

建设项目环境影响报告表

项目名称：定州大安单采血浆有限公司年采集单采血浆 30 吨项目

建设单位(盖章)：定州大安单采血浆有限公司



编制日期：2019 年 12 月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1577956701000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	231116		
建设项目名称	定州大安单采血浆有限公司年采集单采血浆30吨项目		
建设项目类别	39_111医院、专科防治院(所、站)、社区医疗、卫生院(所、站)、血站、急救中心、疗养院等其他卫生机构		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称(盖章)	定州大安单采血浆有限公司		
统一社会信用代码	911306820594259279		
法定代表人(签章)	李元居	李元居	
主要负责人(签字)	褚玉忠	褚玉忠	
直接负责的主管人员(签字)	褚玉忠	褚玉忠	
二、编制单位情况			
单位名称(盖章)	河北安亿环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91130100676003885E		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
刘晓红	2015035130352014130119000109	BH 008548	刘晓红
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
刘晓红	建设项目基本情况、建设项目所在地自然社会环境简况、环境质量状况评价适用标准、建设项目工程分析、项目主要污染物产生及预计排放情况、环境影响分析、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果、结论和建议	BH 008548	刘晓红

承诺书

我公司出具的《定州大安单采血浆有限公司年采集单采血浆30吨项目》内容真实，并对申报材料的真实性、申报资格和申报条件的符合性负责，本公司自愿承担相应责任。

环评单位：河北安亿环境科技有限公司



2019年12月30日

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6、结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项目名称	定州大安单采血浆有限公司年采集单采血浆 30 吨项目				
建设单位	定州大安单采血浆有限公司				
法人代表	李元居	联系人	褚玉忠		
通讯地址	定州市邢邑镇邢邑村西北角				
联系电话	18932645888	传真	-	邮政编码	073009
建设地点	定州市邢邑镇邢邑村西北角				
立项审批部门	-		批准文号	-	
建设性质	新建（补办）		行业类别及代码	Q8435 采供血机构服务	
占地面积（平方米）	2906.7（4.36 亩）		绿化面积（平方米）	-	
总投资（万元）	500	其中：环保投资（万元）	11	环保投资占总投资比例	2.2%
评价经费（万元）	-	预期投产日期	-		
工程内容及规模： 一、项目背景 血液制品的主要原料是人的血浆，采用生物学工艺或分离纯化技术制备的生物活性制剂，在医疗急救、战伤抢救以及某些特定疾病的预防和治疗上，血液制品有着其它药品不可替代的重要作用，血浆属于极为奇缺的资源，同时也是极为宝贵的资源。目前我国呈现血液制品需求保持强劲增长和原料血浆供应严重不足并存的局面，导致血液制品供不应求，无法满足人民群众的用药需求；同时，为保证血液制品的安全，国家对单采血浆站的设立实施严格的审批制度，原料血浆供应不足在较长时间内仍将是制约行业发展的重要因素。					

定州大安单采血浆有限公司原名河北大安制药有限公司邢邑单采血浆站，成立于2004年10月，投资500万元，位于定州市邢邑镇邢邑村西北角，建设规模为年采集单采血浆30吨。2006年9月25日河北大安制药有限公司邢邑单采血浆站取得河北省卫生厅的批复（冀卫医字[2006]69号）。2013年7月河北大安制药有限公司邢邑单采血浆站运营模式改为全额出资设立独立法人企业“定州大安单采血浆有限公司”。

定州市环境保护局已对该企业未批先建予以处罚（见附件，《定州环境保护局行政处罚听证告知书》、《定州市环境保护局行政处罚决定书》）。受企业委托，我公司承担该项目的环评手续补办工作。

根据国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目建设不属于其中鼓励类、淘汰类或限制类，为允许类。本项目不属于《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015年版）》中限制和淘汰建设项目。项目不属于“十五小、新五小、新六小”企业。项目符合国家及地方当前产业政策要求。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院第682号令《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》等有关环保政策、法规的规定，该项目属于“三十九、卫生，111 医院、专科防治院（所、站）、社区医疗、卫生院（所、站）、血站、急救中心、疗养院等其他卫生机构”，该项目需编制环境影响报告表。定州大安单采血浆有限公司委托我单位编写该项目的环境影响评价报告表，接受委托后，我单位组织有关人员进行了现场踏勘，在对项目开展环境现状调查、资料收集和调研的基础上，按照环境影响评价有关技术规范和要求，完成了本项目环境影响报告表的编制工作。

二、工程基本情况

1、项目概况

(1)项目名称

定州大安单采血浆有限公司年采集单采血浆30吨项目

(2)项目性质

新建（补办）

(3)建设单位

定州大安单采血浆有限公司

(4)建设地点

本项目位于定州市邢邑镇邢邑村西北角。厂址中心地理坐标为北纬 38°18'40.98", 东经 115°0'35.93"。厂区东侧为一排民房, 南侧为空地, 西侧为村路、隔村路为本项目租赁土地, 北侧为耕地和果园。厂区东距邢邑村 5m, 西南距天瑞城 345m, 西距南庞村 2060m, 西北距西甄村 825m、东甄村 415m。项目地理位置图见附图 1, 周边关系图见附图 2。

(5)项目投资

本项目总投资为 500 万元, 其中环保投资为 11 万元, 占总投资的 2.2%。

(6)项目占地及平面布置

本项目占地面积 2906.7m², 地类用途为建设用地。

本项目的平面布置: 北部由西至东分别为发电室、献浆员食堂、卫生间; 中北部由西至东分别为门岗、停车场、员工食堂; 中部为业务区, 设置业务楼; 中南部由西向东分别为门岗、西楼库房、污水处理间、东楼档案室; 南部由西向东分别为宿舍办公楼、冷库。厂区西侧隔路为医疗废物暂存间。

项目平面布置图见附图 3。

(7)主要建设内容及规模

本项目建设业务办公区、宿舍区、行政办公区、献浆员活动区、辅助用房等, 总占地面积 2906.7m², 建筑面积 2630m²、其中业务办公区 1350m², 业务办公区配置了空调、通风等设施。项目主要设备有电脑、采浆机、酶标仪、洗板机等。年采集单采血浆 30 吨。项目主要建设内容见表 1。

表 1 项目主要建设内容一览表

项目	项目组成	建设内容
主体工程	业务区	位于厂区中部, 1F, 砖混结构, 主要包括血源管理部、血源发展部、血浆检测部、血浆采集部、质量保证部、行政后勤部等, 主要用于血浆的采集、检验等, 设置 20 台电脑、37 台采浆机、5 台酶标仪、5 台洗板机等, 建筑面积 1350m ² 。
	二级生物安全实验室	位于业务区的西南部, 主要包括实验室、物品试剂、留样室、检验室。
辅助工程	职工食堂	位于厂区中东部, 1F, 砖结构, 用于厂区员工就餐, 设置 1 个灶台, 配备油烟净化装置, 建筑面积 80m ² 。
	献浆员食堂	位于厂区北部, 1F, 砖结构, 用于献浆员就餐, 不设灶台, 建筑面积 100m ² 。
	宿舍办公楼	位于厂区南部, 2F, 砖混结构, 一层为办公区, 二层为员工宿舍, 建

		筑面积 440m ² 。
	发电室	位于献浆员食堂西侧，设置 1 台 200KW 发电机，建筑面积 20m ² 。
	停车场	位于员工食堂西侧，用于献浆员及职工停车。
	卫生间	位于厂区东北部，献浆员食堂东侧，1F，砖结构，建筑面积 20m ² 。
储运工程	西楼库房	位于厂区西南部，2F，砖混结构。一层为库房，用于储存杂物；二层为档案室，用于储存献浆员档案；建筑面积 360m ² 。
	东楼档案室	位于厂区东南部，2F，砖混结构。一层为取暖设施；二层为档案室，用于储存各部门记录；建筑面积 200m ² 。
	冷库	位于厂区东南角，1F，砖结构，用于储存成品血浆，建筑面积 40m ² 。
	医疗废物暂存间	位于厂区西侧，1F，砖混结构，建筑面积 20m ² 。与厂区之间隔一条马路。
公用工程	供水	年新鲜水用量 481.5m ³ ，由定州市邢邑镇邢邑村供水系统提供。
	排水	项目排水系统采用雨污分流制度：医疗废水单独收集，进入 1 号池（消毒池）采用二氧化氯进行消毒处理；食堂废水经隔油池处理；与生活污水一起排入一体化污水处理设施处理满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 的规定及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》表 1 “城市绿化”标准，用于厂区绿化。
	供电	项目年用电量合计 14.92 万千瓦时，由定州市庞村镇庞村供电所提供。
	供气	项目食堂用气为外购液化气，年用量 336kg。
	供暖、供冷	项目供暖采用模块式风冷热泵机组（电供暖），供冷采用分体式空调。
	制冷	本项目冷库制冷剂为 R22，年用量 44kg（2 罐）。
环保工程	废水	项目废水主要为职工生活污水、献浆员生活污水、食堂废水、医疗废水，生活废水产生量为 1.28m ³ /d，医疗废水量为 0.004m ³ /d。医疗废水单独收集，进入 1 号池（消毒池）采用二氧化氯进行消毒处理；食堂废水经隔油池处理；与生活污水一起排入一体化污水处理设施处理满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 的规定及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》表 1 “城市绿化”标准，用于厂区绿化。
	废气	实验废气：经生物安全柜中高效过滤器排气系统处理后高空排放； 食堂油烟：由灶台上的集气罩收集后，经油烟净化装置处理后由烟道引至屋顶排放； 液化气燃烧废气：清洁能源，废气无组织排放； 备用发电机燃烧废气：经发电机自带装置进行排烟除尘处理后，经排风系统收集后引至屋顶排放； 车辆尾气：露天车位较分散，启动时间短，废气量小，无组织排放； 污水处理措施恶臭：采用消毒池和隔油池，废气产生量小，并对消毒池密闭处理并投加除臭剂，无组织排放。
	固废	项目固废主要为生活垃圾、餐厨垃圾、医疗废物、消毒池污泥。 生活垃圾：日产日清，收集后交由环卫部门统一处理； 餐厨垃圾：集中收集后交由专人处置； 医疗废物：分类收集，装入专用包装袋、扎紧封闭后暂存于医疗废物暂存间，委托有资质单位定期收集处理。

		消毒池污泥：消毒灭菌后，密闭封装于专用塑料桶中，暂存于医疗废物暂存间，委托有资质单位定期收集、集中处理。
	噪声	采浆设备、生物安全柜、压缩机、风机、空调等产生噪声，选用低噪声设备、基础减振、建筑物隔声、消声等措施处理。

表2 项目主要建设物一览表

序号	建构筑物	占地面积 m ²	层数	建筑面积 m ²	备注
1	业务区	1350	1	1350	内设二级生物安全实验室
2	职工食堂	80	1	80	
3	献浆员食堂	100	1	100	
4	宿舍办公楼	220	2	440	
5	发电室	20	1	20	
6	卫生间	20	1	20	
7	西楼库房	180	2	360	
8	东楼档案室	100	2	200	
9	冷库	40	1	40	
10	医疗废物暂存间	20	1	20	位于厂区西侧
合计		2130		2630	

生物安全实验室

生物安全实验室，也称生物安全防护实验室，是通过防护屏障和管理措施，能够避免或控制被操作的有害生物因子危害，达到生物安全要求的生物实验室和动物实验室。

本项目实验室为二级生物安全实验室，主要对血液进行化验、检验，应执行《病原微生物实验室生物安全管理条例》、《实验室生物安全通用要求》和《微生物和生物医学实验室生物安全通用准则》中的有关规定。

根据中华人民共和国国家标准《生物安全实验室建筑技术规范》（GB50346-2011），二级生物安全实验室需满足如下要求：

相关符合性分析

表3 本项目与《生物安全实验室建筑技术规范》的符合性分析

《生物安全实验室建筑技术规范》关于二级生物安全实验室的相关建设要求	本项目	是否符合
二级生物安全实验室应实施一级屏障或二级屏	本项目实验室在生物通风柜中进行	符合
可共用建筑物，与建筑物其他部分可相通，但应设可自动关闭的带锁的门，选址和建筑间距无要求。	本项目二级生物安全实验室设有自动关闭的带锁的门	符合
生物安全实验室的结构设计应符合现行国家标准《建筑结构可靠度设计统一标准》（GB50068）中的规定	本项目二级生物安全实验室严格按照相关要求设计建设	符合
生物安全实验室的抗震设计应符合现行国家标准《建筑抗震设		符合

防分类标准》(GB50223)中的规定		
二级生物安全实验室应采用窗户进行自然通风, 并应有防虫纱窗, 有防节肢动物措施		符合
生物安全实验室的防火设计应符合现行标准《建筑设计防火规范》(GB50016)和《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140)等相关国家标准中的有关规定		符合

本项目符合《生物安全实验室建筑设计规范》中对二级生物安全实验室的建设要求。

主要技术指标

二级生物安全实验室主要技术指标如下:

表 4 二级生物安全实验室主要技术指标

级别	洁净度级别	最小换气次数(次/h)	温度℃	相对湿度%	噪声 dB(A)	最低照度 Lx
二级	一	可开窗	18-27	30-70	≤60	300

标识

在生物安全实验室的入口, 应明确标示出生物防护级别、操作的致病性生物因子、实验室负责人姓名、紧急联络方式等, 同时应标示出国际通用生物危险符号(图1, 符号的颜色应为黑色, 背景为黄色)。



图1 国际通用生物危险符号

施工要求

- (1) 生物安全实验室的施工应以生物安全防护为核心;
- (2) 施工过程中应对每道工序制订具体施工组织设计;
- (3) 各道施工程序均应进行记录, 验收合格后方可进行下道工序施工;
- (4) 施工安装完成后, 应进行单机试运转和系统的联合试运转及调试, 做好调试记录, 并编写调试报告。

建筑装饰要求

(1) 建筑装饰施工应做到墙面平滑、地面防滑耐磨、容易清洁、耐消毒剂侵蚀、不吸湿、不透湿、不易附着灰尘；

(2) 有压差要求的生物安全实验室所有缝隙和穿孔都应填实并采取可靠的密封措施；

(3) 生物安全实验室内配备的实验台面应光滑、不透水、耐腐蚀、耐热和易于清洗；

(4) 生物安全实验室中各种台、架、设备应采取防倾倒措施，相互之间应保持一定距离，其侧面至少留有80mm，后面至少留有40mm 间距以方便清洁。

空调净化要求

(1) 空调机组的基础对地面的高度宜不低于200mm，以保证冷凝水的顺利排出；

(2) 送、排风管道的材料应符合设计要求，加工前应进行清洁处理，去掉表面油污和灰尘；

(3) 风管加工完毕后，应擦拭干净，并用薄膜把两端封住，安装前不得去掉或损坏；

(4) 送、排风管道应隐蔽安装；

(5) 送、排风管道咬口缝均应用胶密封；

(6) 各类调节装置应严密，调节灵活，操作方便；

(7) 当排风采用排风高效过滤装置时，该装置应为工厂正式生产产品，通过检漏合格后严格密封，直到现场安装时方可打开包装。排风高效过滤装置的室内侧应有保护高效过滤器的措施；

(8) 排风高效过滤器应有安全的现场更换条件。

生物安全柜的安装

(1) 生物安全柜在搬运过程中，严禁将其横倒放置和拆卸，宜在搬入安装现场后拆开包装；

(2) 生物安全柜应安装于排风口附近，不应安装在气流激烈变化和人流走动多的地方，不应安装在门口。生物安全柜应处于空气气流方向的下游。

(3) 生物安全柜背面、侧面与墙的距离宜不小于300mm，顶部与吊顶的距离应不小于300mm；

(4) 如果安全柜内需要其他气体，应同时安装气体管道。

(8)劳动定员及工作制度

本项目劳动定员共计 40 人，其中管理人员 10 人，具有卫生技术资格的人员 34 人，其中中级以上职称 13 人。实行一班制，每班工作 8 小时，年平均工作时间 300 天，年工作时间为 2400h。

