

**安徽达尔美生物科技有限公司年产 30000
吨洗涤剂、1500 吨化妆品项目（阶段性）
竣工环境保护验收监测报告表**

建设单位：安徽达尔美生物科技有限公司

编制单位：安徽达尔美生物科技有限公司

二〇二一年五月

建设单位：安徽达尔美生物科技有限公司（盖章）

建设单位法人代表：何家卫

电话：15655221023

邮编：233700

地址：安徽省蚌埠市固镇经济开发区经一路西侧

检测单位：安徽工和环境监测有限责任公司

电话：0551-67891265

邮编：230000

地址：安徽省合肥市香樟大道 168 号柏堰科技实业园 D19 栋 4 楼

表一

建设项目名称	年产 30000 吨洗涤剂、1500 吨化妆品项目				
建设单位名称	安徽达尔美生物科技有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> (划 <input checked="" type="checkbox"/>)				
建设地点	安徽省蚌埠市固镇经济开发区经一路西侧				
建设项目主管部门	固镇县发展和改革委员会				
主要产品名称	洗涤剂、化妆品、84 消毒液、滴露消毒液				
设计生产指标	年产 30000t 洗涤剂、年产 1500t 化妆品、年产 2000t 84 消毒液、年产 2000t 滴露消毒液				
实际生产指标	年产 30000t 洗涤剂、年产 2000t 84 消毒液、年产 2000t 滴露消毒液				
建设项目环评时间	2020 年 11 月	开工建设时间	2020 年 11 月		
调试时间	2021 年 1 月	验收现场监测时间	2021 年 5 月 10 日~5 月 11 日		
环评报告表审批部门	蚌埠市固镇县生态环境分局	环评报告表编制单位	安徽润诚环保科技有限公司		
投资总概算	20600 万元	环保投资总概算	69 万元	比例	0.33%
实际总概算	15000 万元	环保投资	54 万元	比例	0.36%
项目概况	<p>安徽达尔美生物科技有限公司位于安徽省蚌埠市固镇经济开发区经一路西侧，占地面积为 35 亩，购置洗涤剂生产线、化妆品生产线、消毒液生产线，建设年产 30000 吨洗涤剂、1500 吨化妆品项目。该项目已于 2018 年 12 月 28 日经固镇县发展和改革委员会以固发改项字[2018]485 号文进行备案。</p> <p>2020 年 9 月，安徽达尔美生物科技有限公司委托安徽润诚环保科技有限公司承担本项目的环评工作。2020 年 10 月，安徽润诚环保科技有限公司编制完成本项目环境影响报告表并报送至蚌埠市固镇县生态环境分局给予审批。2020 年 11 月 6 日，蚌埠市固镇县生态环境分局（固环许（2020）79 号）对本项目环境影响报告表进行审批，安徽达尔美生物科技有限公司（下文以“我单位”表示）根据环境保护主管单位对本项目的审批意见，全面落实报告表及其审批意见中提出的各项污染防治措施，对本项目的环境保护设施进行建设。我单位目前建设了洗涤</p>				

	<p>剂、消毒液的生产装置，化妆品的生产装置暂未建设，故本次阶段性验收范围为：年产 30000t 洗涤剂、年产 2000t 84 消毒液、年产 2000t 滴露消毒液的生产装置及配套的环保设施。</p> <p>2021 年 5 月，我单位委托安徽工和环境监测有限责任公司对该项目进行检测。安徽工和环境监测有限责任公司于 2021 年 5 月 10 日~11 日开展现场检测。我单位在检测期间生产工况稳定，环保设施正常运行。根据安徽工和环境监测有限责任公司出具的检测报告，我单位编制了本项目竣工环境保护阶段性验收监测报告表。</p>
<p>验收监测依据</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 施行）； 2、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018.12.29 修正）； 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1 施行）； 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29 施行）； 5、《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国务院，国发[2013]37 号，2013.9.2 施行）； 6、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令，2017.10.1 施行）； 7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部，国环规环评[2017]4 号，2017.11.20 施行）； 8、《安徽省环境保护条例》（安徽省人大常委会，2018.1.1 施行）； 9、《安徽省大气污染防治条例》（安徽省人民代表大会公告（第二号），2018.9.29 修正）； 10、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部，公告 2018 年第 9 号，2018.5.16 施行）； 11、《安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》（皖政[2018]83 号）； 12、《安徽达尔美生物科技有限公司年产 30000 吨洗涤剂、1500 吨化妆品项目环境影响报告表》（安徽润诚环保科技有限公司，

