

# 普罗生物技术（上海）有限公司项目

## 竣工环境保护验收意见

2022年8月，普罗生物技术（上海）有限公司根据本项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设项目名称：普罗生物技术（上海）有限公司建设项目

建设项目性质：新建（迁建）

建设单位名称：普罗生物技术（上海）有限公司

项目建设地点：上海市宝山区飞云路58号

普罗生物技术（上海）有限公司投资2000万元，租赁上海文其工贸有限公司位于上海市宝山区飞云路58号现有厂房，建筑面积约5600m<sup>2</sup>。项目主要从事肥料及水处理剂的加工生产，年产肥料6640t；水处理剂6000t。主要工艺为混合搅拌、分装、设备清洗等。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2021年4月由上海悦土环保科技有限公司编制环境影响评价文件，由宝山区生态环境局审批通过，环评批复文号：沪宝环保许[2021]115号。本项目2021年8月3日开工，2021年8月29日建设完成并进行生产调试。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

#### （三）投资情况

本项目实际总投资额2000万元，其中实际环保投资50万元，占总投资2.5%。

#### （四）验收范围

本次验收范围包含环评批复的工程所有建设内容，包括配套的各项环保措施。

### 二、工程变动情况

本项目建设情况与环评阶段对比不属于重大变动,企业已进行非重大变更说明,项目变动后,对周边环境无影响。具体变动情况如表 1:

表 1 项目变化前后全厂项目组成变化一览表

类别	名称	环评阶段	实际建设	备注
主体工程	生产车间	维持不变		
储运工程	办公区	维持不变		
	仓库	维持不变		
	储罐区	位于 3 幢南侧空置场地,占地面积 600m <sup>2</sup> ,设 5 个规格为 90m <sup>3</sup> 的大储罐和 3 个 30m <sup>3</sup> 的小储罐,全部用于储存碳源	位于 3 幢南侧空置场地,占地面积 600m <sup>2</sup> ,设 5 个规格为 90m <sup>3</sup> 的大储罐和 3 个 30m <sup>3</sup> 的调配罐。	
	管道	维持不变		
辅助工程	蒸汽发生器	维持不变		
	污水处理装置			
	水循环冷却塔			
公用工程	供水系统	维持不变		
	供电系统			
	供气系统			
	排水系统			
环保工程	废气工程	天然气燃烧产生的燃烧废气直接通过 8m 高排气筒 DA001 排放。	维持不变	
	废水工程	实施雨污分流。雨水经雨水收集管网排入区域雨水排放系统,就近排入区域地表水体;冷凝水经收集后回用于生产,不外排;设备清洗废水经污水处理装置处理后与生活污水一并纳入市政污水管网,最终送入石洞口污水处理厂进行处理。	维持不变	
	固体废物	建筑面积约 2m <sup>2</sup> ,暂存入一般工业固废储存区,定期由物资回收单位回收	维持不变	



		利用。		
	噪音工程	减震、消声措施及隔声设施。	维持不变	
	环境风险	地面做好防渗措施,车间配备应急资源及消防器材,如压式呼吸机、消防服、防毒面具、灭火器、黄砂等,定期检查消防设施的有效性及其备用状态。雨水总排口设置截止阀。	维持不变	

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

本项目已取得排水许可证,生产过程中产生的废水有冷凝水、清洗废水和生活污水,冷凝水经收集后回用,不外排;清洗废水经污水处理装置“过滤+厌氧+好氧+过滤+沉淀”处理后达到《污水综合排放标准(DB31/199-2018)》表2三级标准后,与生活污水一同纳入市政污水管网,最终送入石洞口污水处理厂进行处理。

#### (二) 废气

本项目蒸汽发生器采用天然气作为燃料,是一种清洁能源。天然气燃烧产生的燃烧废气直接通过8m高排气筒DA001高空排放。经以上措施后,项目运营过程排放的废气可满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)相应排放限值要求,符合环保要求,不会改变区域大气环境质量等级。

#### (三) 噪声基本情况:

本项目噪声主要源于设备运行噪声。其中产噪较大的设备主要是生产设备等设备运行噪声,源强约60-80dB(A)。建设方采取以下措施降低噪声对周围声环境的影响:

(1) 设备选型上,选用低噪声先进设备并进行合理布局,从源头上降低设备的固噪声强度;

(2) 对机械噪声采取基础减振或铺垫减振垫等降噪措施;

(3) 加强维修厂房门窗隔声；

(4) 建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障产生的非正常生产噪声。

(四) 固体废物基本情况：

本项目固体废物分为一般工业固体废物和生活垃圾二类。一般工业固体废物有原料拆解过程产生废包装桶、废水处理过程产生的生化污泥，均由专业单位处置利用；生活垃圾，由地方环卫部门清运。