2、主要产品及规模

本项目年采集单采血浆 30 吨。主要产品见表 5。

表 5 项目主要产品

序号	名称	单位	数量
1	单采血浆	t/a	30

3、主要生产设备

根据项目建设规模、产品方案和技术方案要求，综合考虑设备使用寿命，物料消耗指标，备品备件保证程度，安装试车技术服务，设备投资以及设备使用过程中对环境产生的影响等方面，并根据相关项目设计应用经验，项目设备均选择国内先进设备。主要设备见表 6。

表 6 项目生产设备表

序号	设备名称	规格/型号	数量 (台/套)	位置	备注
1	单采血浆	NGLXJC2000 型	37	采浆室	
2	酶标分析仪	RT-6100	5	实验室	
3	洗板机	RT-3100	5	实验室	
4	压力蒸汽灭菌器	LDZM-60KCS-11	3	消毒、检验、质控室	
5	生化分析仪	BS-400	1	实验室	
6	生物安全柜	BSC-130011A2	3	化验、质控	
7	全自动电泳仪	Spife3000	1	实验室	
8	医用冷藏箱	HYC-650	16	质控、采浆、检验、办公室	
9	低温冰柜	BC/BD-829HK	4	包装室	
10	风冷速冻库	S-1500-TWM	2	包装室	
11	发电机	HT-200GF	1	发电室	
12	二氧化氯发生器	WJ-50	1	污水处理间	
13	监控设备	定制	1	办公室	
14	电脑	联想	20	各科室	
15	打印机	三星	15	各科室	
16	压缩机	-	2	冷库	
17	风机	-	2	冷库	
18	空调	-	20	各科室	
合计	-	-	139	-	

4、主要原材料消耗

本项目主要原料为原料血浆、血液检测试剂、采血浆耗材、制冷剂，主要能源为新鲜水、电。主要原辅材料及能源一览表见表 7。

表 7 原辅材料及能源一览表

序号	类别	名称	年耗量	来源	备注
1	血浆	原料血浆	27.7 吨	献浆员	
2	血液检测	乙肝试剂	1114 盒	北京万泰生物药业股份有限公司	
3		丙肝试剂	998 盒		
4		梅毒试剂	1002 盒		
5		艾滋试剂	997 盒		
6		狂犬试剂	56 盒		
7		转氨酶试剂	203 盒		
8	采血浆耗材	一次性耗材	46185 套	四川南格尔生物医学股份有限公司	
9	消毒 物品	CLB 消毒片	2000 瓶	广西宝塔医药产业发展有限公司	
10		酒精	150 桶		
11		碘伏	30 瓶		
12		84 消毒液	2100 瓶		
13		安尔碘	600 瓶		
14	制冷剂	R22	2 罐 (44kg)	外购	
15	能源	水	481.5m ³	定州市邢邑镇邢邑村供水系统	
16		电	14.92 万 kw·h	定州市庞村镇庞村供电所	
17		液化气	336kg	外购	

本项目冷库采用 R22 低温制冷剂，是氟利昂家族的一员，属于氢氯氟烃类，根据国际条例，限定 2030 年淘汰。

表 8 制冷剂基本物理性质

项目	单位	参数	备注
分子量		86.48	
沸点	℃	-40.82	
冰点	℃	270	
相对密度	g/cm ³	1.177	30℃
临界温度	℃	96.15	
临界压力	MPA	4.75	
临界密度	g/cm ³	0.526	
饱和液体密度	g/cm ³	1.174	30℃
液体比热	KJ/Kg·℃	0.31	30℃
破坏臭氧潜能值		0.045	ODP 值

5、公用工程

(1) 供电

本项目用电由定州市庞村镇庞村供电所提供，本项目用电量为 14.92 万 kW·h/a，可满足本项目用电要求。

(2) 制冷

本项目冷库所需制冷剂为 R22，外购，年用量 2 罐 (44kg)，可满足本项目用冷需求。

(3) 供暖、供冷

项目供暖采用模块式风冷热泵机组 (电供暖)，供冷采用分体式空调。可满足本项目供暖、供冷需求。

(3) 供水

本项目新鲜水由定州市邢邑镇邢邑村供水系统提供，总用水量为 1.605m³/d (481.5m³/a)，项目主要用水为献浆员及职工生活用水、食堂用水、医疗用水 (化验用水和清洗用水)。

①职工生活用水：本项目职工 40 人，结合公司实际，每人每天 20L，则职工生活用水量为 0.8m³/d；

②献浆员生活用水：本项目献浆人员 200 人，结合公司实际，用水量每人每天 1.0L，则献浆人员生活用水 0.2 m³/d；

③食堂用水：本项目职工 40 人，提供一餐，结合公司实际，按每人每餐 5L 计；献浆人员 200 人，提供一餐，结合公司实际，按每人每餐 2L 计，则食堂用水量为 0.6m³/d；

④医疗用水包含化验用水和清洗用水，根据公司提供数据，医疗用水量为 0.005m³/d；

(4) 排水

项目运营期废水主要包括职工及献浆员生活污水、食堂废水、医疗废水 (化验废水和清洗废水)，废水总量为 1.284m³/d (385.2m³/a)。废水均按用水量的 80% 计，故各废水排放量分别为 0.64m³/d、0.16m³/d、0.48m³/d、0.004m³/d。医疗废水单独收集，进入 1 号池 (消毒池) 采用二氧化氯进行消毒处理；食堂废水经隔油池处理；与生活污水一起排入一体化污水处理设施处理满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 2 的规定及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》表 1 “城市绿化” 标准，用于厂区绿化。

项目水平衡见图 2，表 9。

表 9 项目用水及排水情况一览表

类别	数量	用水标准	用水量 (m ³ /d)	污水量 (m ³ /d)	排放去向	
职工生活用水	40 人	20L/人·d	0.8	0.64	厂区绿化	
献浆员生活用水	200 人	1.0L/人·d	0.2	0.16		
食堂用水	职工	40 人 (一餐)	5L/人·餐	0.2		0.16
	献浆员	200 人 (一餐)	2L/人·餐	0.4		0.32
医疗用水	-	-	0.005	0.004		
合计	-	-	1.605	1.284	厂区绿化	

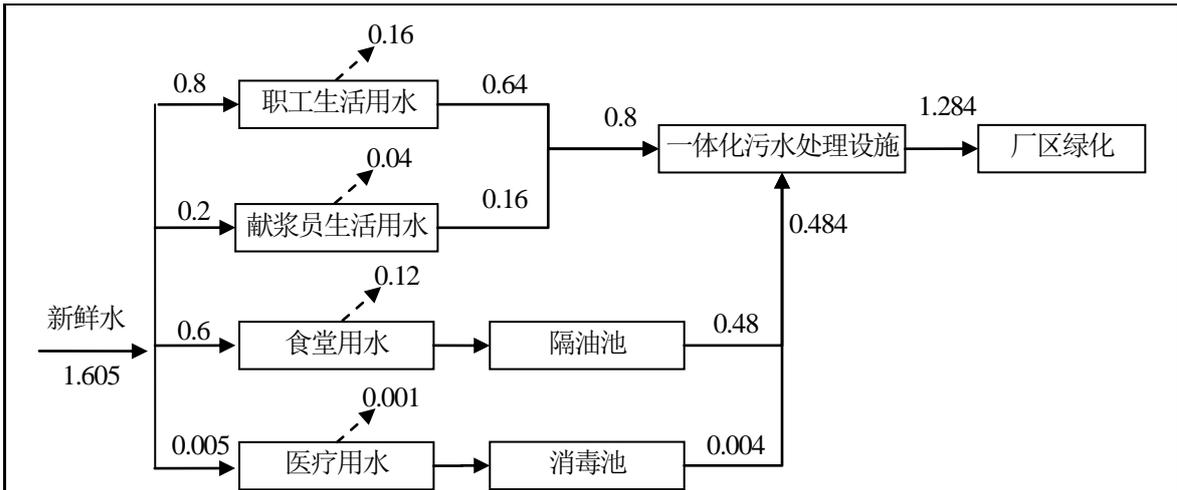


图2 项目水平衡图 (单位: m³/d)

6、产业政策

根据国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目建设不属于其中鼓励类、淘汰类或限制类，为允许类。本项目不属于《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015年版）》中限制和淘汰建设项目。项目不属于“十五小、新五小、新六小”企业。本项目已取得中华人民共和国单采血浆许可证（冀卫浆站字[2006]第3号）。

项目符合国家及地方当前产业政策要求。

7、项目选址合理性分析

本项目位于定州市邢邑镇邢邑村西北角。本项目租赁定州市邢邑村土地。定州市邢邑镇人民政府于2018年6月20日出具了相关规划选址证明，此用地不属于“双违”建设，属于建设用地，符合邢邑镇土地利用规划和总体发展规划。项目周边不存在其他敏感区以及珍稀保护野生动植物，因此，从环境敏感性分析，项目选址可行。

综上所述，本项目选址合理。

8、与《采供血机构设置规划指导原则》设置标准符合性分析

根据《采供血机构设置规划指导原则》（卫医发[2005]500号）文件，建设单采血浆需满足以下相关要求。

表10 本项目与《采供血机构设置规划指导原则》相关要求符合性分析

序号	《采供血机构设置规划指导原则》相关要求	本项目相关情况	是否符合
1	单采血浆站应设置在县（旗）及县级市，	本项目业务辐射范围包括定州市	符合

	采浆区域选择应保证献浆员的数量，能满足原料血浆年采集量不少于30吨	(属于县级市)，总人口约124.4万，具有丰富的献浆资源，年采集单采血浆30吨	
2	单采血浆站不得与一般血站设置在同一县行政区划内	定州市内无一般血站	符合
3	经血传播的传染病流行或高发的地区不得规划设置单采血浆站	定州市不是经血传播的传染病流行或高发地区	符合
4	前一年度和本年度自愿无偿献血未能满足临床用血的设区的市辖区范围内不得新建单采血浆站	项目区域内自愿无偿献血能满足临床用血	符合

本项目与《采供血机构设置规划指导原则》相关要求相符。

9、“三线一单”符合性分析

表 11 “三线一单”符合性分析对照表

内容	符合性分析
生态保护红线	本项目不在自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区、森林公园、地质公园等重要生态功能区、生态敏感区和脆弱区以及其他要求禁止建设的环境敏感区内，根据河北省人民政府关于发布《河北省生态保护红线》的通知（冀政字〔2018〕23号），本项目不在生态保护红线图范围内（附图4），符合生态保护红线保护要求。
资源利用上线	本项目营运过程消耗电能及水资源，项目所在地区能源丰富，项目消耗资源量相对区域资源利用总量较少，不会触及资源利用上线。
环境质量底线	本项目排放的污染物主要为实验室废气，柴油发电机燃烧废气，车辆尾气，液化气燃烧废气，食堂油烟，污水处理设施恶臭，经处理后均可达标排放；医疗废水单独收集，进入1号池（消毒池）采用二氧化氯进行消毒处理；食堂废水经隔油池处理；与生活污水一起排入一体化处理污水处理设施处理满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2的规定及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》表1“城市绿化”标准，用于厂区绿化，不外排，对周围环境影响很小，不会触及环境质量底线。
负面清单	本项目不属于《关于印发改善大气环境质量实施区域差别化环境准入的指导意见的通知》（冀环环评函〔2019〕308号）“改善大气环境质量实施差别化环境准入管理名录”中定州区域限制或禁止行业，未列入河北省环境准入负面清单。

与本项目有关的污染情况及主要环境问题:

本项目成立于2004年10月，厂区内主体工程、辅助工程、公用工程等均已建成，设备也已经安装到位。根据现场踏勘，项目现有情况如下：



1号池（消毒池）



油烟净化器



厨房油烟集气罩



生物安全柜



发电机



污水处理间（含二氧化氯发生器）





医疗废物暂存间

图3 厂区现状

根据现场踏勘可知，项目隔油池、医疗废物暂存间等环保设施已建设并安装，但一体化污水处理设施未建设，建议建设单位建设一体化污水处理设施。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况(地形、地貌、地质、气候、气象、水文等):

1、地理位置

定州市东麓太行山，西缘华北平原，位于京津之翼、保石之间，河北省中部偏西，北纬38°14'~38°40'，东经114°48'~115°15'之间，总面积1274平方公里。

定州北与望都县、唐县交界，西与曲阳县接壤，南与新乐市、无极县、深泽县毗连，东与安国市为邻。定州市区东北距首都北京196公里，西南距省会石家庄68公里，北距保定62公里，已成为华北地区重要的交通枢纽。

本项目位于定州市邢邑镇邢邑村西北角。厂址中心地理坐标为北纬 38°18'40.98"，东经 115°0'35.93"。厂区东侧为一排民房，南侧为空地，西侧为村路、隔村路为本项目租赁土地，北侧为耕地和果园。厂区东距邢邑村 5m，西南距天瑞城 345m，西距南庞村 2060m，西北距西甄村 825m、东甄村 415m。项目地理位置图见附图 1，周边关系图见附图 2。

2、地形、地貌

定州地处太行山东麓的华北平原上，主要由沙河、唐河水系冲积物堆积而成。地势由西北向东南缓缓倾斜。海拔32~70m，平均海拔43.6m，平坦，地面标高变化在55.96~58.11m 之间，地势较低，土地肥沃，地址上层主要为沙壤土和轻壤土。第四纪沉积了巨厚松散堆积物，厚度约500m，此堆积物为该区地下水富村的主要介质层。因地壳运动，气候变化，使该区第四系沉积层，横向、纵向复杂多变。

本项目位于华北冲洪积平原，地势平坦。

3、气候、气象

定州市属温带—暖温带半湿润半干旱大陆性季风气候，半湿润暖湿气候区，冬季寒冷、干燥、少雪，春季多干热风，夏季高温、高湿、降水集中，秋季秋高气爽。年均日照 2611.9 小时；年均气温为 12.4℃，年际间气温差异不大；累年年均地面温度为 19.6℃；年均降水量为 503.2 毫米；累年年均绝对湿度为 11.3HP；累年年均蒸发量为 1910.4 毫米；全年风向以东北风频率最大，南风次之，累年年均风速为 2.4 米/秒。

4、地表水系

定州市境内地表水属于大清河水系南支，其作用以防洪排涝为主，主要有唐河、沙河、孟良河、小清河等，并有多条灌渠。唐河、沙河、孟良河均为季节性河流。

唐河发源于山西省浑源县东龙咀村，经灵邱县入河北省流经涞源县，至唐县钓鱼台村入定州境，经西潘、西坂、东坂、齐连屯、过京广铁路，经唐城、清水河、东市邑、北鹿庄、北李庄至泉邱村北出境入望都县，过清苑、达安新县韩村同口间入白洋淀。唐河在定州市境内段长 42.9km，流域面积 302.5km²。目前唐河处于常年断流状态，裸露的沙滩可能成为风沙源地，需要进行水源涵养。定州市在唐河两侧设置宽度约 30m 的生态防护林带。

孟良河发源于曲阳县西北孔山的曲道溪。自西向东横穿市境，经堡自瞳、大杨庄、韩家洼、纸房头、东朱谷、石板、号头庄、刘良庄、佛店等 13 个乡，在本市西柴里村流入安国市界，在安国市三岔口与沙河汇称潞龙河。孟良河在定州市境河长 38km，流域面积 165km²。孟良河为季节性河流，平时干枯无水，汛期长因暴雨成灾。

沙河发源于山西省繁峙县东北 65km 的孤山，自发源地流向东南，穿越长城、铁岭口，经阜平县、曲阳县、行唐县，再经新乐县小吴村，从大吴村进入本市，向东南穿行本市南部，至南大定村出境入安国市。在安国市三岔口汇慈河、木道河、孟良河，下称潞龙河。东北经博、蠡、高、安四县入白洋淀。沙河在定州市段主河道长 26.4km，南支河道长 15.2km，主支河道两段共长 41.6km，沙河属季节性河流。

