## （2）环境敏感目标调查

项目环境敏感目标见下表：

**表 7-4 环境敏感目标一览表**

环境要素	保护目标			
	保护目标	规模	方位	距离
环境空气	G210 国道沿街居民	100 户，300 人	东	30m

	蒲家镇场镇	约 3 万人	北	262-1000m
声环境	居民	1 户, 3 人	东	7m
	G210 国道沿街居民	100 户, 300 人	东	30m
地表水	附近地表水	/	西	230m

### (3) 环境风险识别

#### 1) 物质危险性识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018)附录 B.1、B.2 和《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2009)、《危险化学品名录(2016 版)》识别本项目无重大危险源。

#### 2) 生产系统危险性识别

本项目潜在事故主要是火灾造成的环境污染。

### (4) 环境风险分析

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018), 本项目环境风险潜势为 I, 评价等级为简单分析。

根据风险识别, 确定项目生产过程中可能产生的环境风险事故是火灾等引发的伴生次生污染物排放。火灾发生, 污染物将扩散至大气, 对大气环境造成一定不利影响。

### (5) 风险防范措施

#### 1) 生产管理防范措施

①对职工要加强职业培训和安全教育。培养职工要有高度的安全生产责任心, 并且要熟悉相应的业务, 有熟练的操作技能;

④建立健全安全检查制度, 定期进行安全检查, 及时整改安全隐患, 防止事故发生。

#### 2) 工程措施

①在生产车间和办公区域配置手提式干粉灭火器。

②车间厂房内设事故应急照明。主体建筑和高空设备设置避雷措施。

### (6) 应急预案

对可能发生的事故, 应制定应急计划, 使各部门在事故发生后能有步骤、有秩序地采取各项应急措施。

①事故发生后, 应根据具体情况采取应急措施, 切断泄漏源、火源、控制事故扩大, 同时通知控制室, 根据事故类型, 大小, 启动相应的应急预案。

②发生重大事故, 应立即上报相关部门, 启动社会救援系统, 就近地区调拨到专业救援队伍协助处理。

③事故发生后应立即通知当地生态环境局等市政部门，协同事故救援与监控。为了能在事故发生后，迅速准确，有条不紊的处理事故，尽可能减少事故带来的损失，平时需要做好应急救援的准备工作，具体措施有：

I、落实应急救援组织，救援指挥人员和救援人员按专业分工，建立组织，落实人员，每年根据人员的变化进行组织调整，确保救援组织的落实。

II、按照任务分工做好物资的准备工作。如：必要的指挥通讯、报警、洗消、抢修等器材及交通工具。由专人保管，定期检查维护。

III、定期组织应急救援演练及培训，提高指挥水平和救援能力。应急预案主要内容见下表。

**表 7-5 应急预案内容**

序号	项目	内容及要求
1	应急预案机构、人员	公司应急机构人员。
2	预案分级响应条件	规定预案的级别及分级响应程序。
3	应急救援保障	应急设施，设备与器材等。
4	报警、通讯联络方式	规定应急状态下的报警通讯方式；交通保障、管制。
5	应急环境监测、抢险、救援及控制措施	由环境监测站负责对事故现场进行监测，对事故性质、参数与后果进行评估，为指挥部门提供决策依据。
6	应急检测、防护措施	事故现场、邻近区域、控制防火区域，控制和清除污染措施及相应设备。
7	人员紧急撤离、疏散，应急剂量控制、撤离组织计划	事故现场、工厂邻近区、受事故影响的区域人员及公众对毒物应急剂量控制规定，撤离组织计划及救护，医疗救护与公众健康。
8	事故应急救援关闭程序与恢复措施	专业队伍抢救结束后，做好事故现场善后处理，邻近区域解除事故警戒及善后恢复措施，现场调查、清理、清洗工作恢复生产状态，组织生产。
9	应急培训计划	应急计划制定后，每半年安排人员培训与演练一次。

(7) 风险防范措施投资一览表

根据本评价分析，并结合项目设计，其风险防范措施详见下表 7-6 所示：

**表 7-6 项目环境风险投资一览表**

措施		投资（万元）
火灾风险	干粉灭火器	0.2
	生产车间应设置明显的“禁止明火”标志	0.1
	消防设施定期检查、维护，电器线路定期进行检查	/
其他措施	制定风险应急预案	1.5
总计		1.8

本项目风险投资主要用于干粉灭火器，其风险投资有针对性，实施风险设施后能最大限度的降低风险，因此，本项目风险投资合理可行。

### (8) 风险评价结论

综上所述，项目运行过程中存在着火灾事故风险，本项目使用的原辅材料中无重大危险源，故只要加强管理，建立健全相应的的防范应急措施，在运行中认真落实工程拟采取的安全措施和安全对策后，上述风险事故隐患可降至最低。

建设项目环境风险简单分析内容表如下：

表 7-7 项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	达州市医用输液瓶回收项目			
建设地点	四川省达州市通川区蒲家镇朱仙社区汉渝街 11 号附 33 号			
地理坐标	经纬	107.51252142	纬度	31.37178252
主要危险物质及分布	无			
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）	a、自然因素，如地震、雷击等；b、生产人员的安全卫生知识缺乏，违章操作或操作不规范导致的泄漏；c、厂区安全生产制度不健全，设备检修 维修制度不落实或不执行。			
风险防范措施要求	具体见风险防范措施			
填报说明（列出项目相关信息及评价说明）： 本项目使用的原辅料为一次性输液瓶（袋）、输液玻璃瓶。根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 B.1、B.2 和《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）、《危险化学品名录（2016 版）》的有关规定，本项目无重大危险源。 本项目按《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）中相关规范要求进行了风险评价。环境风险潜势为 I，评价工作等级为简单分析。				

## 四、环境管理与监控计划

### 1、环境管理目的

环境管理是按照国家和省市有关环境保护法规，进行环境管理，接受地方主管环保部门的监督，制定环保规划和目标，环境管理是环境保护工作的重要内容之一，也是企业管理的重要组成部分，利用行政、经济、技术、法律、教育等手段，对企业生产、经营发展、环境保护的关系进行协调，以达到环境效益与经济效益、社会效益相统一，实现可持续发展目标。

实践证明，大量的环境问题是由于缺乏对环境的企业管理造成的，如果没有健全的环境管理制度，很难保证建设项目不对环境造成污染，所以本环评要求建设单位要建立完善的环境管理和监控体系，对生产过程中产生的或可能发生的环境问题进行深入细致的研究，制定合理的污染治理方案，使环保措施落到实处并真正发挥效用，将环境风险降到最低，达到环境保护的目的。项目环境管理主要有环境监理、环境监测及竣工环境保护验收几个方面。

### 2、环境管理工作内容

本项目无论建设期或运行期均会对临近环境产生一定的影响，必须通过环境措施来减缓缓和消除不利的环境影响。为了保证环保措施的切实落实，使项目的社会、经济和环境效益得以协调发展，必须加强环境管理，使项目建设符合国家要求经济建设、社会发展和环境建设的同步规划、同步发展和同步实施的方针。根据《中华人民共和国环境保护法》，建设单位必须把环境保护工作纳入计划，建立环境保护责任制度，采取有效措施，防治或减轻生产活动中产生的污染危害及对生态环境造成的破坏。

### 3、环境管理

项目业主应设专人负责营运期环境保护工作，管理人员要经过专业培训合格后才能上岗。管理内容包括：

(1) 根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）等，对本工程的环境保护工作进行全面的监督及管理。

(2) 工程运行前，进行“三同时”验收，检查环保设施是否按要求建设。

(3) 加强环保宣传，尽量提高人们的环境意识。

### 4、环境监测

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017），本项目运营期监测内容和项目见表 7-8。

表 7-8 项目监测计划表

监测时段	监测内容	监测地点	监测项目	监测频率	监测方法
运营期	声环境	项目厂界四周	昼夜联系等效 A 声级	每季度 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

## 五、竣工验收

### 1、竣工验收要求

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令），第三章环境保护设施建设第十七条“编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。建设单位在环境保护设施验收过程中，应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，不得弄虚作假。除按照国家规定需要保密的情形外，建设单位应当依法向社会公开验收报告。”第十九条“编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目，其配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或

者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。前款规定的建设项目投入生产或者使用后，应当按照国务院环境保护行政主管部门的规定开展环境影响后评价。”根据中华人民共和国生态环境部《关于发布建设项目竣工环境保护验收暂行办法的公告》（国环规环评[2017]4号），“第五条、建设项目竣工后，建设单位应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，编制验收监测（调查）报告。第十一条、除按照国家规定需要保密的情形外，建设单位应当通过其网站或其他便于公众知晓的方式，向社会公开下列信息：

①建设项目配套建设的环境保护设施竣工后，公开竣工日期；

②对建设项目配套建设的环境保护设施进行调试前，公开调试的起止日期；

③验收报告编制完成后5个工作日内，公开验收报告，公示的期限不得少于20个工作日。

第十二条、除需要取得排污许可证的水和大气污染防治设施外，其他环境保护设施的验收期限一般不超过3个月；需要对该类环境保护设施进行调试或者整改的，验收期限可以适当延期，但最长不超过12个月。第十三条、验收报告公示期满后5个工作日内，建设单位应当登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台，填报建设项目基本信息、环境保护设施验收情况等相关信息，环境保护主管部门对上述信息予以公开。”