企业根据各固体废物的类别，已与相应单位签订了处置协议。各类固体废物去向如下表所示。

表 3 固体废物处置一览表

类别	固体名称	产生量	处置去向
一般固体废物	废包装桶	0.5t/a	委托专业单位处置
	生化污泥	0.14t/a	
非工业固废	生活垃圾	2.75t/a	环卫处理

(五) 其他环境保护设施

1、环境风险防范措施

地面做好防渗措施，车间配备应急资源及消防器材，如压式呼吸机、消防服、防毒面具、灭火器、黄砂等，定期检查消防设施的有效性及其备用状态。运输管道设置防泄露措施。雨水总排口设置截止阀。

2、在线监测装置

根据已批复的环评文件及环评批文均未提及要求安装在线监测装置。

3、其他

本项目环境影响报告表及审批文件中不涉及其他环境保护设施。

#### 四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

1、废水治理设施



本项目已取得排水许可证（沪水务排字第 056125223 号），生产过程中产生的废水有冷凝水、清洗废水和生活污水，冷凝水经收集后回用，不外排；清洗废水经污水处理装置“过滤+厌氧+好氧+过滤+沉淀”处理后达到《污水综合排放标准（DB31/199-2018）》表 2 三级标准后，与生活污水一同纳入市政污水管网，最终送入石洞口污水处理厂进行处理。

本项目全厂用水量约 7915t/a，排水量约 747.5t/a。

## 2、废气治理设施

本项目蒸汽发生器采用天然气作为燃料，是一种清洁能源。天然气燃烧产生的燃烧废气直接通过 8m 高排气筒 DA001 高空排放。经以上措施后，项目运营过程排放的废气可满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）相应排放限值要求，符合环保要求。

## 3、厂界噪声治理设施

本项目噪声主要源于设备运行噪声。其中产噪较大的设备主要是生产设备等设备运行噪声，源强约 60-80dB(A)，生产设备均位于车间内，选用低噪声设备，设备安装时加装减振基座，通过建筑隔声降噪；设备安装时加装减振基座，通过建筑隔声降噪。项目厂界噪声排放值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准：昼间 $<65\text{dB(A)}$ ，夜间 $<55\text{dB(A)}$ 。

## 4、固体废物治理设施

本项目固体废物分为一般工业固体废物和生活垃圾二类。一般工业固体废物有原料拆解过程产生废包装桶、废水处理过程产生的生化污泥，均由专业单位处置利用；生活垃圾，由地方环卫部门清运。

企业根据各固体废物的类别，已与相应单位签订了处置协议。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目在运营过程中会产生废水、噪声和一定量的废气、固体废弃物等。经本次验收监测分析，本项目废水、噪声、废气、固体废弃物均采取严格的环保治理和管理手段，验收监测期间，废水、噪声、废气的监测结果均符合相关排放标准。企业在全面落实各项环境保护措施的基础上，切实做到“三同时”，对污染物实行总量控制，并在营运期内持之以恒加强环境管理，从环保的角度来看，本项目建设可行。

## 六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号文，《上海市环境保护局关于贯彻落实《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的通知》沪环评许[2017]425号文，本项目建设内容与环评表及其批复内容基本一致，未发现变化情况；不存在《暂行办法》中规定的“不得提出验收合格意见”的情形；环评及其批复中要求的各项环境保护设施均已落实，环境保护设施调试期间根据竣工验收监测报告表明，项目废水、废气、噪声等污染物符合相关污染物排放标准要求，对周边环境的影响不大；本项目验收组认为《普罗生物技术（上海）有限公司建设项目》符合竣工环境保护验收条件，一致同意验收通过。

建议普罗生物技术（上海）有限公司按《暂行办法》要求做好相关信息公示工作，并将相关信息报送环境保护主管部门，接受监督检查。

## 七、后续要求

项目运营期间，普罗生物技术（上海）有限公司应加强环保设施的运行管理和日常维护，确保污染治理设施正常运行，依法收集、贮存、管理及处置工业固体废物，严格落实排污许可证相关要求，依法依证排污，自觉开展自行监测，确保各项污染物长期稳定达标排放。

## 八、验收人信息

项目验收人员基本信息表 4

序号	单位名称	人员	职务	电话	身份证号
1	普罗生物技术（上海）有限公司	袁磊	总经理	18010501000	310115198710010000
2	同上	丁黎辉	厂长	18010501000	310115198710010000
3	同上	邵其尧	主管	18010501000	310115198710010000
4	同上	文先能	车间主任	18010501000	310115198710010000

普罗生物技术（上海）有限公司

2022年8月16日

7.11