	<p>2020.11) ;</p> <p>13、《安徽达尔美生物科技有限公司年产 30000 吨洗涤剂、1500 吨化妆品项目环境影响报告表》审批意见的函（蚌埠市固镇县生态环境分局，固环许（2020）79 号，2020.11.6）；</p> <p>14、安徽达尔美生物科技有限公司年产 30000 吨洗涤剂、1500 吨化妆品项目检测委托书（2021.5）。</p>																		
<p>验收监测评价标准、标号、级别</p>	<p>1、本项目废气中主要污染物颗粒物和甲烷总烃排放执行上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中的排放标准。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 上海市《大气污染物综合排放标准》</p> <table border="1" data-bbox="464 786 1350 976"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>最高允许排放浓度 (mg/m³)</th> <th>最高允许排放速率 (kg/h)</th> <th>无组织排放监控浓度限值 (mg/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物</td> <td>30</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td>70</td> <td>3.0</td> <td>4.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准</p> <table border="1" data-bbox="469 1144 1345 1238"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>昼间 dB (A)</th> <th>夜间 dB (A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 类</td> <td>65</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、本项目废水主要为生活污水、地面冲洗废水、制纯水废水、实验室废水，生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网排入固镇经济开发区污水处理厂处理，车间地面冲洗产生的废水、实验室废水、制备纯水产生的废水排入厂区埋地式污水处理站处理，处理后回用于厂区不外排，待污水管网建设完善后，厂区车间地面冲洗废水、实验室废水、制备纯水废水经厂区埋地式污水处理站处理后接管排入固镇经济开发区污水处理厂处理。固镇经济开发区污水处理厂接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求。</p>	污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)	颗粒物	30	1.5	0.5	非甲烷总烃	70	3.0	4.0	类别	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)	3 类	65	55
污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)																
颗粒物	30	1.5	0.5																
非甲烷总烃	70	3.0	4.0																
类别	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)																	
3 类	65	55																	

表 1-3 固镇经济开发区污水处理厂的接管标准限值

序号	污染物项目	单位	标准限值
1	pH	无量纲	6~9
2	COD	mg/L	500
3	BOD ₅	mg/L	300
4	NH ₃ -N	mg/L	--
5	SS	mg/L	400
6	动植物油	mg/L	100