#### **项目竣工后，环评要求：**

①项目整改竣工后，在3个月内照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。建设单位在环境保护设施验收过程中，应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，不得弄虚作假。建设项目环境保护设施需要调试的，验收可适当延期，但总期限最长不得超过12个月。

②验收报告编制完成后，建设单位应组织成立验收工作组。验收工作组由建设单位、设计单位、施工单位、环境影响报告表编制机构、验收报告编制机构等单位代表和专业技术专家组成。

③建设单位应当在出具验收合格的意见后5个工作日内，通过网站或者其他便于公众知晓的方式，依法向社会公开验收报告和验收意见，公开的期限不得少于1个月。公开结束后5个工作日内，建设单位应当登陆全国建设项目竣工环境保护验收信息平台，填报相关信息并对信息的真实性、准确性和完整性负责。

④项目配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。

## 2、环保竣工验收一览表

在工程完成后，应对环境保护设施进行验收。本项目竣工验收一览表如下示：

**表 7-9 项目竣工验收一览表**

工程名称	排放源	监测因子	验收内容	验收标准
废气处理	废药液臭气	恶臭	通风扩散	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中二级标准
废水处理	生活废水	/	依托蒲家畜牧交易市场公共厕所	/
固废处理	一般固废	生活垃圾	交由当地环卫处置	/
噪声处理	设备噪声	LeqA	设备减震，隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准

## 六、环保投资估算

本项目总投资 10 万元，其中环保投资 0.7 万元，占总投资的 17%。本项目环保设施及投资估算见表 7-10。

**表 7-10 环保投资估算一览表**

项目	内容	投资（万元）
废气治理	加强通风	/
废水治理	生活废水依托蒲家畜牧交易市场公共厕所	/
固废治理	生活垃圾交由当地环卫处置。	0.2
噪声治理	低噪声设备、墙体隔声、基础减振	1.5
合计		1.7

## 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 \ 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	防治措施	预期治理效果
大气污染物		恶臭	加强厂区通风	达标排放
水污染物		生活废水	依托达州市蒲家畜牧交易市场公共厕所	处置合理
固体废物		生活垃圾	环卫清运	处置合理
噪声		设备噪声	采用低噪设备，厂房隔声、基础减震、距离衰减	达标排放

### 生态保护措施及预期效果：

本项目位于四川省达州市通川区蒲家镇朱仙社区汉渝街 11 号附 33 号，租赁蒲家畜牧有限公司已建厂房。

经实地调查，项目周围无生态环境敏感目标，未发现生态破坏遗留问题，同时该区域人类活动频繁，无珍惜保护动植物，项目营运期对区域生态环境不会产生明显影响。

## 结论与建议

### 评价结论

#### 1.项目概况

重庆春宇医用输液瓶回收有限公司通川分公司租赁蒲家畜牧有限公司位于四川省达州市通川区蒲家镇朱仙社区汉渝街11号附33号的厂房，用于建设达州市医用输液瓶回收项目。本项目回收输液瓶（袋）200t/a，输液玻璃瓶200t/a。

#### 2.产业政策相符性分析

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）可知，本项目属于“C4220 非金属废料和碎屑加工处理”。根据《产业结构调整指导目录（2019版）》的相关规定，本项目不属于其中规定的鼓励类、限制类、淘汰类，因此本项目属于允许类，且本项目所用的设备均不在国家禁止使用的落后、淘汰生产设备之列。

同时，蒲家镇人民政府出具了证明（见附件），允许该项目建设。

因此，本项目符合国家现行产业政策。

#### 3. 项目规划符合性分析

本项目租赁蒲家畜牧有限公司已建厂房，根据《建设用地规划许可证》中“达州市蒲家畜牧交易市场修建性详细规划”图（见附图及附件），可知本项目用地为达州市畜牧交易市场的发展预留地。

因此，本项目符合当地的用地规划。

#### 4. 外环境分析及选址可行性分析

##### 4.1 外环境关系

本项目租赁蒲家畜牧有限公司已建厂房，根据现场勘查，项目周边外环境关系如下：

东面：30m处为G210国道沿街居民，约100户。

南面：紧邻农田。

西面：紧邻农田。

北面：15m处为达州市蒲家畜牧交易市场闲置厂房。

##### 4.2选址可行性分析

项目位于四川省达州市通川区蒲家镇朱仙社区汉渝街11号附33号，根据现场调查，项目周边无风景名胜区、自然保护区等生态敏感区。项目东侧为厂区出入口，外接道路，交通较为便利，便于原材料和产品的快捷运输，区域配套设施基本完善、电力能源供应

可靠，能充分保证生产所需的能源供应。项目周边环境对工程的运营没有制约因素。

综上所述，本项目与周边外环境相容，项目产生的污染物能达标排放，对周边环境影响较小，因此项目选址合理。

#### **4.环境质量现状结论**

**大气环境质量现状：**常规因子评价采用达州市生态环境局公布的《2019年达州市环境质量公报》中的数据进行评价，项目所在评价区域为不达标区。

**地表水环境质量现状：**评价引用达州市地表水水质月报，时间为2019年3月至2020年2月，河流为州河。根据达州市地表水水质月报数据说明，州河水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水域标准要求，属于达标区。

**声学环境质量现状：**根据监测结果分析，项目厂界昼间、夜间噪声满足《声环境质量标准》（GB3096—2008）中2类标准限值要求，项目所在区域声学环境质量良好。

#### **5. 营运期环境影响分析结论**

##### **（1）大气环境影响分析结论**

本项目原材料为一次性塑料输液瓶（袋）以及输液玻璃瓶，医院已将原材料中残留的药液尽可能的清理，故回收的原材料残留极少量药液。在原材料堆放和处理过程中，瓶（袋）内的药液自然挥发，产生臭气。通过采取加强厂区通风的措施后，对项目所在区域大气环境质量影响较小。

##### **（2）水环境影响分析结论**

本项目生产过程不产生废水，本项目废水为生活废水，生活废水依托蒲家畜牧交易市场公共厕所，生活废水排放不计入本项目。

##### **（3）声环境影响分析结论**

在采取选用符合国家标准低噪声设备、定期进行设备检修、利用厂房隔声、设置减振垫等措施后，项目噪声可得到有效治理，能够实现厂界噪声达标，不会对周围环境造成明显影响。

##### **（4）固体废弃物影响分析结论**

本项目生产过程不产生固废，本项目固废为生活垃圾，生活垃圾交由当地环卫部门处置。

因此，本项目固体废弃物可得到妥善处置，不会对环境造成二次污染。

#### **6.环境风险分析结论**

评价认为，项目在采取有效可行的环境风险管理措施、制定操作性强的应急预案并定期演练的前提下，项目风险防范措施有效，环境风险处于可接受水平。

### **7.达标排放、总量控制指标**

**达标排放：**项目拟采取的各项污染防治措施经济可行，治污效果良好，各项污染物均能做到达标排放。

#### **总量控制：**

根据《国家环境保护“十三五”规划》规定：我国主要对 COD、NH<sub>3</sub>-N 和 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 实行总量控制。实施污染物排放总量控制，应立足于实施清洁生产、污染物治理达标排放和排污方案优化选择等为基本控制原则。

根据工程分析，本项目生产不产生废水，本项目生活废水依托达州市蒲家畜牧交易市场公共厕所，生活废水排放不计入本项目。

综上，本项目不申请总量控制。

### **10.总结论**

综上所述，达州市医用输液瓶回收项目符合国家产业政策，选址符合城市发展总体规划，选址合理。项目运营期采取的污染防治措施有效可行；产生的废水、废气、噪声能够达标排放，固体废物得到合理有效处置；污染物排放满足总量控制要求，环境风险可以接受，因此，在项目建设过程中有效落实各项污染防治措施的基础上，并充分考虑环评提出的建议后，从环境保护角度分析，该项目的建设可行。

### **评价建议与要求：**

1、严格落实本环评提出的污染防治措施，并保证设施良好运行，保证达到预计效果；

2、企业应加强环保设施的日常管理、维护，建立健全环保设施的运行管理制度，定期检查制度、设备维护和检修制度，确保环保设施的高效、正常运转，尽量减少和避免事故排放。在当地环保部门的指导下，定期对污染源进行监测，并建立污染源管理档案，确保废水、废气等达标排放。