本项目北距沙河 6.5km，项目医疗废水进入 1 号池（消毒池）采用二氧化氯进行消毒处理；食堂废水经隔油池处理；与生活污水一起排入一体化处理污水处理设施处理满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 的规定及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》表 1 “城市绿化”标准，用于厂区绿化。项目废水不与地表水发生直接联系，不会对地表水产生明显影响。

5、水文地质

园区所在区域位于太行山山前断层东侧，有数百米第三系、第四系覆盖层，处于唐河冲洪积扇的中上游地段，第四系上部普遍有一层埋深 30~50m 左右的粗砂、卵砾石层。当地农林供水井成井深度多在 40~50m 左右，能满足使用，区域静水位 18~19m 左右，该区水文地质条件较好，属强富水区。

定州市第四系地表水类型属松散岩类孔隙水。目前以开采浅层地下水为主，根

据本区的水文地质剖面图，本区 110~140m 以下为深层含水组。

浅层含水层属潜水~微承压水。底板埋深 110~140m，自西北向东南逐渐加大。底部相对隔水层为粉质粘土和粉土，厚度一般 15~25m。浅层含水组分上下两段，上段含水层岩性以粗砂为主，下段含水层多为粘性土与砂砾石互层，是该地次级含水层，含水层厚度一般 30~70m，含水层层数 4~7 层。自西北向东南富水性逐渐由强变弱，西部单位涌水量可达 $45\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}$ ，东部单位涌水量也在 $20\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}$ 以上。补给主要来源为大气降水入渗，地下水的径流条件较好，地下水流向沿唐河冲积扇轴部由西北向东南，水力坡度一般为 1.43‰~0.5‰。

深层含水组属承压水。根据含水介质的空间分布及当地目前地下水的开采现状，将含水组分为上、下两段。上段底板为 Q2 底界，埋深 290~360m。含水层岩性以中砂为主，300m 以下砂层风化强烈。含水层厚度一般 110~120m。受唐河和沙河冲积扇的影响，单位涌水量相对较大，为 $40\sim 50\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}$ 。下段底板为 Q1 底界，埋深 500~580m。含水层以中砂、粗砂为主，风化强烈，含水层厚度 90~110m。深层地下水的补给来源为侧向径流，排泄方式以侧向径流排泄为主，人工开采为辅。深层地下水自西北向东南，水力坡度一般为 1.67~0.75‰，西部水力坡度大于东部。

场区水文地质条件与区域水文地质条件一致。根据含水层岩性及其赋存特征，自上而下，第四系地下水分为浅层地下水、深层地下水。浅层含水层补给主要为大气降水入渗补给，且降雨多集中 7、8、9 三个月，其次是上游侧向径流补给；地下水排泄主要为人工开采，其次是侧向径流排泄；地下水流向总体为由西北向东南流。深层地下水补给主要为侧向径流补给；地下水排泄主要为人工开采，其次为侧向径流排泄。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

定州市总面积为 1290km^2 ，下辖 25 个乡镇。2009 年末，全市人口为 120.58 万人，总户数为 324432 户，平均人口密度为 935 人/ km^2 。

2014 年末，定州市地区生产总值为 2537115 万元，同比增长 7%。其中，第一产业 753257 万元，同比增长 4.4%；第二产业 1219770 万元，同比增长 6.6%；第三产业 564088 万元，同比增长 10.8%。三产比重为 29.7: :4.1:22.2。

民营经济实现增加值 1541571 万元，比上年增长 8% 占全市生产总值的比重达

到 60.76%，实缴税金 122495 万元，比上年增长 25.2%，占全部财政收入比重 48.99%，完成出口总值 32000 万美元，比上年增长 33.2%。

2014 年末，定州市工业总产值为 270 1660 万元，农林牧渔业总产值为 765216 万元。全社会固定资产投资 775494 万元，城镇居民人均可支配收入为 9604 元/人，农村居民人均纯收入为 5056 元/人。

2014 年末，定州市耕地面积为 86564 公顷，粮食产量 697260 吨，棉花 877 吨，油料 63167 吨，肉类 90748 吨。

2014 年末，全市共有小学 245 所，普通中学 46 所，初中 35 所，高中 7 所，其他学校 15 所。中等专业学校在校人数 19349 人，普通中学在校人数 61348 人，小学在校人数 92068 人。全市共有教师 20038 人。

2014 年末，全市各种医疗机构 120 所，共有病床 2115 张，编制床位 1167 张，标准床位 1075 张。全市各类卫生技术人员 2794 人，其中执业医师 883 人，执业助理医师 1262 人，注册护士 701 人。

定州市名胜古迹丰富，市内文物保护单位有孔庙、考棚、开元寺塔、东坡槐、白果树等 8 处国家和省级文物保护单位，均位于定州市城区内。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题(环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等):

1、大气环境现状

本次评价收集《2018年保定市环境质量公报》资料，保定市2018年年均数据显示，当地NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}年均值对应《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二类标准及其修改单(生态环境部公告2018年第29号)限值要求出现超标现象，O₃8h连续平均值出现超标现象。

项目所在评价区域为不达标区。超标原因是由于北方干旱少雨的气候条件以及受交通和冬季采暖等不利影响因素共同所致。保定市近年来环境空气质量呈现逐渐好转的趋势。具体详见表12。

表12 2018年保定市空气质量年均值 单位: μg/m³, COmg/m³

项目	PM _{2.5}	PM ₁₀	SO ₂	NO ₂	CO-95per	O ₃ -8H-90per
年均浓度	67	114	21	47	2.4	210
年均浓度标准	35	70	60	40	/	/
年均达标情况	超标	超标	达标	超标	/	/
日均/8h滑动标准值	/	/	/	/	4	160
日均/8h滑动值达标情况	/	/	/	/	达标	超标

2、地下水环境质量现状

项目所在区域地下水pH值、高锰酸钾盐指数、总硬度、溶解性总固体、氨氮等水质指标，标准指数均小于1，满足《地下水质量标准》(GB/T14848-1993)III类标准，地下水质量良好。

3、声环境质量现状

项目所在区域声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准：昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)。

4、土壤环境现状

项目区域土壤环境满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)中的第二类用地的筛选值。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

项目位于定州市邢邑镇邢邑村西北角。项目评价区域无国家规定的文物保护单位、风景名胜区、饮用水源地等环境敏感点。根据项目工程特点及评价区域环境特征，确定本项目主要环境保护目标及保护级别见下表 13。

表 13 主要环境保护目标

环境要素	保护目标	相对于厂址		保护级别
		方位	距离(m)	
环境空气	邢邑村	E	5	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准；
	天瑞城	Sw	345	
	南庞村	W	2060	
	西甄村	NW	825	
	东甄村	NNW	415	
地下水环境	厂址周围地下水	--	--	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
声环境	厂界外 200m	--	--	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)2 类标准
土壤	厂区周围区域	--	--	《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 第二类用地的筛选值

评价适用标准

1、环境空气：执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 29 号）相关要求。

表 14 环境空气质量标准

环境要素	污染物名称	时段	标准值	单位	标准来源
环境空气	SO ₂	1h 平均	500	μg/m ³	《环境空气质量标准》 (GB3096-2012) 中二类区 标准
		24h 平均	150		
	NO ₂	1h 平均	200	μg/m ³	
		24h 平均	80		
	PM ₁₀	年均	70	μg/m ³	
		24h 平均	150		
PM _{2.5}	年平均	35	μg/m ³		
	24 小时平均	75			
CO	1 小时平均	10	mg/m ³		
	24 小时平均	4			
O ₃	1h 平均	200	μg/m ³		
	日最大 8h 平均	160			

2、地下水：执行《地下水质量标准》（GB/T14848—2017）III类标准；

表 15 地下水环境质量标准

环境要素	污染物名称	标准值	单位	标准来源
地下水	pH	6.5-8.5	--	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)中 III类水质要求
	耗氧量	≤3.0	mg/L	
	总硬度	≤450		
	硝酸盐	≤20		
	亚硝酸盐	≤1.0		
	溶解性总固体	≤1000		
	氨氮	≤0.5		
	硫酸盐	≤250		
	氯化物	≤250		
	氟化物	≤1.0		
	挥发性酚类	≤0.002		
	氰化物	≤0.05		
	镉	≤0.005		
	砷	≤0.01		
	汞	≤0.001		
	铬(六价)	≤0.05		
	铅	≤0.01		
	铁	≤0.3		
锰	≤0.1			

环
境
质
量
标
准

	总大肠菌群	≤3.0	CFU/100mL
	细菌总数	≤100	CFU/mL

3、声环境：厂界声环境执行《声环境质量标准》（GB3096—2008）2类标准。

表 16 声环境质量标准

环境要素	污染物名称	时段	标准值	单位	标准来源
声环境	L _{Aeq}	昼间	60	dB(A)	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)2类区标准
		夜间	50		

4、土壤环境执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值限值要求。

表 17 土壤环境质量标准 单位：mg/kg

项目	污染物	标准值	污染物	标准值	标准来源
土壤	砷	60	1, 2, 3-三氯丙烷	0.5	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 (GB36600-2018)中表1 第二类用地筛选值限值要求
	镉	65	氯乙烯	0.43	
	铬（六价）	5.7	苯	4	
	铜	18000	氯苯	270	
	铅	800	1, 2-二氯苯	560	
	汞	38	1, 4-二氯苯	20	
	镍	900	乙苯	28	
	四氯化碳	2.8	苯乙烯	1290	
	氯仿	0.9	甲苯	1200	
	氯甲烷	37	间二甲苯+对二甲苯	570	
	1, 1-二氯乙烷	9	邻二甲苯	640	
	1, 2-二氯乙烷	5	硝基苯	76	
	1, 1-二氯乙烯	66	苯胺	260	
	顺-1, 2 二氯乙烯	596	2-氯酚	2256	
	反-1, 2 二氯乙烯	54	苯并[a]蒽	15	
	二氯甲烷	616	苯并[a]芘	1.5	
	1, 2-二氯丙烷	5	苯并[b]荧蒽	15	
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	10	苯并[k]荧蒽	151	
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	6.8	蒽	1293	
	四氯乙烯	53	二苯并[a, h]蒽	1.5	
1, 1, 1-三氯乙烷	840	茚并[1, 2, 3-cd]芘	15		
1, 1, 2-三氯乙烷	2.8	萘	70		
三氯乙烯	2.8				

污 染 物 排 放 标 准	运营期			
	1、废气			
	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放标准限值。			
	实验室废气排放执行《恶臭污染物排放浓度标准》(GB14554-93)表 1 二级新改扩建标准。			
	污水处理设施恶臭执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度标准。			
	食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18486-2001)表 2 小型标准。			
	2、废水			
	本项目废水执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 的规定及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》表 1 “城市绿化”标准。			
	3、噪声			
	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准。			
4、固体废物				
一般固废处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单的有关要求，危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的相关要求。污泥执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 4 标准。				
表 18 运营期污染物排放标准				
类别	污染源	污染物	标准值	标准来源
废气	液化气燃烧、 发电机燃烧、 车辆尾气	SO ₂	周界外浓度最高点: 0.4mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 中无组 织排放标准限值
		NO _x	周界外浓度最高点: 0.12mg/m ³	
		颗粒物	周界外浓度最高点: 1.0mg/m ³	
	实验室废气	臭气浓度	厂界浓度: 20 (无量纲)	《恶臭污染物排放浓度标准》 (GB14554-93)表 1 二级新改 扩建标准
	污水处理设 施恶臭	氨	最高允许浓度: 1.0mg/m ³	《医疗机构水污染物排放标 准》(GB18466-2005)表 3 污
	硫化氢	最高允许浓度: 0.03mg/m ³		

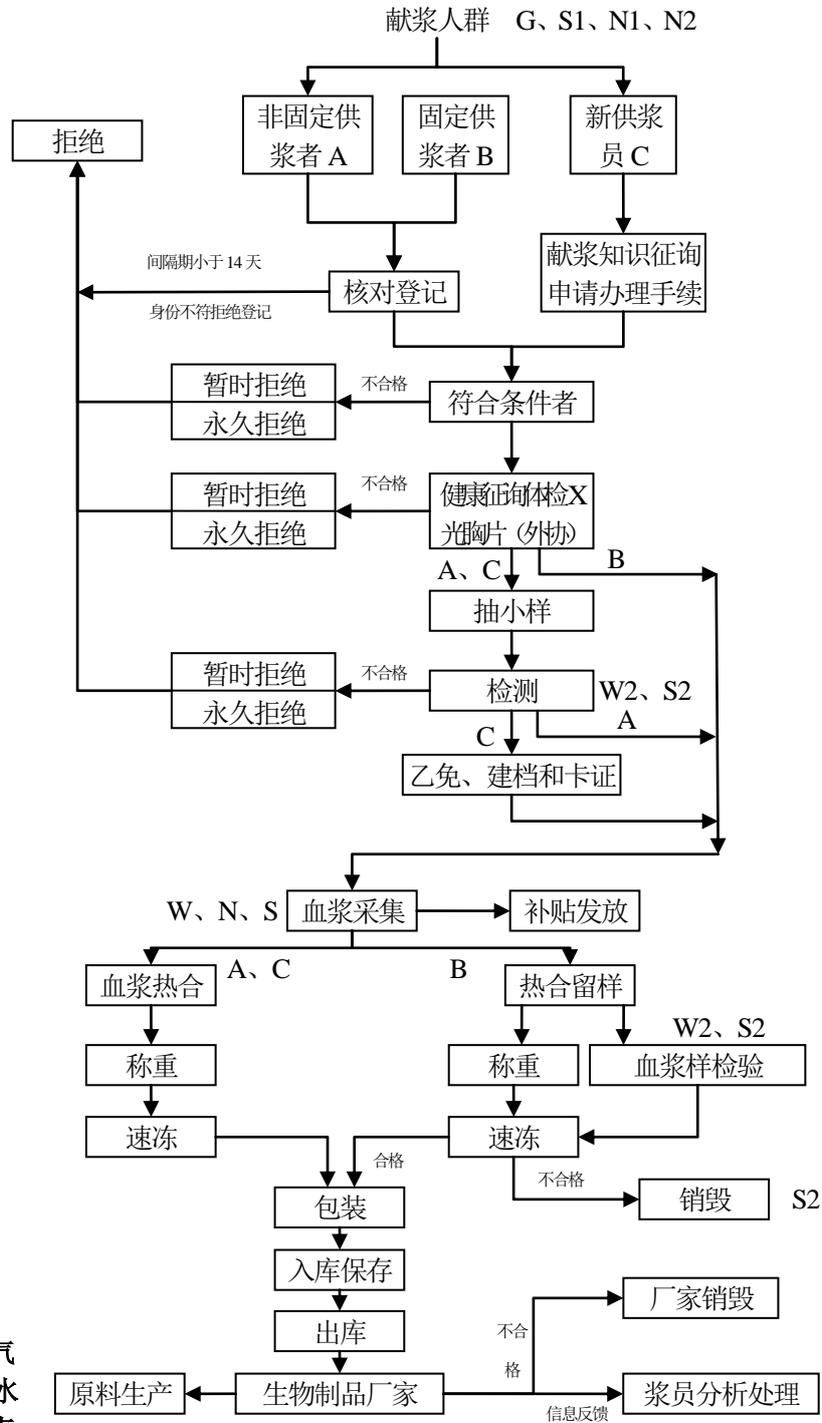
			臭气浓度	最高允许浓度: 10(无量纲)			水处理站周边大气污染物最高允许浓度标准
	食堂油烟	油烟	排放浓度: 2.0mg/m ³ 净化效率不低于 60%			《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)表2小型标准	
废水	pH		6.0-9.0 (无量纲)			《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2的规定及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》表1“城市绿化”标准	
	BOD ₅		20mg/L				
	氨氮		15mg/L				
噪声	2类区: 昼: 60dB(A) 夜: 50dB(A)					《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准	
固废	一般固废	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及及修改单(环境保护部公告[2013]第36号)中相关规定					
	医疗废物	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单(环境保护部公告[2013]第36号)相关规定要求;					
	污泥	粪大肠菌群数(MPN/g)	肠道病菌	肠道病毒	结核杆菌	蛔虫卵死亡率/%	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表4医疗机构污泥控制标准
	≤100	--	--	--	>95		
总量控制指标	<p>根据河北省环境保护厅《关于启动并做好“十三五”主要污染物总量控制规划编制工作的通知》(冀节减办[2016]2号)要求,并结合改项目的污染源及污染物特征,将SO₂、NO_x、COD、氨氮、VOCs作为污染物总量控制因子。</p> <p>本项目不涉及SO₂、NO_x、VOCs污染物。</p> <p>项目废水产生量为1.284m³/d(385.2m³/a),医疗废水采用二氧化氯进行消毒处理,食堂废水经隔油池处理,与生活污水一并排入一体化处理设施,经处理满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2的规定及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》表1“城市绿化”标准,用于厂区绿化,不外排。</p> <p>故本项目排放总量控制指标为:</p> <p>COD : 0t/a; 氨氮: 0t/a; SO₂ 0t/a; NO_x 0t/a。</p>						