表二

工程建设内容：

(1) 项目地理位置

本项目位于安徽省蚌埠市固镇经济开发区经一路西侧，中心坐标为经度：117.333144，纬度：33.272640。本项目新建生产车间，占地面积为 35 亩。

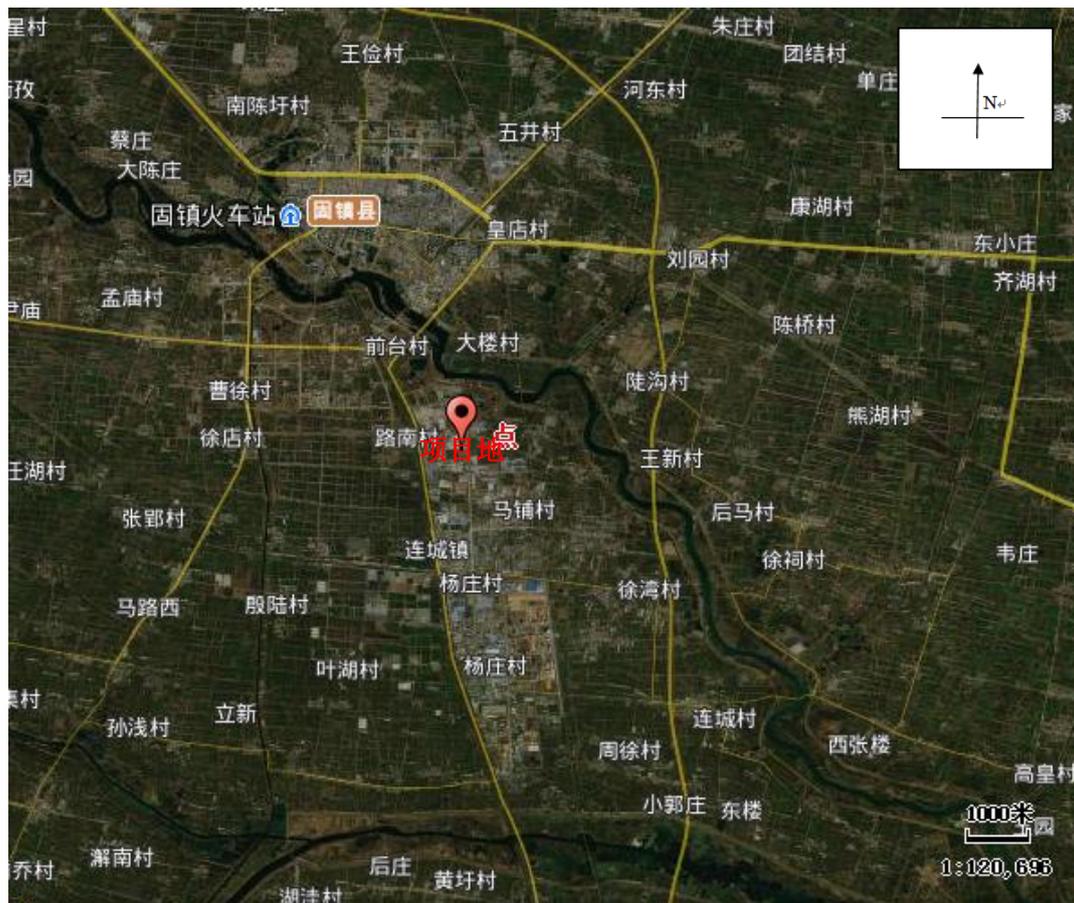


图 2-1 项目地理位置图

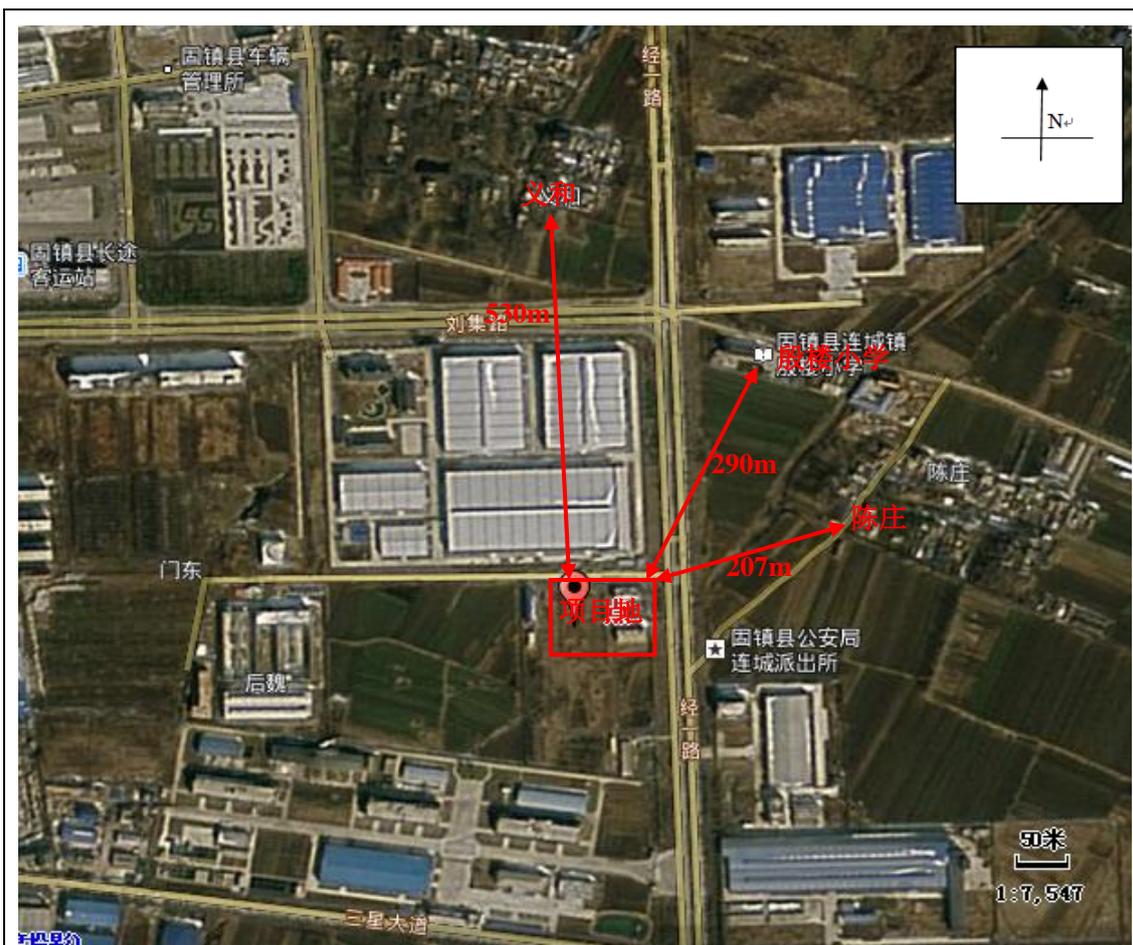


图 2-2 项目周边敏感目标

根据现场勘察情况可知，距离本项目最近的环境敏感目标为陈庄，距离为 207 米。本项目无环境保护距离要求。

(2) 项目建设内容

项目现阶段总投资 15000 万元，其中环保投资 54 万元，主要从事洗涤剂、消毒液等日化用品的生产，现阶段项目仅建设完成工程部分内容，形成年产 30000t 洗涤剂、年产 2000t 84 消毒液、年产 2000t 滴露消毒液的生产能力，本次验收范围为阶段性验收，验收内容为已建设完成的年产 30000t 洗涤剂、年产 2000t 84 消毒液、年产 2000t 滴露消毒液生产线主体工程、环保工程及配套工程内容。项目已于 2021 年 5 月 6 日取得排污登记回执，登记编号为 91340311MA2RYCJB4J001W。

本项目主要是由主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程组成，具体如下表所示。

表 2-1 项目建设内容一览表

项目类别	建设内容	环评中建设内容及规模	实际建设情况
主体工程	1#车间	一层，计容建筑面积 9216m ² ，主要用于生产加工洗涤剂和化妆品，放置配料釜、搅拌机生产设备，设置 6 条洗涤剂、消毒剂生产线和 2 条化妆品生产线	一层，建筑面积 4608m ² ，设置 6 条洗涤剂、消毒剂生产线，2 条化妆品生产线暂未投产，同时设置有包装区、原料区、成品区