附表1 大气环境影响评价自查表

工作内容		自查项目							
评价等级 与范围	评价等级	一级 <input type="checkbox"/>		二级 <input type="checkbox"/>		三级 <input type="checkbox"/>			
	评价范围	边长=50km <input type="checkbox"/>		边长 5~50km <input type="checkbox"/>		边长=5km <input type="checkbox"/>			
评价因子	SO <sub>2</sub> +NO <sub>x</sub> 排放量	≥2000t/a <input type="checkbox"/>		500~2000t/a <input type="checkbox"/>		<500t/a <input type="checkbox"/>			
	评价因子	基本污染物 (SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、CO、O <sub>3</sub> ) 其他污染物 ( ) <input type="checkbox"/>				包括二次 PM <sub>2.5</sub> <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM <sub>2.5</sub> <input checked="" type="checkbox"/>			
评价标准	评价标准	国家标准 <input checked="" type="checkbox"/>		地方标准 <input type="checkbox"/>		附录 D <input type="checkbox"/>	其他标准 <input type="checkbox"/>		
现状评价	环境功能区	一类区 <input type="checkbox"/>		二类区 <input checked="" type="checkbox"/>		一类区和二类区 <input type="checkbox"/>			
	评价基准年	(2019) 年							
	环境空气质量现状调查数据来源	长期例行监测数据 <input type="checkbox"/>			主管部门发布的数据 <input checked="" type="checkbox"/>		现状补充监测 <input type="checkbox"/>		
	现状评价	达标区 <input checked="" type="checkbox"/>				不达标区 <input type="checkbox"/>			
污染源调查	调查内容	本项目正常排放源 <input type="checkbox"/> 本项目非正常排放源 <input type="checkbox"/> 现有污染源 <input type="checkbox"/>		拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>		其他在建、拟建项目污染源 <input type="checkbox"/>		区域污染源 <input type="checkbox"/>	
大气环境影响预测与评价	预测模型	AERMOD <input type="checkbox"/>	ADM S <input type="checkbox"/>	AUSTAL2 000 <input type="checkbox"/>	EDMS/AEDT <input type="checkbox"/>	CALPUF F <input type="checkbox"/>	网格模型 <input type="checkbox"/>	其他 <input checked="" type="checkbox"/>	
	预测范围	边长≥50km <input type="checkbox"/>			边长 5~50km <input type="checkbox"/>		边长=5km <input type="checkbox"/>		
	预测因子	预测因子( ) <input type="checkbox"/>				包括二次 PM <sub>2.5</sub> <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM <sub>2.5</sub> <input type="checkbox"/>			
	正常排放短期浓度贡献值	最大占标率≤100% <input type="checkbox"/>				最大占标率>100% <input type="checkbox"/>			
	正常排放年均浓度贡献值	一类区	最大占标率≤10% <input type="checkbox"/>			最大标率>10% <input type="checkbox"/>			
		二类区	最大占标率≤30% <input checked="" type="checkbox"/>			最大标率>30% <input type="checkbox"/>			
	非正常排放 1h 浓度贡献值	非正常持续时长 ( ) h		非正常占标率 ≤100% <input type="checkbox"/>		非正常占标率>100% <input type="checkbox"/>			
	保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值	叠加达标 <input type="checkbox"/>				叠加不达标 <input type="checkbox"/>			
区域环境质量的整体变化情况	k≤-20% <input type="checkbox"/>				k>-20% <input type="checkbox"/>				
环境监测计划	污染源监测	监测因子: (TSP)			有组织废气监测 <input type="checkbox"/> 无组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/>		无监测 <input type="checkbox"/>		
	环境质量监测	监测因子: (/)			监测点位数 (0)		无监测 <input checked="" type="checkbox"/>		
评价结论	环境影响	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/>				不可以接受 <input type="checkbox"/>			
	大气环境防护距离	距 (东南西北) 厂界最远 (0) m							
	污染源年排放量	SO <sub>2</sub> : ( ) t/a	NO <sub>x</sub> : ( ) t/a	颗粒物: ( ) t/a		VOCs: ( ) t/a			

注：“”为勾选项，填“”；“( )”为内容填写项

附表2 地表水环境影响评价自查表

工作内容		自查项目		
影响识别	影响类型	水污染影响型 <input checked="" type="checkbox"/> ; 水文要素影响型 <input type="checkbox"/>		
	水环境保护目标	饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> ; 饮用水取水口 <input type="checkbox"/> ; 涉水的自然保护区 <input type="checkbox"/> ; 重要湿地 <input type="checkbox"/> ; 重点保护与珍稀水生生物的栖息地 <input type="checkbox"/> ; 重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场等渔业水体 <input type="checkbox"/> ; 涉水的风景名胜区 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>		
	影响途径	水污染影响型		水文要素影响型
		直接排放 <input type="checkbox"/> ; 间接排放 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input checked="" type="checkbox"/>		水温 <input type="checkbox"/> ; 径流 <input type="checkbox"/> ; 水域面积 <input type="checkbox"/>
影响因子	持久性污染物 <input type="checkbox"/> ; 有毒有害污染物 <input type="checkbox"/> ; 非持久性污染物 <input type="checkbox"/> ; pH值 <input type="checkbox"/> ; 热污染 <input type="checkbox"/> ; 富营养化 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>		水温 <input type="checkbox"/> ; 水位(水深) <input type="checkbox"/> ; 流速 <input type="checkbox"/> ; 流量 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	
评价等级	水污染影响型		水文要素影响型	
	一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级 A <input type="checkbox"/> ; 三级 B <input checked="" type="checkbox"/>		一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级 <input type="checkbox"/>	
现状调查	区域污染源	调查项目		数据来源
		已建 <input type="checkbox"/> ; 在建 <input type="checkbox"/> ; 拟建 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>	排污许可证 <input type="checkbox"/> ; 环评 <input type="checkbox"/> ; 环保验收 <input type="checkbox"/> ; 既有实测 <input type="checkbox"/> ; 现场监测 <input type="checkbox"/> ; 入河排放口数据 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>
	受影响水体水环境质量	调查时期		数据来源
		丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input checked="" type="checkbox"/> ; 夏季 <input checked="" type="checkbox"/> ; 秋季 <input checked="" type="checkbox"/> ; 冬季 <input checked="" type="checkbox"/>		生态环境保护主管部门 <input checked="" type="checkbox"/> ; 补充监测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>
	区域水资源开发利用状况	未开发 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40%以下 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40%以上 <input type="checkbox"/>		
	水文情势调查	调查时期		数据来源
丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		水行政主管部门 <input type="checkbox"/> ; 补充监测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>		
补充监测	监测时期		监测因子	监测断面或点位
	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		( )	监测断面或点位个数 ( ) 个
现状评价	评价范围	河流: 长度 (3) km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 ( ) km <sup>2</sup>		
	评价因子	(水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、		

工作内容		自查项目	
		汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群和电导率、流量)	
	评价标准	河流、湖库、河口：I类 <input type="checkbox"/> ；II类 <input type="checkbox"/> ；III类 <input checked="" type="checkbox"/> ；IV类 <input type="checkbox"/> ；V类 <input type="checkbox"/> 近岸海域：第一类 <input type="checkbox"/> ；第二类 <input type="checkbox"/> ；第三类 <input type="checkbox"/> ；第四类 <input type="checkbox"/> 规划年评价标准（ ）	
	评价时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input checked="" type="checkbox"/> ；夏季 <input checked="" type="checkbox"/> ；秋季 <input checked="" type="checkbox"/> ；冬季 <input checked="" type="checkbox"/>	
	评价结论	水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况 <input type="checkbox"/> ：达标 <input checked="" type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标状况 <input type="checkbox"/> ：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 水环境保护目标质量状况 <input type="checkbox"/> ：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况 <input type="checkbox"/> ：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 底泥污染评价 <input type="checkbox"/> 水资源与开发利用程度及其水文情势评价 <input type="checkbox"/> 水环境质量回顾评价 <input type="checkbox"/> 流域（区域）水资源（包括水能资源）与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况 <input type="checkbox"/>	达标区 <input checked="" type="checkbox"/> 不达标区 <input type="checkbox"/>
影响预测	预测范围	河流：长度（ ）km；湖库、河口及近岸海域：面积（ ）km <sup>2</sup>	
	预测因子	（ ）	
	预测时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/> 设计水文条件 <input type="checkbox"/>	
	预测情景	建设期 <input type="checkbox"/> ；生产运行期 <input type="checkbox"/> ；服务期满后 <input type="checkbox"/> 正常工况 <input type="checkbox"/> ；非正常工况 <input type="checkbox"/> 污染控制和减缓措施方案 <input type="checkbox"/> 区（流）域环境质量改善目标要求情景 <input type="checkbox"/>	
	预测方法	数值解 <input type="checkbox"/> ；解析解 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> 导则推荐模式 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	
评价影响	水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价	区（流）域水环境质量改善目标 <input type="checkbox"/> ；替代削减源 <input type="checkbox"/>	