建设项目工程分析

工艺流程简述(图示):

1、运营期工艺流程

本项目产品为单采血浆。具体工艺流程见图4。



G: 废气
W: 废水
N: 噪声
S: 固废

工艺流程简述:

我公司每天接待的献浆员有三种类型: 固定供血浆者、非固定供血浆者、新供血浆者, 流程如下:

1、固定供浆血浆者 (A): (指半年内按照规定采浆间隔供浆 2 次及 2 次以上者) 可先采浆后留样检测, 进站后登记核对身份合格即可进行健康征询 (X 光检查, 外协), 合格后进采浆室采浆, 采浆后次日化验血浆的留样。不合格的永久拒绝或暂时拒绝;

2、新供血浆者 (C): 包括第一次供血浆及 2 次供血浆时间超过半年以上者, 进站后进行先讲知识征询申请办理手续, 符合条件的可 X 光检查 (外协)、抽小样、检验、建档案、建供血浆证、注射乙肝疫苗, 合格者采集血浆。不合格者拒绝或暂时拒绝。

3、非固定供血浆者 (B): 超过三个月未供浆者为非固定浆员, 非固定浆员登记核对身份后 X 光检查 (外协)、抽小样、检验, 合格者采集血浆, 不合格的永久拒绝或者暂时拒绝。

4、供血浆者供血浆后, 去发费室领取补贴。

5、非固定供血浆者和新供血浆者的血浆直接进行血浆热合称重速冻贴签包装入库保存, 等待出库投料生产。固定供血浆者的血浆次日进行化验, 合格的称重速冻包装入库保存等待出库生产。不合格的站内销毁。

6、血浆出库至生物制品厂后, 对血浆进行检测, 合格投料生产。不合格的销毁, 并反馈信息给血浆我站, 我站进行分析处理。

7、血浆样检测、小样监测均在二级生物安全实验室进行。

主要污染工序:

一、施工期污染源分析

本项目为补办环评, 因此, 本次环评仅对运营期污染工序进行识别。

二、运营期污染源分析

1、大气污染源: 本项目废气主要实验室产生的实验废气、食堂产生的油烟、食堂液化气燃烧产生的废气、柴油发电机燃烧产生的废气、污水处理设施产生的恶臭、车辆产生的尾气。

2、水环境污染源: 项目废水主要为职工生活污水、献浆员生活污水、食堂废水、医疗废水。

3、噪声污染源：项目噪声主要来源于采浆设备、生物安全柜、压缩机、风机、空调等设备。

4、固体废物污染源：项目固废主要为职工生活及献浆员产生的生活垃圾，厨房产生的餐厨垃圾，采浆、检验、化验过程产生的医疗废物，消毒池产生的污泥。

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	处理前产生浓度 及产生量(单位)	排放浓度及排放 量(单位)
大气 污染物	实验室	臭气浓度	少量	少量
	食堂	油烟	3.45mg/m ³ , 16.56kg/a	138mg/m ³ , 6624kg/a
	食堂	CO、CO ₂ 、SO ₂	少量	少量
	车辆	CO、NO _x 、THC	少量	少量
	柴油发电机	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	少量	少量
	污水处理设施	H ₂ S、NH ₃ 、臭气 浓度	少量	少量
水体 污染物	职工生活污水、 献浆员生活污水、 食堂废水、 医疗废水	废水量	385.2m ³ /a	0
		pH	6.0~9.0, --	
		BOD ₅	18mg/L, 0.007t/a	
		氨氮	10mg/L, 0.004t/a	
固体 污染物	采浆、检验 化验	医疗废物	12t/a	0
	消毒池	污泥	0.03t/a	
	厨房	餐厨垃圾	14.4t/a	
	职工、献浆员	生活垃圾	15.0t/a	
噪声	项目主要噪声源为采浆设备、生物安全柜、压缩机、风机、空调等设备噪声，声压级为 60~85dB (A)。选用低噪声设备，基础减振，建筑物隔声，合理布局，加强设备维护、保养等降噪措施后，经距离衰减，厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 2 类标准要求。			
其他	——			
主要生态影响 (不够时可附另页): 本项目为补办环评，厂区内车间已建成，设备已安装完成，不会对周围生态环境产生影响。				

环境影响分析

施工期环境影响分析：

本项目为补办环评，因此，本次评价不对施工期环境影响进行分析。

营运期环境影响分析：

一、大气环境影响分析

本项目运营期废气主要为实验废气、食堂油烟、液化气燃烧废气、柴油发电机燃烧废气、车辆尾气、污水处理设施恶臭。

1、实验废气

本项目设有一个二级生物安全实验室，对血液进行化验、检验。实验废气主要是指对血液化验、检测过程中产生的实验废气（臭气浓度）。

本项目实验在生物安全柜（3台）中进行，生物安全柜中自带高效过滤器排气系统（采用定向气流、空气高效过滤、负压控制等技术，使实验室处于负压状态，其排风经二级高效过滤器过滤后高空排放），实验废气经生物安全柜排气系统处理后高空排放，高效过滤器去除率 $\geq 99\%$ ，高效过滤器应定期检查更换，以确保其有效性。类比其他企业，臭气浓度 < 20 （无量纲），满足《恶臭污染物排放浓度标准》（GB14554-93）表1二级新改扩建标准。

2、柴油发电机燃烧废气

本项目备有柴油发电机，当供电所断电时，备用柴油发电机将自动投入运行，对血站提供必要的照明和动力短时供电。备用柴油发电机运行的几率很小且发电机经自带装置进行消烟除尘处理，燃油废气经排风系统收集后经烟道引至屋顶排放，燃油废气中的主要污染物烟尘、 NO_x 、 SO_2 均可做到达标排放。

3、车辆尾气

汽车尾气主要为车辆驶入和驶出时低速行驶所排放的尾气，主要成分为 CO 、 NO_x 和 THC 。本项目共设置10个停车位，均为地面停车位，由于露天车位较分散，启动时间较短，因此废气产生量小，再加之露天的空旷条件使得大气污染物很容易扩散，可做到达标排放。

4、液化气燃烧废气

本项目年运行300天，设有食堂，食堂使用液化气作为能源，液化气属于清洁能源，主要成分为丙烷、丁烷等。燃烧产生的污染物排放浓度远低于国家规定的排

放标准，对区域大气环境影响较小。

5、食堂油烟

本项目年运行300天，设有食堂，供职工及献浆员就餐。据业主提供数据，项目运营后日最大就餐人数为240人（供浆员200人，职工40人），食堂使用液化气作为燃料，油烟废气经油烟净化器处理后由烟道引至屋顶排放。

厨房烹饪排放的废气中主要含烟尘和油烟等污染物，项目厨房共设灶头1个，为小型规模。一般食堂的食用油耗系数为0.023kg/人·餐，根据就餐人数及就餐数，可推算本项目食用油的用量为5.52kg/d，一般油烟和油的挥发量占总耗油量的1%，则油烟的产生量约为0.0552kg/d，按每天食堂工作4h计，则油烟的产生速率为0.0138kg/h，食堂油烟经油烟净化器处理后由烟道引至屋顶排放。油烟净化器的处理效率为60%，则油烟的排放速率为0.00552kg/h，油烟净化器设计风量为4000m³/h，则排放浓度为1.38mg/m³，能够满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)表2小型标准。

6、污水处理设施恶臭

本项目污水处理系统包括，隔油池、一体化污水处理设施、消毒池等运行时会产生H₂S、NH₃、臭气浓度等污染物，由于项目污水处理系统规模较小，且废水产生量不大，污水停留时间相对较短，故产生恶臭污染物较少。采用地埋式一体化污水处理设施、消毒池和隔油池，废气产生量小，并对消毒池、一体化污水处理设施进行密闭处理并投加除臭剂，并在污水处理系统四周种植绿化带，减少恶臭对周围环境的影响。

二、水环境影响分析

本项目运营期废水主要为职工生活污水、献浆员生活污水、食堂废水、医疗废水。生活废水产生总量为1.28m³/d(384m³/a)。医疗废水量为0.004m³/d(1.2m³/a)。医疗废水单独收集，进入1号池(消毒池)采用二氧化氯进行消毒处理；食堂废水经隔油池处理；与生活污水一起排入一体化处理污水处理设施处理满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2的规定及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》表1“城市绿化”标准，用于厂区绿化，不外排。

综上，该项目的建设不会对周围地表水和地下水环境造成影响。

三、声环境影响分析

项目在运营期间的噪声主要为采浆设备、生物安全柜、压缩机、风机、空调等设备噪声，声压级为 60~85dB (A)。为了控制噪声污染源的噪声污染，在满足工艺的条件下，采取选用低噪声设备，基础减振，消声，建筑物隔声，合理布局，加强设备维护、保养。项目噪声防治情况见表 19。

表 19 主要设备噪声源强及降噪效果一览表

噪声源	源强 dB (A)	数量 (台)	控制措施	降噪效果 dB(A)	距厂界距离 (m)			
					东	南	西	北
采浆设备	60~75	37	低噪声设备、基础减振、建筑物隔声	20~25	13	55	27	34
生物安全柜	75~85	3	低噪声设备、基础减振、建筑物隔声	20~25	26	47	14	42
压缩机	70~85	2	低噪声设备、消声、基础减振	20~25	5	5	35	84
风机	75~85	2	低噪声设备、消声、基础减振	20~25	5	5	35	84
空调	60~65	20	低噪声设备、消声、基础减振	20~25	20	44	20	45

根据本工程对噪声源所采取的隔声、减振等措施及效果，按照《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ/T2.4-2009)中的模式预测噪声源对各预测点的影响值并进行影响评价。

(1) 点声源衰减模式:

$$L(r) = L(r_0) - 20 \lg(r/r_0) - \Delta L$$

式中: $L(r)$ —距声源 r 处预测点噪声值, dB(A);

$L(r_0)$ —参考点 r_0 处噪声值, dB(A);

ΔL —声源与预测点之间障碍物隔声值, dB(A), 围墙及单排房取 5.0dB(A), 双排房取 6.5dB(A);

r —预测点距噪声源距离, m;

r_0 —参考位置距噪声源距离, m。

(2) 声压级合成模式:

$$L_n = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{L_i/10} \right)$$

式中: L_n — n 个声压级的合成声压级, dB(A);

L_i —各声源的 A 声级, dB(A)。

根据预测模式及噪声源强参数及各工序距四周厂界的距离，预测噪声源对厂界四周的影响，噪声预测结果见表 20。

表 20 厂区四周噪声贡献值结果 单位：dB(A)

东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
45.7	45.3	38.1	30.2

由表 20 可以看出，本项目运营后，噪声源对四周厂界的贡献值在 30.2~45.7dB(A)之间，能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。因此，本项目噪声在采取措施后不会对周围环境产生影响，本项目采取的噪声防治措施可行。

四、固废的环境影响分析

本项目固废主要为医疗废物、餐厨垃圾、生活垃圾、消毒池污泥。

1、一般固废

(1) 餐厨垃圾

本项目年运营 300 天，设有食堂，供职工及献浆员就餐。餐厨垃圾的主要成分为蔬菜、水果、肉类等，含水分和有机成分较多。本项目运营后，餐厨垃圾产生量按 0.2kg/人·天计，则餐厨垃圾产生量为 48kg/d (14.4t/a)，集中收集后交由专人处置。

(2) 生活垃圾

生活垃圾主要为职工、献浆员在办公及采集血浆过程中产生的垃圾。本项目职工 40 人，年工作 300 天，日最大献浆员人数为 200 人。职工生活垃圾产生量按 0.5kg/人·天计，献浆员生活垃圾产生量按 0.15kg/人·天计。则职工生活垃圾产生量为 20kg/d (6t/a)；献浆员生活垃圾产生量为 30kg/d (9t/a)。生活垃圾总产生量为 50kg/d (15t/a)。生活垃圾日产日清，收集后交由环卫部门统一处理。

2、危险废物

(1) 医疗废物

本项目设有一个二级生物安全实验室，对血液进行化验、检验。医疗废物主要是指实验室产生的固废（废弃样品、废弃实验用品、更换下的高效过滤膜等）、采血浆产生的耗材废物、消毒使用的棉签、创可贴等，按每日每人产生 0.2kg 计，以每日最大献浆人数 200 人计，则医疗废物产生量为 40kg/d (12t/a)。根据《国家危险废物名录》(2016 年)，感染性废物、损伤性废物属于危险固废，危废类别为“HW01 医疗废物 卫生”危废代码为“831-001-01、831-002-01”。

实验室产生的固废均经实验室高温高压灭火后，装入专用包装袋，扎紧封闭后暂存于医疗废物暂存间。其他医疗废物经消毒后，装入专用包装袋，扎紧封闭后暂存于医疗废物暂存间。医疗废物由有资质单位定期收集、集中处理。

(2) 消毒池污泥

本项目消毒池产生的污泥为危险废物，产生量约 0.03t/a，根据《国家危险废物名录》(2016 年)，感染性废物属于危险固废，危废类别为“HW01 医疗废物 卫生”危废代码为“831-001-01”。采用石灰对污泥进行消毒，消毒灭菌后密闭封装于专用塑料桶内，暂存于医疗废物暂存间，由有资质单位定期收集处理。

表 21 一般固体废物汇总表

固废类别	排放源	固废名称	产生量	防治措施
一般废物	厨房	餐厨垃圾	14.4t/a	集中收集后交由专人处置
	职工、献浆员	生活垃圾	15.0t/a	日产日清，收集后交由环卫部门统一处理

表 22 危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生工序及装置	形态	产生量	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	医疗废物	HW01	831-001-01 831-002-01	采浆、化验、检验	固态	12.0t/a	感染性废物		每天	感染性	暂存医疗废物暂存间，委托有资质单位定期收集处理
2	污泥	HW01	831-001-01	消毒	固态	0.03t/a	感染性废物		每天	感染性	

医疗废物属于危险废物，必须按照国家《医疗卫生机构医疗废物管理办法》(中华人民共和国卫生部令第36号)、《医疗废物管理条例》、《医疗废物转运车技术要求》等标准、规范要求，实施分类收集，及时消毒、毁形、打包、桶装。本项目设置了专门的医疗废物暂存间，医疗废物经过分类处理后，暂存于医疗废物暂存间，并设置明确的标识牌和防渗漏、防鼠、防蚊蝇以及预防儿童接触等安全措施，设专人负责，在医疗废物回收机构收运前进行暂存。医疗废物严禁随意堆放、出售或者丢弃，必须交由有处置资质的单位进行收集处置。具体要求如下：