	2#车间	一层，建筑面积 1440m ² ，辅助生产车间，主要用作产品包装等工序	一层，建筑面积 1440m ² ，为空厂房
储运工程	原料库（4#车间）	一层，建筑面积 7680m ² ，主要用作原料库。分为化学品区和一般原料区储存原料。项目各类化学品原料分类型储存、运输	4#车间暂未建设
	成品库（3#车间）	一层，建筑面积 5280m ² ，主要用作成品库	一层，建筑面积 5280m ² ，为空厂房
辅助工程	办公楼	四层，建筑面积为 1893m ² ，用作厂内办公场所	与环评一致
	综合楼	四层，建筑面积为 1885m ² ，主要放置厂内实验室和部分员工宿舍	与环评一致
公用工程	给水	来源于园区市政供水管网，用水量 45892t/a	实际用水量 41631t/a
	排水	雨污分流，雨水排入园区雨水管网，生活污水经化粪池处理与纯水制备废水一起进入园区污水管网；实验室废水经厂内污水处理装置处理后外排至园区污水管网	雨污分流，生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网排入固镇经济开发区污水处理厂处理，车间地面冲洗产生的废水、实验室废水、制备纯水产生的废水排入厂区埋地式污水处理站处理，处理后回用于厂区不外排，待污水管网建设完善后，厂区车间地面冲洗废水、实验室废水、制备纯水废水经厂区埋地式污水处理站处理后接管排入固镇经济开发区污水处理厂处理
	供电	园区市政供电电网供电	与环评一致
环保工程	废水	雨污分流，生活污水经化粪池处理与纯水制备废水一起进入园区污水管网；实验室废水经厂内污水处理装置处理后外排至园区污水管网	雨污分流，生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网排入固镇经济开发区污水处理厂处理，车间地面冲洗产生的废水、实验室废水、制备纯水产生的废水排入厂区埋地式污