工作内容		自查项目			
	水环境影响评价	排放口混合区外满足水环境管理要求 <input type="checkbox"/> 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 <input type="checkbox"/> 满足水环境保护目标水域水环境质量要求 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标 <input type="checkbox"/> 满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求 <input type="checkbox"/> 满足区（流）域水环境质量改善目标要求 <input type="checkbox"/> 水文要素影响型建设项目同时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 <input type="checkbox"/> 对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价 <input type="checkbox"/> 满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求 <input type="checkbox"/>			
	污染源排放量核算	污染物名称		排放量/（t/a）	排放浓度/（mg/L）
		（ ）		（ ）	（ ）
		（ ）		（ ）	（ ）
	替代源排放情况	污染源名称	排污许可证编号	污染物名称	排放量/（t/a）
（ ）		（ ）	（ ）	（ ）	（ ）
生态流量确定	生态流量：一般水期（ ）m <sup>3</sup> /s；鱼类繁殖期（ ）m <sup>3</sup> /s；其他（ ）m <sup>3</sup> /s 生态水位：一般水期（ ）m；鱼类繁殖期（ ）m；其他（ ）m				
防治措施	环保措施	污水处理设施 <input type="checkbox"/> ；水文减缓设施 <input type="checkbox"/> ；生态流量保障设施 <input type="checkbox"/> ；区域削减 <input type="checkbox"/> ；依托其他工程措施 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>			
	监测计划			环境质量	污染源
		监测方式	手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input type="checkbox"/>		手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input checked="" type="checkbox"/>
		监测点位	（ ）		（项目排污口）
		监测因子	（ ）		（ ）
污染物排放清单	<input type="checkbox"/>				
评价结论	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> ；不可以接受 <input type="checkbox"/>				
注：“□”为勾选项，可√；“（ ）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。					

附表3 环境风险评价自查表

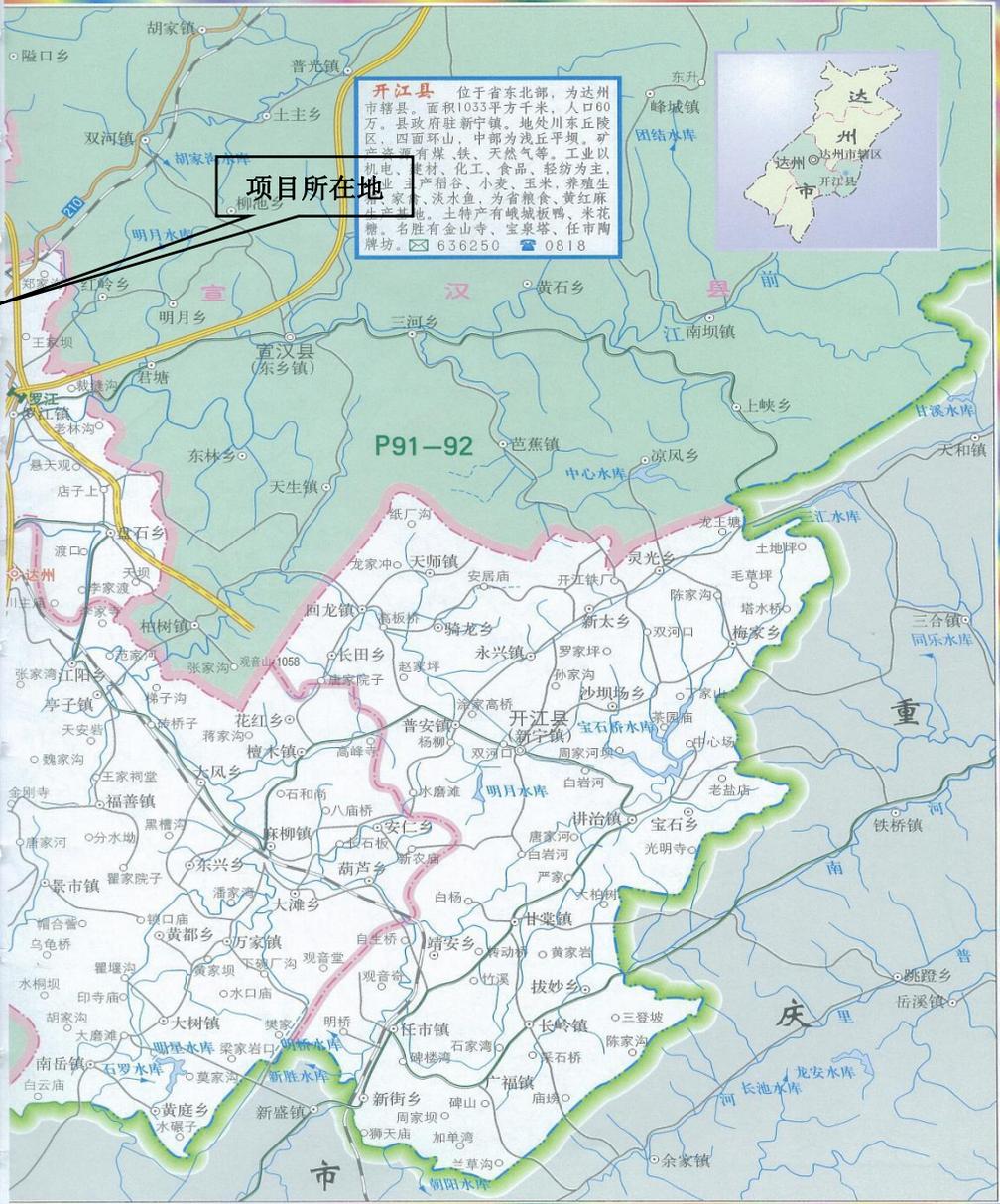
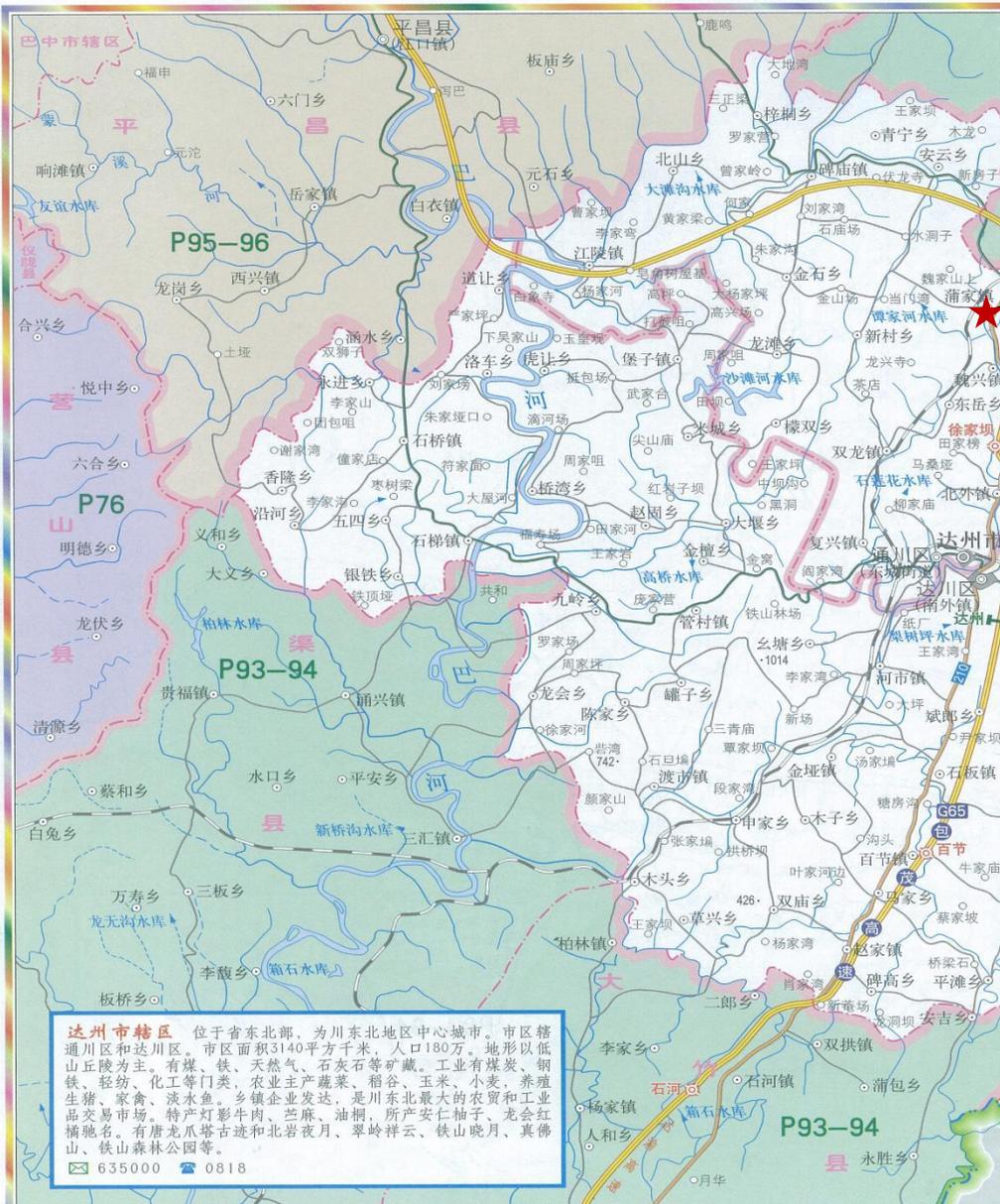
工作内容		完成情况							
风险调查	危险物质	名称							
		存在总量/t							
	环境敏感性	大气	500 m 范围内人口数 人			5 km 范围内人口数 人			
			每公里管段周边200 m 范围内人口数 (最大) 人						
		地表水	地表水功能敏感性	F1 <input type="checkbox"/>	F2 <input type="checkbox"/>	F3 <input type="checkbox"/>			
			环境敏感目标分级	S1 <input type="checkbox"/>	S2 <input type="checkbox"/>	S3 <input type="checkbox"/>			
		地下水	地下水功能敏感性	G1 <input type="checkbox"/>	G2 <input type="checkbox"/>	G3 <input type="checkbox"/>			
包气带防污性能	D1 <input type="checkbox"/>		D2 <input type="checkbox"/>	D3 <input type="checkbox"/>					
物质及工艺系统危险性	Q 值	Q<1 <input checked="" type="checkbox"/>	1≤Q<10 <input type="checkbox"/>	10≤Q<100 <input type="checkbox"/>	Q>100 <input type="checkbox"/>				
	M 值	M1 <input type="checkbox"/>	M2 <input type="checkbox"/>	M3 <input type="checkbox"/>	M4 <input type="checkbox"/>				
	P 值	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input type="checkbox"/>	P3 <input type="checkbox"/>	P4 <input type="checkbox"/>				
环境敏感程度	大气	E1 <input type="checkbox"/>	E2 <input type="checkbox"/>	E3 <input checked="" type="checkbox"/>					
	地表水	E1 <input type="checkbox"/>	E2 <input type="checkbox"/>	E3 <input checked="" type="checkbox"/>					
	地下水	E1 <input type="checkbox"/>	E2 <input type="checkbox"/>	E3 <input checked="" type="checkbox"/>					
环境风险潜势	IV <sup>+</sup> <input type="checkbox"/>	IV <input type="checkbox"/>	III <input type="checkbox"/>	II <input type="checkbox"/>	I <input checked="" type="checkbox"/>				
评价等级	一级 <input type="checkbox"/>		二级 <input type="checkbox"/>	三级 <input type="checkbox"/>	简单分析 <input checked="" type="checkbox"/>				
风险识别	物质危险性	有毒有害 <input type="checkbox"/>			易燃易爆 <input type="checkbox"/>				
	环境风险类型	泄漏 <input type="checkbox"/>		火灾、爆炸引发伴生/次生污染物排放 <input checked="" type="checkbox"/>					
	影响途径	大气 <input checked="" type="checkbox"/>		地表水 <input checked="" type="checkbox"/>		地下水 <input type="checkbox"/>			
事故情形分析	源强设定方法	计算法 <input type="checkbox"/>	经验估算法 <input type="checkbox"/>	其他估算法 <input type="checkbox"/>					
风险预测与评价	大气	预测模型	SLAB <input type="checkbox"/>	AFTOX <input type="checkbox"/>	其他 <input type="checkbox"/>				
		预测结果	大气毒性终点浓度-1 最大影响范围_____m						
			大气毒性终点浓度-2 最大影响范围_____m						
	地表水	最近环境敏感目标 _____, 到达时间 _____ h							
	地下水	下游厂区边界到达时间_d _____ 最近环境敏感目标 _____, 到达时间_d _____							
重点风险防范措施	对职工要加强职业培训和安全教育; 建立健全安全检查制度; 配置手提式干粉灭火器; 车间厂房内设事故应急照明; 编制应急预案, 事故应急演练。								
评价结论与建议	环境风险可接受								
注: “□”为勾选项, “ ”为填写项。									