医疗废物收集措施

①根据《医疗废物分类目录》对医疗垃圾进行分类及时收集，并按类别分置于专用包装物或容器内，确保包装物或容器无破损、渗漏和其他缺陷，破损的包装应

按治疗废物处理。医疗废物专用包装物、容器，应当有明显的警示标识和警示说明。

②废物盛放不能过满，大于 3/4 时就应封口，封口紧实严密，注明科室和数量。

③禁混；禁漏；禁污（利器放入利器盒内，非利器放入包装袋内）。

医疗废物院内运送

①医疗垃圾运送时防止流失、泄露、扩散和直接接触身体；

②运送医疗垃圾应使用防渗漏、防遗撒、无锐利边角、易于装卸和清洁的专用运送工具，应贴有专用医疗废物标识。

③按照医院确定的医疗废物运送时间、路线运送至医疗废物暂存间。运送工具使用后应当在医院内指定的地点及时清洁和消毒。

医疗垃圾暂存

①按照《医疗废物管理条例》要求，医院内建有医疗废物暂时贮存间，设立危险物警示标志，由专人负责。贮存场所地面进行防腐防渗处理，渗透系数 $<10^{-10}$ cm/s，保证地面无裂隙以满足《危险废物贮存污染控制标准》中相关规定要求。

②必须有防雨淋的装置，地基高度应确保设施内不受雨洪冲击或浸泡；

③应有严密的封闭措施，应当远离医疗区、食品加工区和人员活动区等，并设置明显的警示标识，和防渗、防鼠、防蚊蝇、防蟑螂、防盗以及预防儿童接触等安全措施；

④地面和 1.0 米高的墙裙须进行防渗处理，地面有良好的排水性能，易于清洁和消毒，产生的废水应采用管道直接排入医疗卫生机构内的医疗废水消毒、处理系统，禁止将产生的废水直接排入外环境；

⑤避免阳光直射库内，应有良好的照明设备和通风条件；

⑥应按 GB15562.2 和卫生、环保部门制定的专用医疗废物警示标识要求，在库房外的明显处同时设置危险废物和医疗废物的警示标识。

医疗废物管理

①医疗卫生机构应制定医疗废物暂时贮存管理的有关规章制度、工作程序及应急处理措施；

②医疗卫生机构的暂时贮存库房和医疗废物专用暂时贮存柜(箱)存放地，应当接受当地环保和卫生主管部门的监督检查；

③应防止医疗废物在暂时贮存库房和专用暂时贮存柜(箱)中腐败散发恶臭，能做到日产日清。

医疗废物交接要求

①医疗废物运送人员在接收医疗废物时，应外观检查医疗卫生机构是否按规定进行包装、标识，并盛装于周转箱内，不得打开包装袋取出医疗废物。对包装破损、包装外表污染或未盛装于周转箱内的医疗废物，医疗废物运送人员应当要求医疗卫生机构重新包装、标识，并盛装于周转箱内。拒不按规定对医疗废物进行包装的，运送人员有权拒绝运送，并向当地环保部门报告。

②化学性医疗废物(病理废液等)应由医疗卫生机构委托有经营资格的危险废物处置单位处置，未取得相应许可的处置单位医疗废物运送人员不得接收化学性医疗废物。

③医疗卫生机构交予处置的废物采用危险废物转移联单管理。设区的市环保部门对医疗废物转移计划进行审批。转移计划批准后，医疗废物产生单位和处置单位的日常医疗废物交接可采用简化的《危险废物转移联单》(医疗废物专用)。在医疗卫生机构、处置单位及运送方式变化后，应对医疗废物转移计划进行重新审批。

④每车每次运送的医疗废物采用《医疗废物运送登记卡》管理，一车一卡，由医疗卫生机构医疗废物管理人员交接时填写并签字；当医疗废物运至处置单位时，处置厂接收人员确认该登记卡上填写的医疗废物数量真实、准确后签收。

⑤医疗废物处置单位应当填报医疗废物处置月报表，报当地环保主管部门；填写年报表，并于每年1月份向当地环保主管部门报送上一年度的产生和处置情况年报表。

医疗废物院外运送

①医疗废物运送应由医疗废物处置中心负责，车辆厢体应与驾驶室分离并密闭；厢体应达到气密性要求，内壁光滑平整，易于清洗消毒；厢体材料防水、耐腐蚀；厢体底部防液体渗漏，并设清洗污水的排水收集装置；

②运送车辆应配备《危险废物转移联单》(医疗废物专用)、《医疗废物运送登记卡》、运送路线图、通讯设备、医疗废物产生单位及其管理人员名单与电话号码、事故应急预案及联络单位和人员的名单、电话号码、收集医疗废物的工具、消毒器具与药品、备用的医疗废物专用袋和利器盒、备用的人员防护用品；

③医疗废物运送车辆必须在车辆前部和后部、车厢两侧设置专用警示标识，驾驶室两侧喷涂医疗废物处置单位的名称和运送车辆编号；

④医疗废物运送车如需改作其他用途，应经彻底消毒处置，并经环保部门同意，取消车辆的医疗废物运送车辆编号，按照公安交通管理规定重新办理车辆用

途变更手续;

⑤医疗废物处置单位应当根据总体医疗废物处置方案, 配备足够数量的运送车辆和备用应急车辆, 每辆运送车指定负责人, 对医疗废物运送过程负责;

⑥运送频次: 对于有住院病床的医疗卫生机构, 处置单位必须每天派车上门收集, 做到日产日清;

⑦运送路线: 尽量避开人口密集区域和交通拥堵道路;

⑧医疗废物装卸载尽可能采用机械作业, 将周转箱整齐地装入车内, 尽量减少人工操作; 如需手工操作应做好人员防护;

⑨医疗废物运送车辆不得搭乘其他无关人员, 不得装载或混装其他货物和动植物;

⑩车辆行驶时应锁闭车厢门, 确保安全, 不得丢失、遗撒和打开包装取出医疗废物。

本项目固体废物全部合理处置, 不会对周围环境产生不利影响。

五、土壤环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则—土壤环境》(HJ964-2018)中的有关规定, 本项目属于污染影响型IV类项目, 根据《环境影响评价技术导则—土壤环境》(HJ964-2018)判定, 本项目可不开展土壤环境影响评价。

营运期废水若直接排放下渗将会对土壤造成垂直入渗影响, 本项目不涉及酸、碱、盐类物质, 不会造成土壤酸化、碱化、盐化。医疗废水经消毒池处理, 食堂废水经隔油池处理, 与生活污水一起排入一体化污水处理设施处理, 经处理满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2的规定及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》表1“城市绿化”标准, 用于厂区绿化, 不外排。营运期一体化处理设施在事故泄漏工况下废水下渗将会对土壤造成垂直入渗影响, 污染物在土壤微生物的作用下也形成了一定的衰减, 较大程度的减轻了经过包气带的自然降解后进入地下水形成的二次污染, 且泄露事间较短, 在采取严格防渗措施、严控废水跑冒滴漏的情况下, 对土壤的影响是可控的、可接受的。

综上, 本项目对土壤环境的影响较小。

六、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

项目在建设和运营期间可能发生的突发性事件或事故，引起事故排放所造成的人身安全和环境影响的损害程度，提出合理可行的防范应急与减缓措施，从而使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受的水平。

1、事故源项分析

(1) 医疗废物贮存和转运过程中产生的环境风险

本项目医疗废物主要包括实验室产生的固废（废弃样品、废弃实验用品、更换下的高效过滤膜等）、采血浆产生的耗材废物、消毒使用的棉签、创可贴等。具体包括感染性、病理性、损伤性、药物性、化学性废物，这些废物含大量的细菌性病毒，而且具有一定的空间污染、急性病毒性传染和潜伏性传染的特征，如不加强管理、随意丢弃，或者转运过程中出现泄漏，流散到人们生活环境中，就会污染大气、水源、土地一级动植物，造成疾病传播，严重危害人的身心健康。所以应加强本项目医疗废物暂存间的防渗漏措施。

2、环境风险防范对策和措施

(1) 医疗废物收集、贮存、运输、处置

本项目产生的医疗固废应及时收集，并按照类别分置于防渗漏、防锐器穿透的专用包装物或者密闭的容器内；医疗废物专用包装物、容器应当有明显的警示标志和警示说明；医疗废物周转箱整体为硬质塑料，防液体渗漏，可一次性或多次重复使用，可重复使用的周转箱应能被快速消毒或清洗，周转箱整体为黄色，外表面应印（喷）制医疗废物警示标识和文字说明。医疗废物专用包装物、容器的标准和警示标识的规定，由国务院卫生行政主管部门和环境保护行政主管部门共同制定。

医疗废物暂存间不得露天存放医疗废物，做好医疗废物的密封、清运和消毒工作，同时加强管理，做好暂存间的防渗漏、防鼠、防蚊蝇、防蟑螂、防盗以及预防儿童接触等安全措施，定期进行医疗废物暂存间的清洁和消毒工作，医疗废物的暂存时间不得超过2天。要求暂存间有遮盖措施，有明显的标识并远离医疗区、食品加工区和人员活动区以及生活垃圾存放场所；医疗卫生机构应当使用防渗漏、防遗撒的专用运送工具，按照本单位确定的内部医疗废物运送时间、路线，将医疗废物收集、运送至暂时贮存地点。

(2) 应急组织

①人员组织

A、在人员组织方面，应对于医疗废物管理成立专门的医疗废物管理组，进行详细的人员分工，职责分明；

B、对新上岗的工作人员、实习人员进行岗前安全、环保知识培训，重点部门人员定期进行轮训。

C、在对所有参与医疗废物管理、处置人员进行专业知识培训后，还要对其进行责任分配，确保项目所产生的医疗废物在任何一个环节都能责任到人，确保不出意外。

②物料器材配备

A、贮存一定量的消毒药剂，以备应及时使用；

B、配备个人防护用品，以备应急时使用。

③职责

A、指定污水处理设施、医疗废物收集、贮存、运输、处置等事故应急预案；

B、建立应急管理、报警体系；

C、负责人员、资源配置、应急队伍的调动；确定现场指挥人员；协调事故现场有关工作；批准预案的启动与终止；划分事故状态下各级人员的职责；环境污染事故信息的上报工作；接受政府的指令和调动；组织应急预案的演练；负责保护事故现场及相关数据。

(3) 应急处置预案

在接到事故报警后，应迅速组织应急救援队，救援队在做好自身防护的基础上快速实施救援，控制事故发展，做好撤离、疏散、危险物的清除工作等，等待急救队或外界的援助会使微小事故造成大灾难，因此每个人都应按应急计划接受基本培训，使其在发生事故时采取正确的行动。

①医疗废物泄漏处置方法

医疗废物在收集、预处理、运输过程中因意外出现泄漏，应立即组织有关人员尽快对发生医疗废物泄漏、扩散的现场进行处理；对被医疗废物污染的区域进行处理时，应当尽可能减少对病献浆员、职工、其他现场人员及环境的影响；采取适当的安全处置措施，对泄漏物及受污染的区域、物品进行消毒或其他无害化处置，必要时封锁污染区域，以防扩大污染；对感染性废物污染区域进行消毒时，消毒工作从污染最轻区域向污染最严重区域进行。

建设单位应建立健全安全管理制度，提高风险防范和管理意识，降低环境风险事故的发生概率，同时建立健全的应急预案体系，一旦发生事故，将环境污染程度降到最低。

本项目风险评价结论：项目存在一定风险隐患，但风险较小，处于环境可接受

的水平，项目从环境风险角度来看是可行的。

六、防腐防渗

为了防止对地下水的污染，本次评价根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016)，根据污水产生及处理过程、环节，结合项目平面布置情况，将本项目分区防渗划分为重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区。

(1) 重点防渗区：包括医疗废物暂存间、1号池、一体化污水处理设施、二级生物安全实验室、备用发电机房、卫生间。卫生间、1号池、隔油池和一体化污水处理设施各构筑物采用钢筋混凝土结构，防渗处理：底层采用三合土（不小于30cm厚）处理后，表层用15cm厚防渗水泥硬化，池体内壁做环氧树脂砂浆防腐、防渗漏处理，确保防渗层渗透系数小于 $1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。医疗废物暂存间地面做耐腐蚀、防渗漏处理，防渗层采取三层防渗措施：即在底层铺不小于30cm厚的三合土压实，其上铺150mm厚的混凝土，然后用2mm厚环氧树脂进行防腐、防渗（渗透系数 $< 10^{-10} \text{cm/s}$ ），保证地面无裂隙以满足《危险废物贮存污染控制标准》中相关规定要求。二级生物安全实验室、备用发电机房，采用300mm强夯后原土层垫层+300mm防渗混凝土+20mm防渗涂料面层进行防腐防渗（渗透系数 $< 10^{-10} \text{cm/s}$ ）。

(2) 一般防渗区：厨房、业务区其他科室。地面采取钢筋混凝土并涂覆防渗涂料，可使一般防渗区的渗透系数 $< 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

(3) 简单防渗区：厂区其他地面采用水泥进行硬化。

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	实验室	臭气浓度	自带高效过滤排气系统+高空排放	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新扩改建标准
	食堂	油烟	经油烟净化器处理后,由烟道引至屋顶排放	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)表2小型标准
	食堂	CO、CO ₂ 、SO ₂	清洁能源	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放标准限值
	车辆	CO、NO _x 、THC	露天车位较分散,启动时间短,废气量小	
	柴油发电机	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	经自带消烟除尘装置处理后由烟道引至屋顶排放	
	污水处理设施	H ₂ S、NH ₃ 、恶臭	采用地理式一体化污水处理设施、消毒池和隔油池,并对污水处理设施、消毒池密闭处理并投加除臭剂,四周种植绿化带	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表3污水处理站周边大气污染物最高允许浓度标准
水污染物	职工生活污水、献浆员生活污水、食堂废水、医疗废水	pH	医疗废水经消毒池处理,食堂废水经隔油池处理后,一起排入一体化处理污水处理设施处理,经处理达标后,用于厂区绿化,不外排	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2的规定及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》表1“城市绿化”标准
		BOD ₅		
		氨氮		

固体废物	消毒池	污泥	消毒灭菌后，密闭封装于专用塑料桶中，暂存于医疗废物暂存间，委托有资质单位定期收集处理	不外排
	采浆、 检验、 化验	医疗废物	分类收集，装入专用包装袋、扎紧封闭后暂存于医疗废物暂存间，委托有资质单位定期收集处理	
	厨房	餐厨垃圾	集中收集后交由专人处置	
	职工 献浆员	生活垃圾	日产日清，收集后交由环卫部门统一处理	
噪声	项目主要噪声源为采浆设备、生物安全柜、压缩机、风机、空调等设备噪声，声压级为 60~85dB（A）。选用低噪声设备，基础减振，建筑物隔声，消声，合理布局，加强设备维护、保养等降噪措施后，经距离衰减，厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准要求。			
生态保护措施及预期效果： 本项目为补办环评，厂区内车间已建成，设备已安装完成，不会对周围生态环境产生影响。				

结论与建议

一、结论

1、项目概况

项目名称：定州大安单采血浆有限公司年采集单采血浆 30 吨项目

项目性质：新建（补办）

建设单位：定州大安单采血浆有限公司

建设地点：本项目位于定州市邢邑镇邢邑村西北角。厂址中心地理坐标为北纬 38°18'40.98"，东经 115°0'35.93"。厂区东侧为一排民房，南侧为空地，西侧为村路、隔村路为本项目租赁土地，北侧为耕地和果园。厂区东距邢邑村 5m，西南距天瑞城 345m，西距南庞村 2060m，西北距西甄村 825m、东甄村 415m。

项目投资：本项目总投资为 500 万元，其中环保投资为 11 万元，占总投资的 2.2%。

劳动定员及工作制度：本项目劳动定员共计 40 人，其中管理人员 10 人，具有卫生技术资格的人员 34 人，其中中级以上职称 13 人。实行一班制，每班工作 8 小时，年平均工作时间 300 天，年工作时间为 2400h。

2、主要建设内容及规模

本项目建设业务办公区、宿舍区、行政办公区、献浆员活动区、辅助用房等，总占地面积 27906.7m²，建筑面积 2630m²，其中业务办公区 1350m²，业务办公区配置了空调、地暖、通风等设施。项目主要设备有电脑、采浆机、酶标仪、洗板机等。年采集单采血浆 30 吨。