### 建设项目环评审批基础信息表

<b>建设单位（盖章）：</b>		重庆春宇医用输液瓶回收有限公司通川分公司				<b>填表人（签字）：</b>		<b>建设单位联系人（签字）：</b>							
<b>建设 项目</b>	<b>项目名称</b>	达州市医用输液瓶回收项目				<b>建设内容、规模</b>		本项目占地面积800m <sup>2</sup> ，配置破碎机1台、打包机1台，建设回收输液瓶（袋）200t/a，输液玻璃瓶200t/a。							
	<b>项目代码<sup>1</sup></b>	无													
	<b>建设地点</b>	四川省达州市通川区蒲家镇朱仙社区汉渝街11号附33号													
	<b>项目建设周期（月）</b>	2.0				<b>计划开工时间</b>		2020年7月							
	<b>环境影响评价行业类别</b>	三十、废弃资源综合利用业，86、废旧资源（含生物质）加工、再生利用				<b>预计投产时间</b>		2020年9月							
	<b>建设性质</b>	新建（迁建）				<b>国民经济行业类型<sup>2</sup></b>		C4220非金属废料和碎屑加工处理							
	<b>现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）</b>	/				<b>项目申请类别</b>		新申项目							
	<b>规划环评开展情况</b>	不需开展				<b>规划环评文件名</b>		无							
	<b>规划环评审查机关</b>	/				<b>规划环评审查意见文号</b>		无							
	<b>建设地点中心坐标<sup>3</sup>（非线性工程）</b>	<b>经度</b>	107.512521	<b>纬度</b>	31.371783		<b>环境影响评价文件类别</b>		<b>环境影响报告表</b>						
	<b>建设地点坐标（线性工程）</b>	<b>起点经度</b>		<b>起点纬度</b>		<b>终点经度</b>		<b>终点纬度</b>		<b>工程长度（千米）</b>					
	<b>总投资（万元）</b>	10.00				<b>环保投资（万元）</b>		1.70		<b>环保投资比例</b>	17.00%				
<b>建设 单位</b>	<b>单位名称</b>	重庆春宇医用输液瓶回收有限公司通川分公司		<b>法人代表</b>	陈军		<b>评价 单位</b>		<b>单位名称</b>	四川仁欣环境工程咨询有限公司		<b>证书编号</b>	/		
	<b>统一社会信用代码（组织机构代码）</b>	91511702MA67DU3M62		<b>技术负责人</b>	陈军				<b>环评文件项目负责人</b>	罗淑华		<b>联系电话</b>	15328033762		
	<b>通讯地址</b>	达州市通川区蒲家镇朱仙社区汉渝街11号		<b>联系电话</b>	13158422768				<b>通讯地址</b>	四川省成都市天府新区华阳镇华新街新疆石油花园1栋1层6、7号					
<b>污 染 物 排 放 量</b>	<b>污染物</b>		<b>现有工程（已建+在建）</b>		<b>本工程（拟建或调整变更）</b>		<b>总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）</b>				<b>排放方式</b>				
			①实际排放量（吨/年）	②许可排放量（吨/年）	③预测排放量（吨/年）	④“以新带老”削减量（吨/年）	⑤区域平衡替代本工程削减量 <sup>4</sup> （吨/年）	⑥预测排放总量（吨/年） <sup>5</sup>	⑦排放增减量（吨/年） <sup>5</sup>						
	<b>废水</b>	废水量(万吨/年)							0.000	0.000		<input checked="" type="radio"/> 不排放 <input type="radio"/> 间接排放： <input type="checkbox"/> 市政管网 <input type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂 <input type="radio"/> 直接排放：受纳水体_____			
		COD							0.000	0.000					
		氨氮							0.000	0.000					
		总磷							0.000	0.000					
	<b>废气</b>	总氮							0.000	0.000		/			
		废气量（万标立方米/年）							0.000	0.000					
二氧化硫							0.000	0.000							
氮氧化物							0.000	0.000							
颗粒物							0.000	0.000		/					
挥发性有机物							0.000	0.000							
<b>项目涉及保护区与风景名胜区的 情况</b>		<b>影响及主要措施</b>			<b>名称</b>	<b>级别</b>	<b>主要保护对象（目标）</b>	<b>工程影响情况</b>	<b>是否占用</b>	<b>占用面积（公顷）</b>	<b>生态防护措施</b>				
		生态保护目标			自然保护区							<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）			
		自然保护区			饮用水水源保护区（地表）			/				<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）			
		饮用水水源保护区（地表）			饮用水水源保护区（地下）			/				<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）			
		饮用水水源保护区（地下）			风景名胜区			/				<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）			

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码  
 2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2017)  
 3、对多点项目仅提供主体工程的中心坐标  
 4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量  
 5、⑦=③-④-⑤；⑥=②-④+③，当②=0时，⑥=①-④+③