3、政策符合性分析

根据国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目建设不属于其中鼓励类、淘汰类或限制类，为允许类。本项目不属于《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015 年版）》中限制和淘汰建设项目。项目不属于“十五小、新五小、新六小”企业。本项目已取得中华人民共和国单采血浆许可证（冀卫浆站字[2006]第 3 号）。项目符合国家及地方当前产业政策要求。

本项目不在河北省生态保护红线图范围内，不会触及资源利用上线及环境质量底线，不属于《关于印发改善大气环境质量实施区域差别化环境准入的指导意的通知》（冀环环评函[2019]308 号）“改善大气环境质量实施差别化环境准入管理名录”中定州

区域限制或禁止行业，未列入河北省环境准入负面清单，符合“三线一单”要求。

项目符合《采供血机构设置规划指导原则》相关要求。

4、项目选址合理性分析

本项目位于定州市邢邑镇邢邑村西北角。本项目租赁定州市邢邑村土地。定州市邢邑镇人民政府于2018年6月20日出具了相关规划选址证明，此用地不属于“双违”建设，属于建设用地，符合邢邑镇土地利用规划和总体发展规划。项目周边不存在其他敏感区以及珍稀保护野生动植物，因此，从环境敏感性分析，项目选址可行。

综上所述，本项目选址合理。

8、与《采供血机构设置规划指导原则》设置标准符合性分析

5、环境影响分析结论

(1) 大气环境影响分析

本项目实验废气经自带高效过滤排气系统处理后高空排放；食堂油烟经油烟净化器处理后，由烟道引至屋顶排放；液化气燃烧废气，使用清洁能源；柴油发电机燃烧废气经自带消烟除尘装置处理后由烟道引至屋顶排放；车辆尾气，露天车位较分散，启动时间短，废气量小；污水处理设施恶臭，采用地理式一体化污水处理设施、消毒池和隔油池，废气产生量小，并对一体化污水处理设施、消毒池密闭处理并投加除臭剂，四周种植绿化带；均可以达标排放。

综上所述，本项目废气不会对大气造成明显影响。

(2) 水环境影响分析

本项目产生的医疗废水单独收集，进入1号池（消毒池）采用二氧化氯进行消毒处理；食堂废水经隔油池处理；与生活污水一起排入一体化处理污水处理设施处理满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2的规定及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》表1“城市绿化”标准，用于厂区绿化，不外排。

综上所述，本项目不会周围地表水和地下水环境造成影响。

(3) 声环境影响分析

项目在运营期间的噪声主要为采浆设备、生物安全柜、压缩机、风机、空调等设备噪声，声压级为60~85dB（A）。项目采取低噪声设备，并对产噪设备进行基础减振，消

声，建筑物隔声，合理布局，加强设备维护、保养等措施后，根据预测，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中 2 类标准。

因此，本项目不会对声环境质量产生不利影响。

(4) 固废的环境影响分析

本项目餐厨垃圾，集中收集后交由专人处置；生活垃圾，日产日清，收集后交由环卫部门统一处理；消毒池污泥，消毒灭菌后，密闭封装于专用塑料桶中，暂存于医疗废物暂存间，委托有资质单位定期收集、集中处理；医疗废物，分类收集，装入专用包装袋、扎紧封闭后暂存于医疗废物暂存间，委托有资质单位定期收集处理。

本项目固体废物全部合理处置，不会对周围环境产生不利影响。

(5) 土壤环境影响分析

营运期废水若直接排放下渗将会对土壤造成垂直入渗影响，本项目不涉及酸、碱、盐类物质，不会造成土壤酸化、碱化、盐化。医疗废水经消毒池处理，食堂废水经隔油池处理，与生活污水一起排入一体化污水处理设施处理，经处理满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 的规定及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》表 1 “城市绿化”标准，用于厂区绿化，不外排。营运期一体化处理设施在事故泄漏工况下废水下渗将会对土壤造成垂直入渗影响，污染物在土壤微生物的作用下也形成了一定的衰减，较大程度的减轻了经过包气带的自然降解后进入地下水形成的二次污染，且泄露事间较短，在采取严格防渗措施、严控废水跑冒滴漏的情况下，对土壤的影响是可控制的、可接受的。

综上，本项目对土壤环境的影响较小。

(6) 环境风险分析

本项目存在的潜在环境风险通过采取提出的风险防范措施后，本项目环境风险可接受。

6、总量控制指标

根据河北省环境保护厅《关于启动并做好“十三五”主要污染物总量控制规划编制工作的通知》(冀节减办[2016]2 号要求，并结合改项目的污染源及污染物特征，总量控制因子为：SO₂、NO_x、COD、氨氮、VOCs。

结合本项目特点，确定本项目总量控制指标：

SO₂0t/a、NO_x0t/a、COD0t/a、氨氮 0t/a。

7、工程可行性结论

本项目的建设符合国家产业政策，项目选址合理，并且对项目施工期和运营期的污染物排放采取了相应的防治措施，并实现了污染物的达标排放。因此，项目在保证落实各项环保治理措施的前提下，从环保角度分析，该项目可行。

二、建议

为保护环境，确保环保设施正常运行和污染物达标排放，针对工程特点，本评价提出如下要求与建议：

- (1) 认真落实环保措施“三同时”制度，确保项目环保资金和措施落到实处。
- (2) 加强各种环保治理设施的维护管理，确保其正常运行。建议建设单位设置管理人员负责环境保护管理工作。
- (3) 搞好日常环境管理工作，加强环境保护宣传力度，提高职工的环保意识。

三、建设项目环境保护“三同时”验收内容

根据建设项目环境管理办法，环境污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。在工程完成后，应对环境保护设施进行验收。本项目竣工环境保护验收内容见表 23。

表 23 建设项目环境保护“三同时”竣工验收一览表

类别	污染源	污染物	措施	验收指标	验收标准	投资 (万元)
废气	实验室	臭气浓度	自带高效过滤排气系统+高空排放	厂界浓度: 20 (无量纲)	《恶臭污染物排放浓度标准》(GB14554-93)表 1 二级新改扩建标准	0.5
	食堂	油烟	经油烟净化器处理后, 由烟道引至屋顶排放	油烟≤2.0mg/m ³ 净化效率不低于60%	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)表 2 小型标准	0.5
	食堂	CO、CO ₂ 、SO ₂	清洁能源	SO ₂ ≤0.4mg/m ³ , NO _x ≤0.12mg/m ³ , 颗粒物≤1.0mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放标准限值	-

	车辆	CO、NO _x 、THC	露天车位较分散，启动时间短，废气量小			-
	柴油发电机	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	经自带消烟除尘装置处理后由烟道引至屋顶排放			0.5
	污水处理设施	H ₂ S、NH ₃ 、臭气浓度	采用地理式一体化污水处理设施、消毒池和隔油池，废气产生量小，并对一体化污水处理设施、消毒池密闭处理并投加除臭剂，四周种植绿化带	NH ₃ ≤1.0mg/m ³ ，H ₂ S≤0.03mg/m ³ ，臭气浓度≤10（无量纲）	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3污水处理站周边大气污染物最高允许浓度标准	1.0
废水	职工生活污水、献浆员生活污水、食堂废水、医疗废水	pH、BOD、氨氮	医疗废水经消毒池处理，食堂废水经隔油池处理后，一起排入一体化污水处理设施处理，经处理达标后，用于厂区绿化，不外排	pH: 60-90 BOD ₅ : ≤20mg/L 氨氮: ≤15mg/L	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2的规定及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》表1“城市绿化”标准	0.5
噪声	设备噪声	噪声	选用低噪声设备，基础减振，建筑物隔声，消声，合理布局，加强设备维护、保养等	昼间≤60dB（A） 夜间≤50dB（A）	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准	2.0
固废	厨房	餐厨垃圾	集中收集后交由专人处置	不外排	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的有关要求	5.0
	职工、献浆员	生活垃圾	日产日清，收集后交由环卫部门统一处理	不外排		
	采浆、检验、化验	医疗废物	分类收集，装入专用包装袋、扎紧封闭后暂存于医疗废物暂存间，委托有资质单位定期收集处理	不外排	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的相关要求	
	消毒池	污泥	消毒灭菌后，密闭封装于专用塑料桶中，暂存于医疗废物暂存间，委托有资质单位定期收集、集中处理	不外排		
风险	防腐防渗	为了保护地下水，本项目按重点、一般、简单防渗区对项目采取了防腐防渗措施。重点防渗区：包括医疗废物暂存间、隔油池、一体化污水处理设施、二级生物安全实验室、备用发电机房、1号池、卫生间。要求等效渗透系数<10 ⁻¹⁰ cm/s；一般防渗区：厨房、业务区其他科室。要求等效渗透系数<10 ⁻⁷ cm/s；简单防渗区：厂区其他地面采用水泥进行硬化。				1.0
	风险	医疗废物暂存间进行重点防渗等				1.0
合计	11%					11

预审意见:

公章

经办人:

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

公章

经办人:

年 月 日

审批意见：

公章

经办人：

年 月 日

注 释

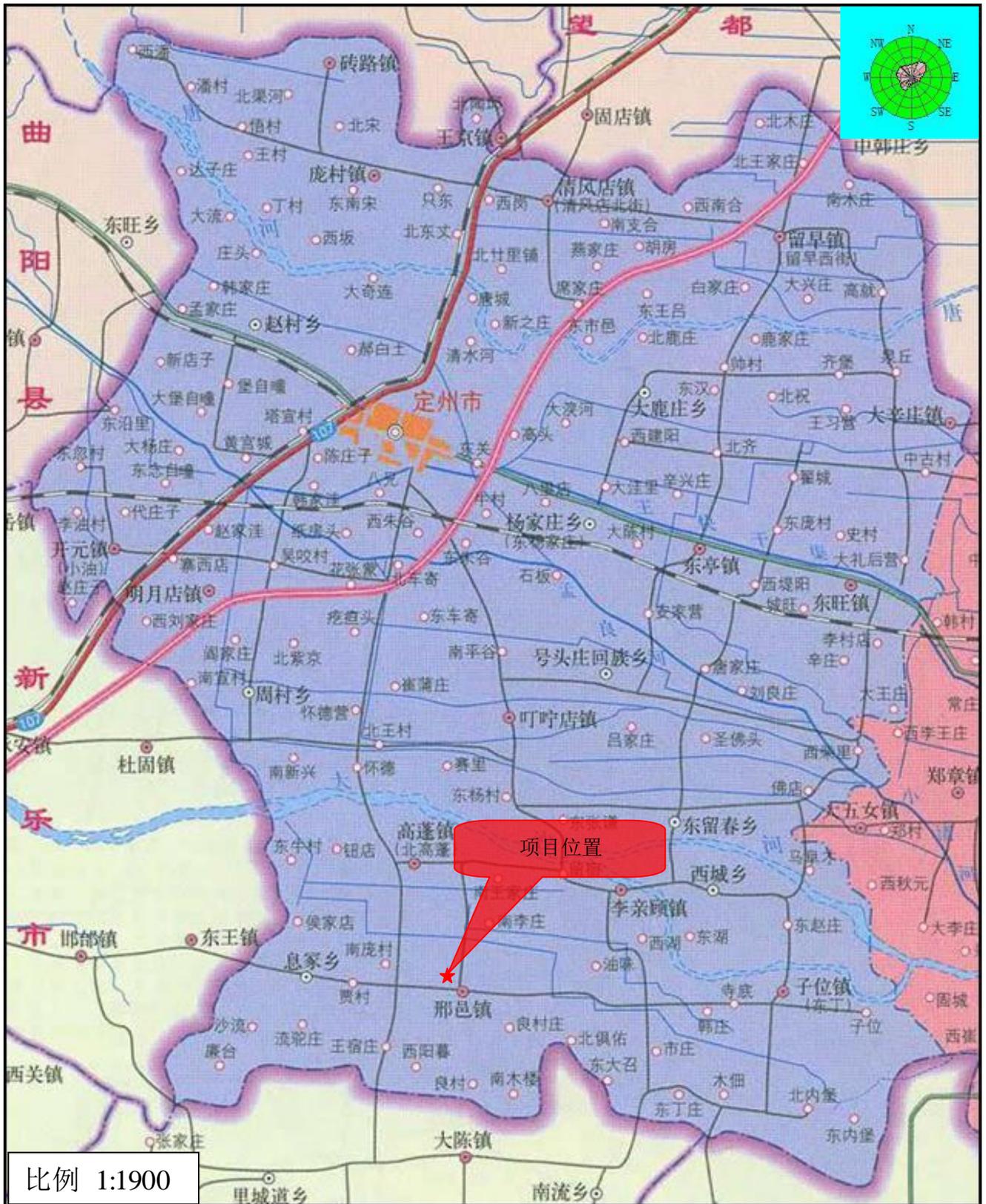
一、本报告表应附以下附图、附件：

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目周边关系图
- 附图 3 项目平面布置图
- 附图 4 业务区平面布置图
- 附图 5 项目与河北生态保护红线关系图
- 附件 1 营业执照
- 附件 2 租赁协议
- 附件 3 土地证明
- 附件 4 河北省卫生厅关于单采血浆业务的批复
- 附件 5 单采血浆许可证
- 附件 6 河北省病原微生物实验室备案凭证
- 附件 7 更名证明
- 附件 8 危废处置合同
- 附件 9 委托书
- 附件 10 建设项目环境审批基础信息表

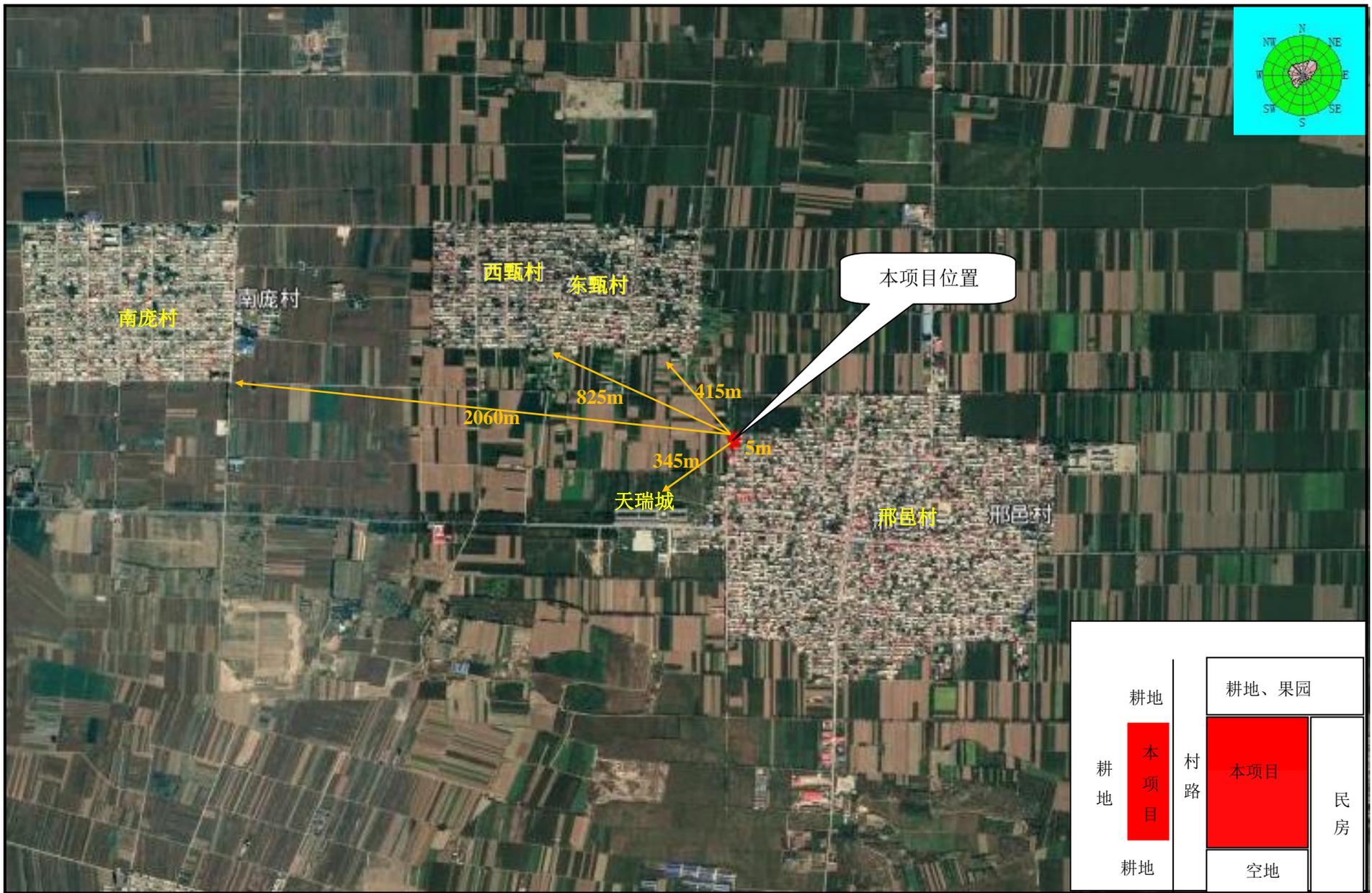
二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1—2 项进行专项评价。

1. 大气环境影响专项评价
2. 水环境影响专项评价(包括地表水和地下水)
3. 生态影响专项评价
4. 声环境专项评价
5. 土壤影响专项评价
6. 固体废物影响专项评价

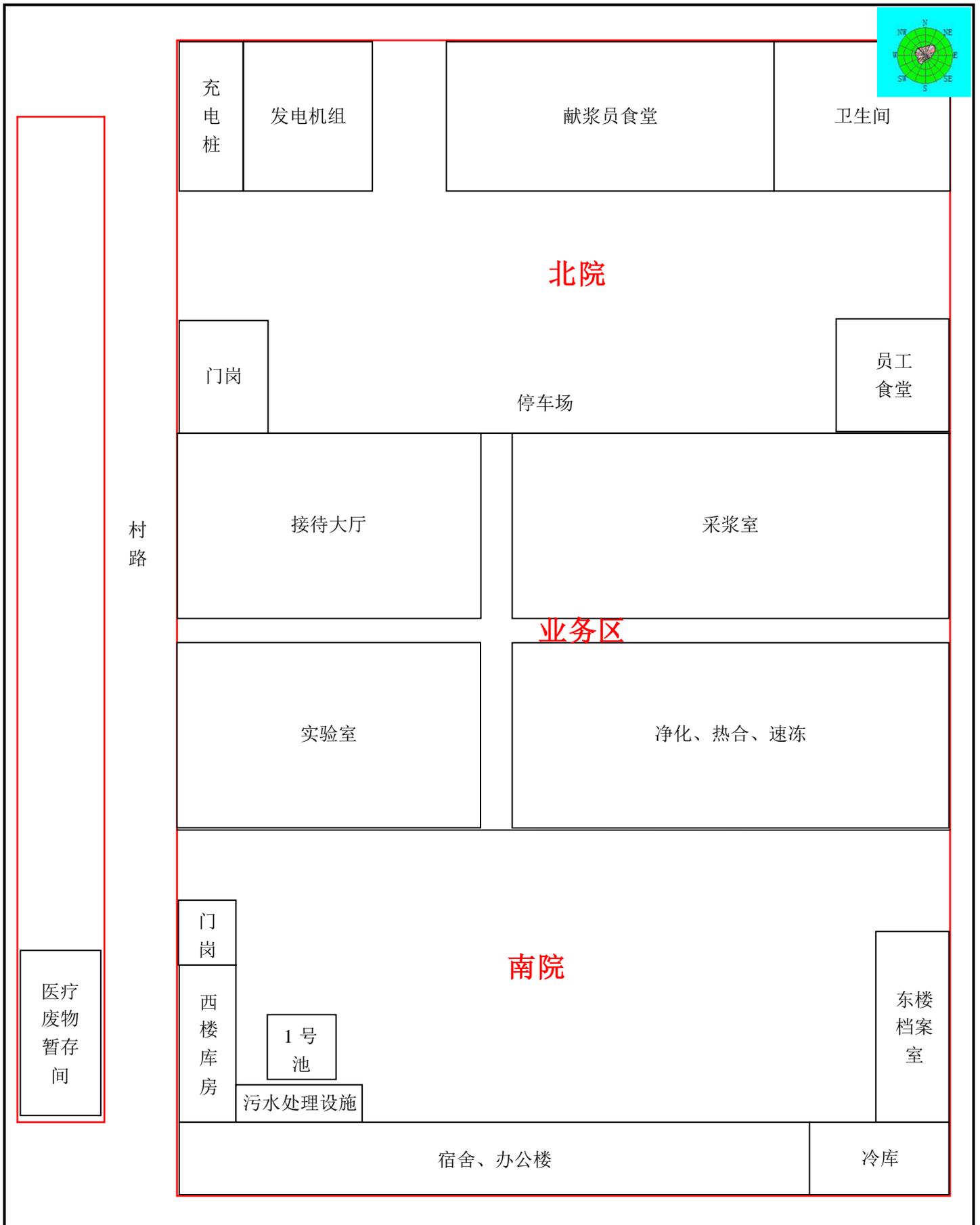
以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。



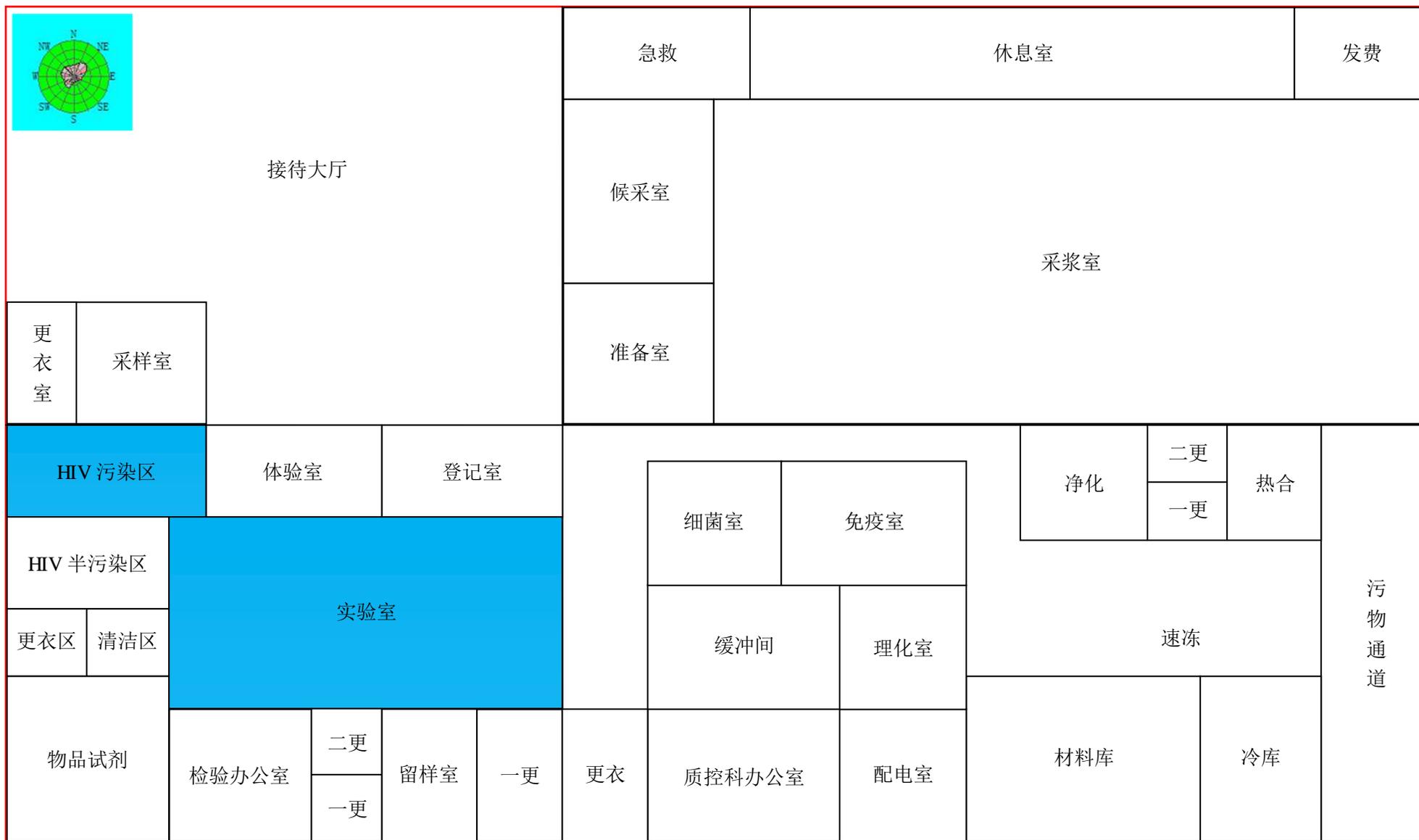
附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目周边关系图 比例尺: 13000



附图3 项目平面布置图

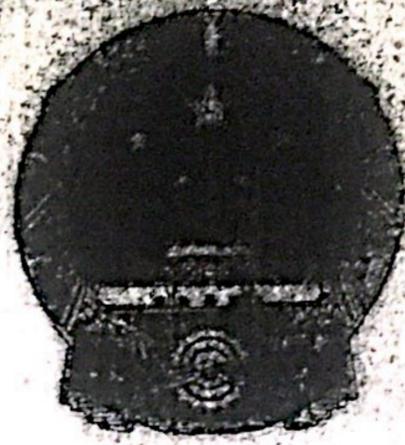


图例： 二级生物安全实验室

附图 4 业务区平面布置图



附图 5 项目与河北生态保护红线关系图



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 911306820594259279

名称 定州大安单采血浆有限公司
 类型 有限责任公司(法人独资)
 住所 定州市邢邑镇邢邑村
 法定代表人 李元居
 注册资本 壹佰万元整
 成立日期 2012年11月02日
 营业期限 2012年11月02日 至 2032年11月01日
 经营范围 单采血浆(限定州市、博野县、蠡县、安国市、望都县、曲阳县、阜平县、涿源县、唐县、涞水县)(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



租赁协议书

出租方：定州市邢邑村委会（简称甲方）

租赁方：河北大安制药有限公司（简称乙方）

经党支部、村委会研究，村民代表大会通过，将甄村道路东原企业占地，经甲乙双方商定，甲方租赁给乙方，其条件如下：

一、租赁期为伍拾年，自二零零四年十月一日至二零五四年九月三十日终止。

二、南北长73米、东西宽37.1米，计地406亩。南至褚国明、王英昌，北至道、西至公路，东至李英民、郭小仕，四至分明。

三、上级所征收的土地占用费，土地办证费及有关部门所征收的一切费用由乙方自理。

四、合同生效后，租赁期未满，不许单方终止合同。租赁期满后，乙方还需继续租赁，甲方必须优先保证乙方租赁，租赁价格及年限由双方协定。乙方若不占用，可归还甲方，但乙方所有建筑物由评估机构评估作价后，甲方将折价款一次性付给乙方。

五、经甲乙双方商定，租赁费每年450元/亩，签约之日乙方一次性将伍拾年租赁费，总计91350.00元付给甲方。（玖万叁仟叁佰伍拾元）

六、在租赁期内，乙方租赁的地皮，因自然灾害或政府行为所发生的一切费用由乙方自理。

七、乙方在租赁期间，允许建与乙方经营相关房屋及商务住房，甲方不得

干涉。

八、乙方不准生产制造污染性、放射性产品，否则甲方有权终止合同。

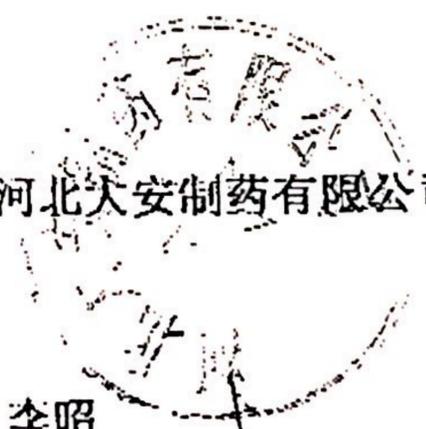
九、协议生效后，甲方在5日内负责占地内所有建筑物、附着物的清院及电信局的电杆搬迁，一切损失由甲方负担。

十、此合同一式两份，甲乙双方各执一份，签字生效。



甲方：定州市邢邑村委会

法人：黄寿尔 *黄寿尔*
陈贞平



乙方：河北大安制药有限公司

法人：李昭

李昭

2004年10月1日



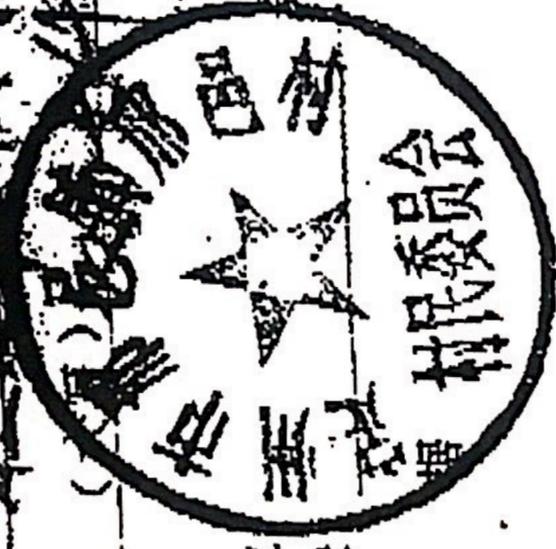
收 据

定州市邢邑镇邢邑村

No. 0014001

2006年 9 月 28 日

今收到 ~~邢邑镇邢邑村~~ ~~邢邑镇邢邑村~~ 来 ~~邢邑镇邢邑村~~ 租金 ~~租金~~ (~~邢邑镇邢邑村~~)
交 人 民 币 ~~915.00~~ 元



收 款 人 李 国 印

交 款 人 白 某

收 款 单 位 章 收
公 司 第 三 联

协议书

甲方：褚青尧

乙方：定州大安单采血浆有限公司

经甲、乙双方协商，甲方同意将其拥有的企业用地 0.3 亩长期租赁给乙方，并达成如下条款：

1、租赁费每年贰千元，一次交三年费用。

2、乙方有权在租用的土地上按要求建设医废暂存间，甲方不得干涉。

3、乙方不得拖欠甲方租赁费用，如有拖欠，甲方有权终止协议。

本协议一式两份，甲、乙双方各执壹份。

甲方：褚青尧
2017年3月1日



证 明

市环保局：

我辖区企业定州大安单采血浆有限公司，成立于2004年10月，系法人独资有限责任公司性质，产品为单一的人体单采血浆。定州大安单采血浆有限公司（原河北大安制药有限公司邢邑单采血浆站）与定州市邢邑村委会签订有合法的租赁协议，于邢邑村西北角，公司占地为4.06亩，不属“双违”建设，属于建设用地，符合本镇土地利用规划和总体发展规划。

特此证明！

定州市邢邑镇人民政府

2018年06月20日



证 明

市环保局：

定州大安单采血浆有限公司 2017 年 03 月 01 与邢邑镇邢邑村褚青尧签订了土地租赁协议，于邢邑村西北角马路西侧，公司占地为 0.3 亩，不是“双违”建设，属于建设用地，符合本镇土地利用规划和总体发展规划。