达州市



项目所在地

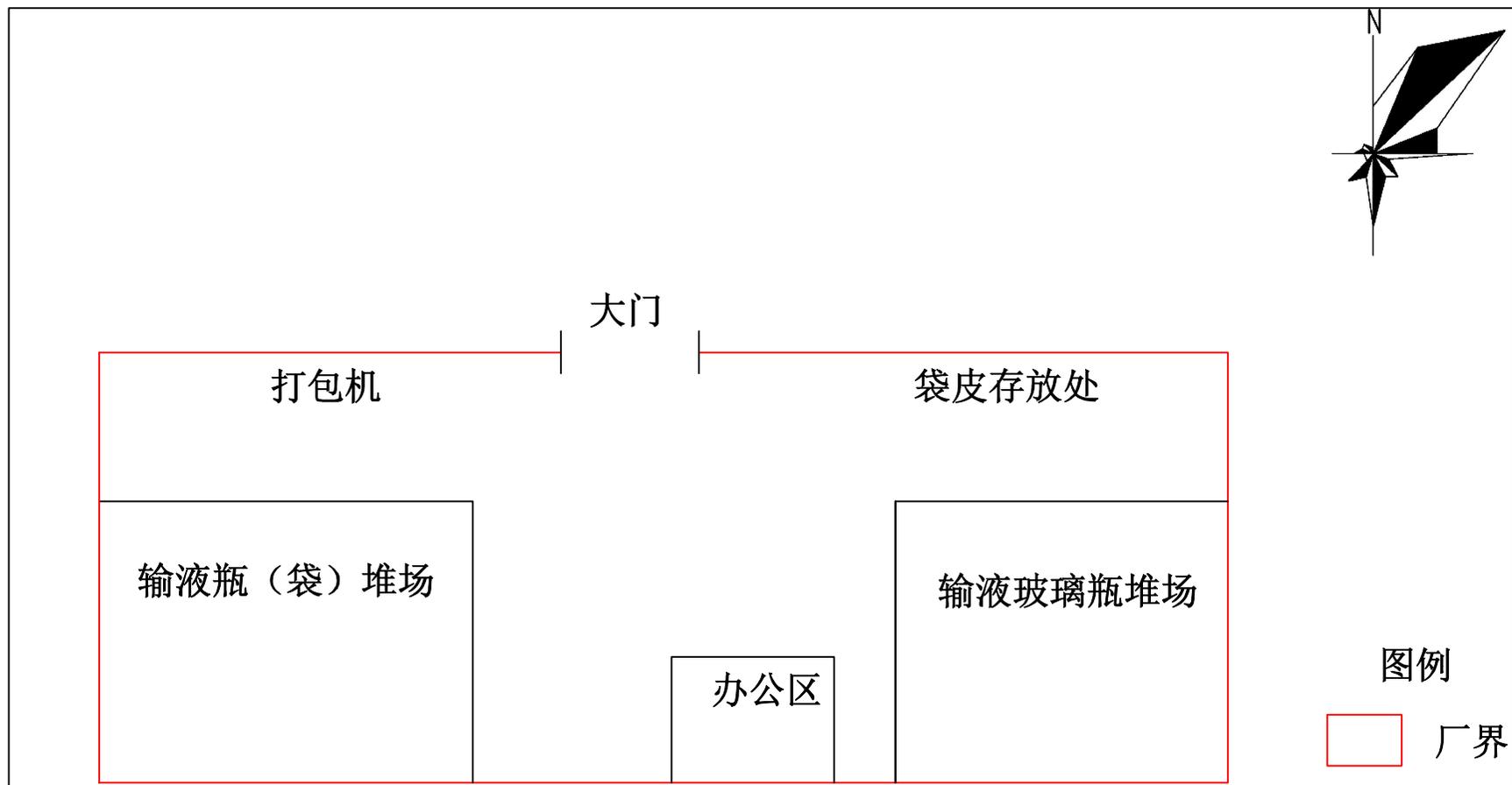
附图1 项目地理位置图



附图2 项目外环境关系图



附图 3 项目监测点位布置图



附图4 项目平面布置图



项目大门



项目北侧闲置厂房



项目西侧



项目东侧

附图5 项目现场照片





# 营业执照

(副本) 副本编号: 1 - 1



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

统一社会信用代码

91511702MA67DU3M62

名称 重庆春宇医用输液瓶回收有限公司通川分公司

成立日期 2017年08月09日

类型 有限责任公司分公司(自然人独资)

营业期限 ——

负责人 陈军

营业场所 四川省达州市通川区蒲家镇朱仙社区汉渝街11号附33号

经营范围 承办公司委托经营的业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关

2019 年 3 月 25 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

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

国家市场监督管理总局监制

## 仓库租赁协议

出租方（甲方）：

蒲家畜牧有限公司（畜牧交易市场）

法人代表：龚正明 身份证号：513021195811143599

承租方（乙方）：

重庆春宇医用输液瓶回收有限公司通川分公司

负责人：陈军 身份证号：513001196910240916

甲、乙双方依据合同法的有关规定，本着公平、诚信和互利有偿的原则，就蒲家畜牧市场内场地租赁一事协商一致，签订如下协议：

一、甲方应乙方要求，就市场下大门内的彩钢大棚仓库约 800 平方米出租给乙方用做医疗机构可回收废物（未被污染的医用塑料输液瓶、袋和玻璃瓶）暂存仓库使用，每年租金 80000 元（大写：捌万元整），该场地在租用期内如有政府部门规划所需和行业所控的环境问题，乙方无条件服从整改和拆除，乙方另行建设的建设补助费由乙方自行收取。甲乙双方因自身原因断租，租金以（六个月和十二个月）半年和一年收取甲方租金中断。

二、租用期十年，即从 2019 年 1 月 1 日至 2029 年 12 月 31 日止，在 五年 后租金每年按 九 万元支付，租用期满，如果乙方愿续租该场地，按每年 十 万元支付租金，五年 上涨一次。在同等条件下可优先考虑。乙方在租用场地内的建筑设施归甲方所有（大棚、水电气设施），机器设备及材料由乙方自行拆除。

三、租金交纳：甲乙双方签订合同生效之日起，乙方于每年 12 月底之前，向甲方交清下一年的租金费，从 2019 年 1 月 1 日起，甲方按一年一次

收租金。

四、乙方在场地租用期间，场地和经营范围内的各种税费由乙方缴纳。

五、乙方在用水、电、气方面，由乙方自行负责，甲方配合乙方一起协调。

六、甲方保证乙方进出大棚的道路通畅，乙方在租用场地内修建各种设施，必须征得甲方同意与该约定的项目相关，方可进行修建。

七、乙方应当遵守当地政府和有关部门的各项政策、法律规定，不得在租用场地从事非法活动。乙方所涉车辆进出大门畅通。在消防安全等方面严格按照当地政府及有关部门规定管理。爱护甲方设施、设备、花草树木、若有损坏必须赔偿。

八、乙方在租用期内，聘请人员的各种安全及责任事故和财物损失由乙方自行负责，与甲方无关。

九、本协议未尽事宜，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的可向当地人民法院提起诉讼。

十、本协议一式两份，甲、乙双方各执壹份，本协议自双方签字盖章之日起生效。

甲方：(盖章)

乙方：(盖章)

甲方签字：

乙方签字：

电话：13508269222

电话：13158422768

2018年12月20日

附件3 建设用地规划许可证

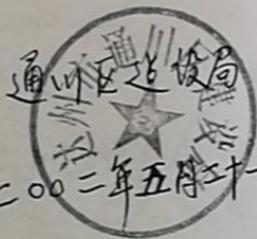
中华人民共和国  
建设用地规划许可证

编号 区(2002)09号

根据《中华人民共和国城市规划法》第三十一条规定,经审核,本用地项目符合城市规划要求,准予办理征用划拨土地手续。

特发此证

发证机关



日

期 二〇〇二年五月三十一日

用地单位	达州市通川区蒲家镇农牧发展有限责任公司
用地项目名称	川东牧畜交易中心(新建,异地建设项目)
用地位置	达州市通川区蒲家镇钟家村一组(汉渝公路东边)
用地面积	详见2002.5.21规划图(约44亩)
附图及附件名称	一、该公司2002.5.21用地申请。 二、区政府2001.6.4第十次期《会议纪要》。 三、2001.7.12区计委国字(2001)33号文件(总300亩,其中一期50亩;总投资1000万元)。 四、2002.5.21区环局的同意意见。 五、2002.5.21区建设局作1:500规划图。

遵守事项:

- 一、本证是城市规划区内,经城市规划行政主管部门审核,许可用地的法律凭证。
- 二、凡未取得本证,而取得建设用地批准文件,占用土地的,批准文件无效。
- 三、未经发证机关审核同意,本证的有关规定不得变更。
- 四、本证所需附图与附件由发证机关依法确定,与本证具有同等法律效力。

# 证 明

兹有重庆春宇输液瓶回收有限公司通川区分公司租凭达州市通川区蒲家镇畜牧有限公司市场内（地址：通川区蒲家镇朱仙社区汉渝街 11 号附 33 号），进行生产经营活动。该公司生产无污染物排放，允许该公司在通川区蒲家镇畜牧有限公司畜牧交易市场 11 号附 33 号内临时经营。

特此证明

情况属实 蒲家镇畜牧交易市场 2019.8.28  
达州市通川区蒲家镇人民政府

达州市通川区蒲家镇畜牧有限公司

2019 年 8 月 19 日

## 委托书

四川仁欣环境工程咨询有限公司：

按照国家有关环保法律、法规的要求，我公司在四川省达州市通川区蒲家镇朱仙社区汉渝街11号附33号建设的达州市医用输液瓶回收项目需要进行环境影响评价，特委托贵单位进行编制。望贵单位接受委托后，尽快组织有关专业技术人员开展工作。工作中的具体事宜，双方共同协商解决。