特此证明！

定州市邢邑镇人民政府

2018 年 06 月 20 日



河北省卫生厅（批复）

冀卫医字〔2006〕69号

河北省卫生厅关于 同意河北大安制药有限公司邢邑单采 血浆站开展单采血浆业务的批复

河北大安制药有限公司：

你公司《关于请求对河北大安制药有限公司邢邑单采血浆站执业审核验收的申请》（冀安字〔2006〕16号）收悉。现批复如下：

一、依据卫生部《单采血浆站基本标准》和《河北省单采血浆站验收标准》等规定，经组织人员对浆站试开展单采血浆情况实地考察、验收，邢邑单采血浆站工作环境、设备要求、质量控制、工作制度等方面基本符合要求，具备了开展单采血浆业务的条件和能力，同意邢邑单采血浆站正式开展单采血浆业务。

二、经对提交的申请材料、验收报告和浆站整改报告进行

审核，符合相关规定，准予注册登记，颁发《单采血浆许可证》，证书编号为冀卫浆站字〔2006〕第3号，许可证有效期为2年，采浆范围在定州市辖区内。

三、邢邑单采血浆站要不断加强内部管理，自觉接受当地卫生行政部门监管，严格遵守国家有关法律、法规和操作规范，依法规范执业行为，严禁频采、超采、跨区域采浆，防止经血液途径传播疾病的发生，保证血浆质量和献浆者身体健康。

四、你公司要自觉遵守国家和省有关单采血浆站管理的法规、规范和要求，切实加强浆站的质控、管理和培训工 作，不断完善工作制度，提高管理水平，保证工作质量和安全。工作开展情况及时向省卫生厅反馈。

此复

二〇〇六年九月二十五日

主题词：采供血机构 采浆 批复

抄报：卫生部医政司、监督局

抄送：省卫生厅卫生监督局，省输血协会，保定市卫生局，
定州市卫生局

河北省卫生厅办公室

2006年9月25日印

(共印20份)



中华人民共和国 单采血浆许可证

机构名称 定州大安单采血浆站

法定代表人 李元居 主要负责人 李春红

地址 河北省定州市那口镇邢邑村

登记号 66220035113068219F2009

采浆区域 定州市、博野县、蠡县、安国市、望都县、曲阳县、
阜平县、涞源县、唐县、涞水县*****

业务项目

单采普通原料血浆、单采狂犬免疫原料血浆

执业许可证号 冀卫浆站字[2006]第3号

设置浆站的血液制品单位

河北大安制药有限公司

有效期限 自 2018 年 08 月 08 日至 2020 年 08 月 07 日

该单采血浆站经核准登记，准予执业。

发证机关：

河北省卫生和计划生育委员会

发证日期：

2018 年 07 月 20 日

编号: A2120090116017109



河北省病原微生物实验室备案凭证

(生物安全级别: BSL-2)

单位名称: 河北大安制药有限公司

实验室名称: 定州大安单采血浆有限公司检验科

依据《病原微生物实验室生物安全管理条例》第二十五条和第七十一条之规定,已向指定的卫生计生行政部门备案。实验室应依照《实验室生物安全通用要求》(GB19489-2008)等规范从事实验活动。

发证机关:

河北省卫生计生系统病原微生物
(盖章) 实验室生物安全管理领导小组办公室



2016年12月20日

(注: 1、当该实验室软件、硬件系统发生较大变化时,应依照程序及时重新备案;
2、此备案凭证有效时限5年)。

河北大安制药有限公司

关于注销邢邑分公司的决定

经河北大安制药有限公司研究，现因公司将邢邑单采血浆站运营模式改为全额出资设立独立法人企业“定州大安单采血浆有限公司”，日后均以具有独立法人资格的企业“定州大安单采血浆有限公司”进行经营，故决定如下：

注销公司在邢邑设立的分公司“河北大安制药有限公司邢邑单采血浆站”，并办理工商注销登记手续；

公司在邢邑设立的分公司的所有债权债务已全部结清，邢邑分公司的所有债权债务均由河北大安制药有限公司承担。

委托成兰薇办理邢邑分公司的工商注销登记手续。

公司（盖章）：河北大安制药有限公司



决定作出日期：2013年7月9日

准予注销登记通知书

(庄) 登记内销字[2013]第21号

河北大安制药有限公司

经审查，提交的 河北大安制药有限公司邢县单采血浆站 注销登记申请，申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予注销登记。

(印章)
2013年7月31日
石家庄市工商行政管理局
注册登记专用章

(本通知适用于公司制企业和企业集团注销登记的申请)

合同编号: HK-MW- 0133



医疗废物处置合同

保定市发改委
保定市物价局
保定市卫生局
保定市环保局

监制

医疗废物处置合同

委托方（甲方）：定州大安单采血浆有限公司
地 址：河北省定州市邢邑镇邢邑村
联系方式：0312-2652888 (13831204092)

受托方（乙方）：保定市恒康医疗废物无害化处理有限公司

地 址：河北省涿州市东城坊镇西 1500 米涿涞路南侧(保定市医废处置中心)

联系电话：0312-3607676（带传真） 邮箱：hengkang168@163.com

根据《合同法》、《环保法》、《医疗废物管理条例》、河北省卫生计生委河北省环境保护厅《关于进一步加强医疗废物管理工作的通知》、《保定市医疗废弃物管理办法（试行）》及其他相关法律、法规的规定，经双方协商，达成合同如下：

第一条 合同签署背景

甲方委托乙方处置其经营过程中产生的医疗废物，并支付相应的处置费用；乙方是保定市医疗废物定点处置单位保定市医疗废物处置中心项目业主，拥有医疗废物处置的资质和能力，同意为甲方提供医疗废物处置服务。

本合同涉及的名词和术语解释如下：

医疗废物：是指医疗卫生机构在医疗、预防、保健以及其他相关活动中产生的具有直接或者间接感染性、毒性以及其他危害性的废物。

另：医疗卫生机构废弃的麻醉、精神、放射性、毒性等药品及其相关的废物的管理，依照有关法律、行政法规和国家有关规定、标准执行（不能直接按照医疗废物处置）。

处置：是指将医疗废物通过热解气化焚烧处理工艺，使医疗废物可以达到完全灭杀细菌，使绝大部分有毒有害有机物转变成无机物，从而得到无害化处置的目的。

第二条 甲方的权利与义务

- 1、按《医疗废物管理条例》及其相关规定分类、收集、贮存医疗废物，防止其流失、泄漏、扩散；
- 2、指派专人负责协助乙方做好医疗废物收运工作；
- 3、确认乙方为保定市合法医疗废物处置单位，并按双方约定的时间、地点、方法把医疗废物全部安全交给乙方，严禁将不属于医疗废物的其他废物混入；
- 4、必须使用符合国家标准的医疗废物包装袋和利器盒（自行采买），以方便处置中心转运；
- 5、按约定时间及时如数缴纳医疗废物处置费用；
- 6、必须按照实际转运的医疗废物数量填注医疗废物转移联单；
- 7、定州市环保局的相关手续，由甲方自行完善。

第三条 乙方的权利与义务

- 1、按规定 48 小时内进行医疗废物的收集转运工作；
- 2、按预定路线把医疗废物及时、安全的运送到处置中心；
- 3、严格按照国家相关标准对医疗废物进行彻底集中无害化处置；
- 4、严格执行医疗废物转移联单制度。

第四条 收费标准

医疗废物处置费收取标准：根据保定市物价局《关于医疗废弃物处置收费标准的批复》（保价经费[2014]35号）执行。

- 1、对有固定床位的医疗机构按实际使用床位数收取：2.20 元/日.床，门诊量按照折合的病床数量另计。

2、无固定床位的医疗机构及个体门诊按每日门诊量折合床位数收取费用。

3、上述第2款医疗机构和个体门诊不便统计门诊数量时可与乙方协商处置费数额。

第五条 计费方式的约定

双方约定采用以下第一种计费方式作为缴纳处置费的依据。

第一种：以床位数数量收取处置费。

医院床位数数量及门诊流量折合床位数数量合计50张。

第二种：以协商方式议定医疗废物处置服务费。

第六条 合同期限

本合同有效期3年（自2017年7月4日起至2020年7月3日止）

第七条 合同金额

1、每年医疗废物处置费金额

人民币（大写）肆万零壹佰伍拾元整（¥40150/年）。

2、处置2017.4.28—2017.7.3期间产生的医疗废物金额

人民币（大写）陆仟陆佰元整（¥6600元）。

清运日期 2017.7.8日后清运

第八条 医疗废物处置费付款方式约定

甲方应于合同签订后五个工作日内支付第一年度医疗废物处置费用，乙方在收到上述款项后即为甲方提供处置服务，2018年7月4日前支付第二年度医疗废物处置费，2019年7月4日前支付第三年度医疗废物处置费，若甲方未按照约定支付处置费用，乙方有权停止提供处置服务。

第九条 违约责任

- 1、甲乙双方必须严格遵守双方约定，违约方需对守约方承担违约责任。
- 2、遇不可抗力，致使本协议无法完成，可以免除责任。

第十条 本协议自双方签字盖章后生效，甲方按约定支付合同款项后乙方即开始提供约定服务。

第十一条 如合同期间甲方固定床位发生变化及物价部门对收费有新的标准，按实际床位及新的标准执行。

第十二条 本合同未尽事宜双方协商解决，协商未果依照《合同法》执行。

第十三条 欢迎甲方对处置服务进行监督并提出合理化建议。

甲方(签章):

法定代表人:

或经办人:

开户银行:

银行账号:

财务电话:



乙方(签章):

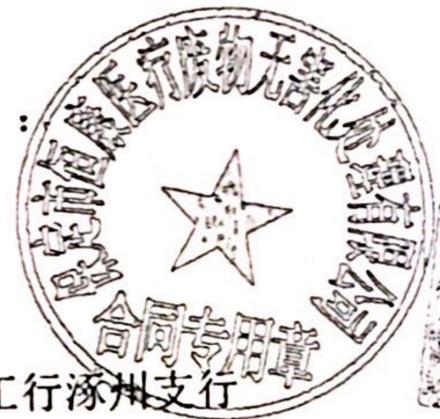
法定代表人:

或经办人:

开户银行: 工行涿州支行

银行账号: 0409020019300158703

财务电话: 0312-3791775



王厂长: 15031279080

合同签订时间: 2017年7月4日

合同签订地点: 涿州市

河北省非税收入一般缴款书

0262825919

No

票号: 0262825919



集中汇缴 减征

467002
定州市环境保护局

2018年09月20日

定州市财政局

定州大安单采血浆有限公司

1306074080120112000005063

保定银行定州支行

征收人厅编码:
执收单位编码:
执收单位名称:

付款人	全 称	全 账 号	开 户 银 行	收 入 项 目	收 缴 标 准	金 额
103050199	其他一般罚没收入				1	100000.00
				壹拾万元整		¥ 100000.00
全 额 (大 写)				(小 写) ¥		
执 收 单 位 (盖 章)				备 注:		



3342

校验码:

本缴款书付款期为10天(节假日顺延),过期无效

① 执收单位给缴款人的收据

定州市环境保护局 行政处罚决定书

定环罚决字〔2018〕146号

定州大安单采血浆有限公司：

统一社会信用代码：911306820594259279

地址：邢邑镇邢邑村 法定代表人（负责人）：李元昆

我局于2018年6月5日对你单位进行了调查，发现你单位实施了以下环境违法行为：

定州市大安单采血浆有限公司未依法报批环境影响评价文件，擅自开工建设。

以上事实，有《调查询问笔录》、《现场检查（勘验）笔录》、现场视频等证据为凭。

本机关认为你单位的上述行为违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第二十五条之规定：建设项目的环评文件未依法经审批部门审查或者审查后未予批准的，建设单位不得开工建设的规定。你单位在收到《定州市环境保护局行政处罚事先告知书》、《定州市环境保护局行政处罚听证告知书》后，未在法定期限内进行陈述、申辩、要求听证，视为放弃。

依据《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第一款之规定，违反本法规定建设单位未依法报批建设项目环境影响评价的规定，由县级以上环境保护部门行政主管部~~门~~责令停止建设，限期整改，处以罚款，按照《定州市环境保护局行政处罚自由裁量权设置标准》第二章第一~~项~~项之规定：处建设项目总投资额百分之一以上百分之二以下的罚款。

我局决定对你单位处以如下行政处罚：

罚款人民币壹拾万元整。

限你单位自收到本处罚决定之日起十五日内缴至指定银行和账号。逾期不缴纳的，我局可以依据《中华人民共和国行政处罚法》第五十一条第一项规定每日按罚款数额的3%加处罚款。

收款银行：保定银行定州支行 户名：定州市财政局

账号：130607408012011200005063

你（单位）如不服本处罚决定，可在收到本处罚决定书之日起50日内向定州市人民政府或者河北省环境保护厅申请行政复议，也可以在6个月内直接向有管辖权的人民法院起诉。申请行政复议或者提起行政诉讼，不停止行政处罚决定的执行。

逾期不申请行政复议，不提起行政诉讼，又不履行本处罚决定的，我局将依法申请人民法院强制执行。



委 托 书

河北安亿环境科技有限公司：

兹委托贵公司开展定州大安单采血浆有限公司年采集单采血浆 30 吨项目环境影响评价工作，望贵公司抓紧时间编写完成该项目的环境影响评价文件。有关工作要求、责任和费用等问题，在合同中另定。

委托单位：定州大安单采血浆有限公司

委托日期：2018 年 6 月 22 日



建设项目环评审批基础信息表

建设单位（盖章）：		定州大安单采血浆有限公司				填表人（签字）：		建设单位联系人（签字）：					
建设 项目	项目名称	定州大安单采血浆有限公司年采集单采血浆30吨项目				建设内容、规模		建设内容： <u>本项目建设业务办公区、宿舍区、行政办公区、献浆员活动区、辅助用房等，总占地面积2906.7m²，建筑面积2630m²，其中业务办公区1350m²，业务办公区配置了空调、地暖、通风等设施。项目主要设备有电脑、采浆机、酶标仪、洗板机等。</u> 建设规模： <u>年采集单采血浆30吨</u>					
	项目代码 ¹												
	建设地点	定州市邢邑镇邢邑村西北角											
	项目建设周期（月）					计划开工时间							
	环境影响评价行业类别	三十九、卫生 111医院、专科防治院（所、站）、社区医疗、卫生院（所、站）、血站、急救中心、疗养院等其他卫生机构				预计投产时间							
	建设性质	新建（迁建）				国民经济行业类型 ²		Q8435采供血机构服务					
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）					项目申请类别		新申项目					
	规划环评开展情况					规划环评文件名							
	规划环评审查机关					规划环评审查意见文号							
	建设地点中心坐标 ³ （非线性工程）	经度	115.009980	纬度	38.311383	环境影响评价文件类别		环境影响报告表					
	建设地点坐标（线性工程）	起点经度		起点纬度		终点经度		终点纬度		工程长度（千米）			
	总投资（万元）	500.00				环保投资（万元）		11.00		环保投资比例	2.20%		
建设 单位	单位名称	定州大安单采血浆有限公司		法人代表	李元居		评价 单位	单位名称	河北安亿环境科技有限公司		证书编号	国环评乙字第1254号	
	统一社会信用代码（组织机构代码）	911306820594259279		技术负责人	褚玉忠			环评文件项目负责人			联系电话	0311-83981083	
	通讯地址	定州市邢邑镇邢邑村西北角		联系电话	18932645888			通讯地址	河北省石家庄市鹿泉区上庄镇上庄村新园街32号科瀛智创谷中心28号楼A栋				
污 染 物 排 放 量	污染物		现有工程 （已建+在建）		本工程 （拟建或调整变更）		总体工程 （已建+在建+拟建或调整变更）			排放方式			
			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 ⁴ （吨/年）	⑥预测排放总量 （吨/年） ⁵	⑦排放增减量 （吨/年） ⁵				
	废 水	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 checked="" 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				
		总氮						0.000	0.000				
	废 气	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	/					
项目涉及保护区 与风景名胜区的 情况	影响及主要措施		名称		级别	主要保护对象 （目标）	工程影响情况	是否占用	占用面积 （公顷）	生态防护措施			
	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）			
			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（地下）			/				<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）			
			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