委托方签字（盖章）：



2020年3月30日



152312050069



单位登记号:	510112000402
项目编号:	SGZHLSHJZXFYXGS 821-0001

四川中环联蜀环境咨询服务有限公司

# 监测报告

中环联(2020)第Z172号

项目名称: 达州市医用输液瓶回收项目环境监测

委托单位: 重庆春宇医用输液瓶回收有限公司通川分公司

监测类别: 委托监测

报告日期: 2020年5月28日



## 监测报告说明

- 1、报告封面及监测数据处无本公司检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对收到的样品测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 7、此报告仅作为本项目本次使用，并须加盖鲜章，否则无效。

### 机构通讯资料：

四川中环联蜀环境咨询服务有限公司

地 址：四川省成都市成龙大道888号总部经济港C5

邮政编码：610101

电 话：028-84682819

传 真：028-84682819

## 1 监测基本情况

受重庆春宇医用输液瓶回收有限公司通川分公司委托,我公司于2020年5月24日-2020年5月25日对达州市医用输液瓶回收项目噪声进行了监测。

## 2 监测内容

### 2.1 声环境噪声

#### 2.1.1 监测点位

共设置4个监测点位。

#### 2.1.2 监测项目

声环境噪声。

#### 2.1.3 监测时间和频次

连续监测2天,每天昼夜各监测1次。

#### 2.1.4 监测方法、评价标准

监测方法、评价标准见表2-1。

表2-1 监测方法、评价标准

监测项目	监测方法及评价标准	方法来源	使用仪器	仪器编号
声环境噪声	声环境质量标准	GB 3096-2008	AWA5688型 多功能声级计	DJ-201708-0033

#### 2.1.5 监测点位信息

点位信息见表2-2。

表2-2 点位信息

测点编号	测点位置	功能区类型	备注
1#	项目东侧厂界外1m	2类	/
2#	项目南侧厂界外1m	2类	/
3#	项目西侧厂界外1m	2类	/
4#	项目北侧厂界外1m	2类	/

## 3 监测结果

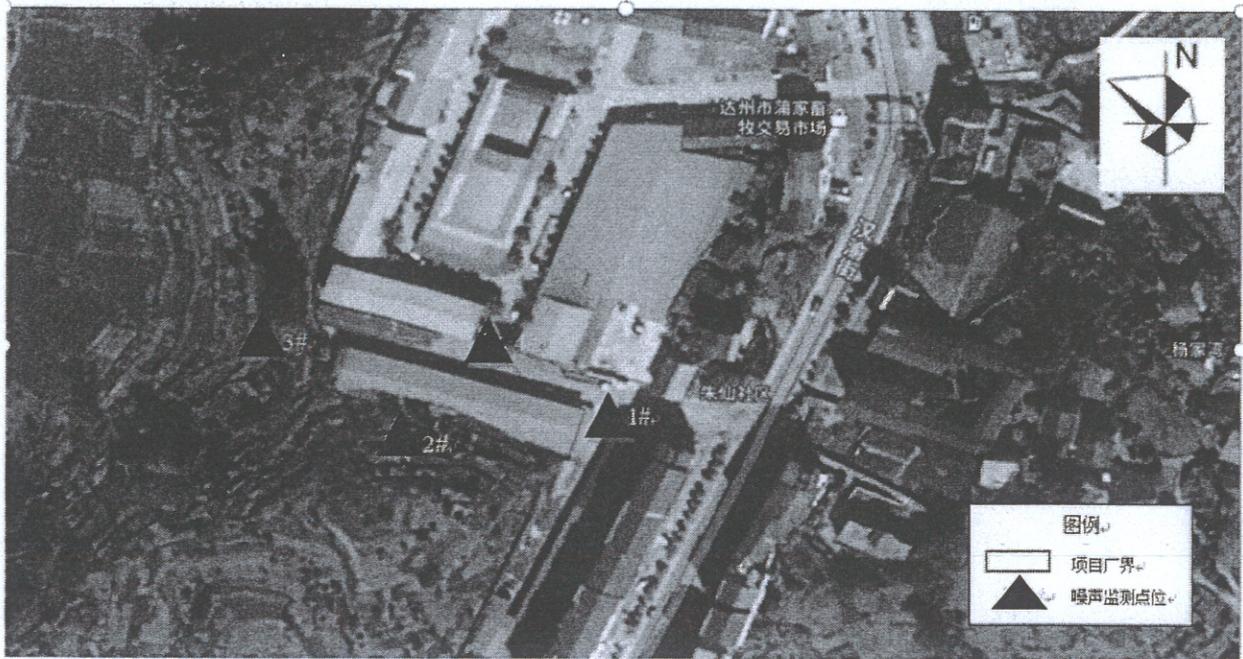
### 3.1 声环境监测结果

监测结果见表3-1。

表3-1 声环境监测结果

测点编号	监测日期	监测时段	测量值 L <sub>eq</sub> [dB(A)]	L <sub>max</sub> [dB(A)]	监测结果 [dB(A)]	标准限值	结果评价
1#	2020.5.24	昼间	44.2	46.8	44	60	达标
		夜间	38.9	45.3	39	50	达标
2#		昼间	43.0	49.7	43	60	达标
		夜间	37.8	45.2	38	50	达标
3#		昼间	42.8	49.0	43	60	达标
		夜间	38.9	44.8	39	50	达标
4#		昼间	43.3	48.9	43	60	达标
		夜间	38.4	42.5	38	50	达标
1#	2020.5.25	昼间	44.4	51.9	44	60	达标
		夜间	37.8	45.3	38	50	达标
2#		昼间	43.2	50.6	43	60	达标
		夜间	36.3	43.9	36	50	达标
3#		昼间	43.0	50.2	43	60	达标
		夜间	36.8	44.6	37	50	达标
4#		昼间	43.4	48.1	43	60	达标
		夜间	36.7	42.8	37	50	达标

附图:



监测点位信息图

(以下空白)

备注: 标准限值按《声环境质量标准》(GB3096-2008)表1中2类标准执行。

报告编制:                     

审核:                     

签发:                     

日期: 2020.5.28

日期: 2020.5.28

日期: 2020.5.28

# 达州市卫生和计划生育委员会

---

---

## 达州市卫生和计划生育委员会 关于转发《市环保局关于一次性输液塑瓶、玻 璃药瓶等回收问题的复函》的通知

各县（市、区）卫生计生局、委直属单位：

现将达州市环境保护局《关于一次性输液塑瓶、玻璃药瓶等回收问题的复函》（达市环函〔2017〕21）号转发给你们，请遵照执行。

达州市卫生和计划生育委员会

2017年3月22日



# 达州市环境保护局

达市环函〔2017〕21号

## 达州市环境保护局 关于一次性输液塑瓶、 玻璃药瓶等回收问题的复函

达州市中心医院：

你院《关于对一次性塑瓶、玻璃药瓶等回收问题咨询的函》收悉。经研究，现函复如下：

根据《卫生部办公厅、国家环境保护总局办公厅关于明确医疗废物分类有关问题的通知》（卫办医发〔2005〕292号）规定，使用后的各种玻璃（一次性塑料）输液瓶（袋），未被病人血液、体液、排泄物污染的，不属于医疗废物。你院未被污染的废输液塑料瓶及玻璃瓶应毁形后交由有资质的回收机构统一处理，不能按医疗废物交达州市佳境医疗废物处理公司进行处置。你院要加强此类废物去向管理，确保不能用于原用途。

同时，你院要加强医疗废物及其他危险废物管理，对废玻璃瓶进行筛选分类，含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包

装物属危险废物，应与废药物和药品、化学和生物实验室产生的废物（包括废液）一起纳入危险废物管理，分类暂存于危险废物暂存间，建立危险废物管理台账，完善危险废物收集、暂存、转移等处置全过程记录，并严格执行危险废物安全暂存、标志标识以及转移联单等管理制度，确保危险废物安全妥善处置。



抄送：市卫计委。

## 证 明

兹证明达川区人民医院科室回收的一次性塑料输液瓶、袋和玻璃输液瓶均未被污染，回收公司为重庆春宇医用输液瓶回收公司。

特此证明



# 宣汉县人民医院

宣医函(2017)17号

## 宣汉县人民医院 关于一次性塑料输液瓶(袋)、玻璃瓶 未被污染证明函

重庆春宇医用输液瓶回收有限公司:

我院移交给贵公司的一次性塑料输液瓶(袋)、玻璃瓶均未被病人血液、体液和排泄物污染。因此,按照卫医发(2005)292号文件精神及环保部门有关要求,此类废弃品属于可回收废物。

特此证明

宣汉县人民医院

2017年9月14日



## 证 明

我院移交给重庆春宇医用输液瓶回收公司的输液瓶未被病人血液体液排泄物污染，按卫生部[2005] 292号文件规定不属于医疗废物。

特此证明!!

达州市通川区人民医院  
2017年9月11日



## 一次性医用输液瓶（袋）、玻璃药瓶回收合同

甲方：达州市中西医结合医院（以下简称甲方）

乙方：重庆春宇医用输液瓶回收有限公司通川分公司（以下简称乙方）

为依法、合规、安全处理回收物品，根据卫办医发【2005】292号、国卫办医发[2017]30号、达州市环境保护局关于一次性输液塑瓶、玻璃药瓶等回收问题的复函（《达市环函》【2017】21号）、达州市卫生和计划生育委员会向省卫生计生委的报告等文件规定，经双方友好协商达成以下协议：

一、甲方移交给乙方的一次性（塑料）医用输液瓶（袋）、玻璃药瓶必须是未被污染的（不属于医疗废物）空瓶空袋，不得混有医疗废物。

二、乙方在收取甲方提供的回收物品，一发现有应按医疗废物处理的物品混入时，立即退还甲方，由甲方按照医疗废物处理程序处理；如由于乙方工作不严谨或者隐瞒私收医疗废物则由乙方承担相关责任。

三、乙方在收取甲方提供的回收物品时，必须与甲方共同做好交接记录，双方人员签字确认。

四、甲乙双方互不收取费用，但乙方承担上下车装卸、安全运输、合法处置等过程中产生的一切费用和责任。同时，~~乙~~乙方在收运过程中必须确保甲乙双方和他人人身及财产安全。

五、乙方承诺将严格按照国家法律法规规定做好回收物品的回收处置工作，保证回收处置合法依规安全；回收物品的处置利用不用于原用途，也不将回收物用于生产食品、药品、化妆品、洗涤用品等包装容器及服装、被褥、日用品等可能危害人体健康的产品生产中。

六、本协议履行期限为2年：2020年5月31日至2022年5月30日。

七、合同履行过程中，如遇国家法律法规或者上级相关部门有其他规定时，  
甲乙双方可协商解决。

八、其他未尽事宜双方共同协商解决。

九、本合同书一式四份，甲方三份，乙方一份，具有同等法律效力。

甲方：

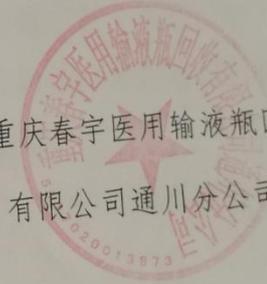


法人代表：

*[Handwritten signature]*

委托代理人：

乙方：重庆春宇医用输液瓶回收  
有限公司通川分公司



法人代表：

*[Handwritten signature]*

委托代理人：

年 月 日

# 一次性医用输液瓶回收合同

甲方：重庆春宇医用输液瓶回收有限公司通川分公司（以下简称甲方）

乙方：达州市达川区中医医院（以下简称乙方）

为依法、合规、安全处理回收物品，根据卫办医发【2005】292号、国卫办医发[2017]30号文与达州市卫生和计划生育委员会关于转发《市环保局关于一次性输液塑瓶、玻璃药瓶等回收问题的复函》的通知和《达市环函》【2017】21号文件规定，甲乙双方均系已取得相关资质的单位，经双方友好协商达成以下协议：

一、甲方有偿回收乙方所产生的不属于医疗废物的一次性（塑料）输液瓶。甲方在收取乙方提供的回收物品，一经发现应按医疗废物处理的物品混入时，立即退还乙方，由乙方按照医疗废物处理程序处理。

二、甲方回收的不属于医疗废物的一次性（塑料）输液瓶必须是空瓶空袋且毁形，里面不得有任何残留物。

三、乙方提供的不属于医疗废物的一次性（塑料）输液瓶由甲方自行上门计量回收。

四、甲方遵照国家法律法规对回收物品进行运输且保障运输安全。

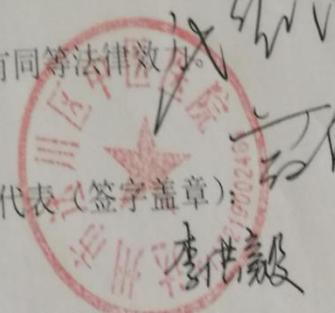
五、甲方承诺将严格按照国家法律法规、卫生部及相关规定做好回收物品的回收处置工作，保证回收处置合法依规安全；回收物品的处置利用不用于原用途，也不将回收物用于生产食品、药品、化妆品、洗涤用品等包装容器及服装、被褥、日用品等可能危害人体健康的产品生产中。

六、本协议经盖章或签字即成立，协议履行期限为 壹 年（2020 年 4 月 19 日至 2021 年 4 月 18 日）。

七、其他未尽事宜双方共同协商解决。

八、本合同书一式二份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

甲方代表（签字盖章）：  
  
VS

乙方代表（签字盖章）：  
  
李洪毅

联系电话：13982849917

## 一次性医用输液瓶（袋）、玻璃药瓶回收合同

甲方：通川区第二人民医院（以下简称甲方）

乙方：重庆春宇医用输液瓶回收有限公司通川分公司（以下简称乙方）

为依法、合规、安全处理回收物品，根据卫办医发【2005】292号、国卫办医发[2017]30号、达州市环境保护局关于一次性输液塑瓶、玻璃药瓶等回收问题的复函（《达市环函》【2017】21号）、达州市卫生和计划生育委员会向省卫生计生委的报告等文件规定，经双方友好协商达成以下协议：

一、甲方移交给乙方的一次性（塑料）医用输液瓶（袋）、玻璃药瓶必须是未被污染的（不属于医疗废物）空瓶空袋，不得混有医疗废物。

二、乙方在收取甲方提供的回收物品，一发现有应按医疗废物处理的物品混入时，立即退还甲方，由甲方按照医疗废物处理程序处理；如由于乙方工作不严谨或者隐瞒私收医疗废物则由乙方承担相关责任。

三、乙方在收取甲方提供的回收物品时，必须与甲方共同做好交接记录，双方人员签字确认。

四、甲乙双方互不收取费用，但乙方承担上下车装卸、安全运输、合法处置等过程中产生的一切费用和责任。同时，甲乙双方在收运过程中必须确保甲乙双方和他人人身及财产安全。

五、乙方承诺将严格按照国家法律法规规定做好回收物品的回收处置工作，保证回收处置合法依规安全；回收物品的处置利用不用于原用途，也不将回收物用于生产食品、药品、化妆品、洗涤用品等包装容器及服装、被褥、日用品等可能危害人体健康的产品生产中。

六、本协议履行期限为三年：2019年12月31日至2022年12月31日。

七、合同履行过程中，如遇国家法律法规或者上级相关部门有其他规定时，甲乙双方可协商解决。

八、其他未尽事宜双方共同协商解决。

九、本合同书一式贰份，甲方乙方各一份，具有同等法律效力。

甲方：



法人代表：

委托代理人：

乙方：重庆春宇医用输液瓶回收  
有限公司通州分公司



法人代表：

委托代理人：

2019年12月31日

## 一次性医用输液瓶回收合同

甲方：达州中心医院有限公司（以下简称甲方）

乙方：重庆春宇医用输液瓶回收有限公司通川分公司（以下简称乙方）

为依法、合规、安全处理回收物品，根据《关于明确医疗废物分类有关问题的通知》（卫办医发[2005]292号）、《关于在医疗机构推进生活垃圾分类管理的通知》（国卫办医发[2017]30号）、《关于印发医疗机构废弃物综合治理工作方案的通知》（国卫医发[2020]3号）与达州市卫生和计划生育委员会关于转发《市环保局关于一次性塑料输液瓶（袋）、玻璃药瓶等回收问题的复函》的通知和《达市环函》【2017】21号文件规定，甲乙双方均系已取得相关资质的单位，经双方友好协商达成以下协议：

一、甲方移交给乙方的一次性（塑料）医用输液瓶（袋）、玻璃瓶必须是未被污染的（不属于医疗废物）空瓶空袋，不得有任何残留物，不得混入医疗废物。甲方每批需出具未被污染的书面证明材料。

二、乙方在甲方暂存点回收一次性（塑料）输液瓶（袋）、玻璃瓶时，发现有医疗废物混入立即退还甲方，由甲方按医疗废物处理。

三、甲方提供的不属于医疗废物的一次性（塑料）输液瓶由乙方自行上门计量回收。甲乙双方共同做好交接记录，双方签字确认。

四、回收价格：输液瓶\_\_\_\_\_元/千克，输液袋\_\_\_\_\_元/千克，玻璃瓶不计费。

五、乙方承诺将严格按照国家法律法规、卫生部及相关规定做好回收物品的回收处置工作，保证回收处置合法依规安全；回收物品的处置利用不用于原用途，也不将回收物用于生产食品、药品、化妆品、洗涤用品等包装容器及服装、被褥、日用品等可能危害人体健康

的产品生产中。

六、甲方在与乙方签订本协议后，不得再与其他第三方签订相关的回收协议，不得将未被污染的塑料输液瓶（袋）、玻璃瓶交给其他第三方回收，若有上述行为，甲方自行承担由此引发的任何责任。

七、协议履行期限为 3 年（2020 年 5 月 10 日至 2023 年 5 月 10 日）。

八、其他未尽事宜双方共同协商解决。

九、本协议经盖章或签字即成立，本协议一式二份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）

代表：

联系电话：



乙方（盖章）：

重庆春宇医用输液瓶回收有限公司通川分公司

代表

联系电话：

1315862768

日期：2020 年 5 月 10 日