			水处理站处理，处理后回用于厂区不外排，待污水管网建设完善后，厂区车间地面冲洗废水、实验室废水、制备纯水废水经厂区埋地式污水处理站处理后接管排入固镇经济开发区污水处理厂处理
废气	投料过程中会产生少量粉尘，经自动投料机自带的除尘器处理后无组织排放		厂区洗涤剂生产线投料过程在密闭空间内进行，产生少量的粉尘无组织排放
	化妆品生产线搅拌过程少量有机废气产生经 UV 光氧+活性炭处理系统后经 15m 高排气筒排放		2 条化妆品生产线搅拌过程有少量有机废气产生，目前化妆品生产线暂未投产，UV 光氧+活性炭处理系统暂未设置
噪声	合理布局、隔声、减振等措施		合理布局、隔声、减振等措施
固废	生活垃圾由环卫部门处理；纯水制备废活性炭、废黄金沙和废渗透膜收集后交由厂家回收		生活垃圾由环卫部门处理；纯水制备废活性炭、废黄金沙和废渗透膜收集后交由厂家回收
	废气处理废活性炭和实验室固废属于危险废物，收集到危废暂存间后交由有资质单位处理生产车间设施危废暂存间位于综合楼 1 层，面积 20m ²		厂区目前无有机废气处理，则无废活性炭和实验室固废产生，则目前厂区无危废产生

(3) 项目主要生产设备使用情况

本项目实际生产设备使用与环评中对比情况如表 2-2 所示。

表 2-2 项目主要设备一览表

序号	设备名称	型号	环评设计数量	实际数量	单位	
1	洗涤剂、消毒液生产设备	搪瓷配料釜	1t	2	2	台
2		搪瓷配料釜	2t	2	2	台
3		搪瓷配料釜	5t	2	2	台
4		去离子水处理设备	CM-230	2	2	台
5		灌装机	GZH-100	2	2	台
6		自动液体灌装机	SJX100	4	4	台
7		自动输送带	3M	4	4	台
8		日期打码机	PE-400	2	2	台
9		储料桶	1000L	4	4	台
10		化学实验室设备	60m ²	1	1	组套

11	化妆品生产设备	真空均质乳化搅拌机	150L	1	0	套
12		真空均质乳化搅拌机	30L	1	0	套
13		反渗透水处理装置	/	1	0	套
14		空压机	V-6.0/7S	1	0	套
15		灌装机	5ml-200ml	1	0	套
16		流水线	8m	1	0	台
17		热缩机	/	1	0	台
18		喷墨打印机	/	1	0	台

(4) 原辅材料使用情况

本项目实际原辅材料使用与环评中对比情况如表 2-3 所示。

表 2-3 项目原辅材料使用情况一览表

序号	原辅材料名称	单位	环评中用量	实际使用量	用于生产的产品
1	烷基苯磺酸	t/a	3600	3600	洗涤剂
2	醇醚硫酸钠	t/a	3600	3600	
3	烷基醇酰胺	t/a	1500	1500	
4	氢氧化钠	t/a	840	840	
5	氯化钠	t/a	30	30	
6	塑料瓶	万只/a	3000	3000	
7	纸箱	万只/a	600	600	
8	甘油	t/a	180	0	膏育乳液
9	白油	t/a	105	0	
10	维生素 E 醋酸酯	t/a	2.4	0	
11	斯盘-60	t/a	27	0	
12	单硬脂酸甘油酯	t/a	26.4	0	
13	尼泊金乙酯	t/a	8.4	0	
14	十六十八醇	t/a	13.5	0	
15	12 酸	t/a	26.7	0	
16	14 酸	t/a	78	0	
17	次氯酸钠溶液 10%	t/a	1080	1000	84 消毒液
18	对氯间二甲苯酚 (PCMX)	t/a	100	100	滴露消毒液
19	甘油	t/a	30	30	
20	丙二醇	t/a	40	40	
21	软管	万支/a	960	960	其他
22	外箱	万只/a	18	18	

(5) 平面布置

本厂区设置有东大门、北大门 2 个出入口，目前厂区东侧建设 1 栋办公楼、

1 栋综合楼，综合楼西侧建设有 1#车间、2#车间、3#车间，厂区总平面布置图见附件 7。

(6) 公用工程

给水：全厂用水主要为生活用水、车间地面冲洗用水、制备纯水用水，总用水量为 41631m³/a。

排水：项目采取雨、污分流制。生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网排入固镇经济开发区污水处理厂处理，车间地面冲洗产生的废水、实验室废水、制备纯水产生的废水排入厂区埋地式污水处理站处理，处理后回用于厂区不外排，待污水管网建设完善后，厂区车间地面冲洗废水、实验室废水、制备纯水废水经厂区埋地式污水处理站处理后接管排入固镇经济开发区污水处理厂处理。

供电：本项目来自市政供电电网供电。

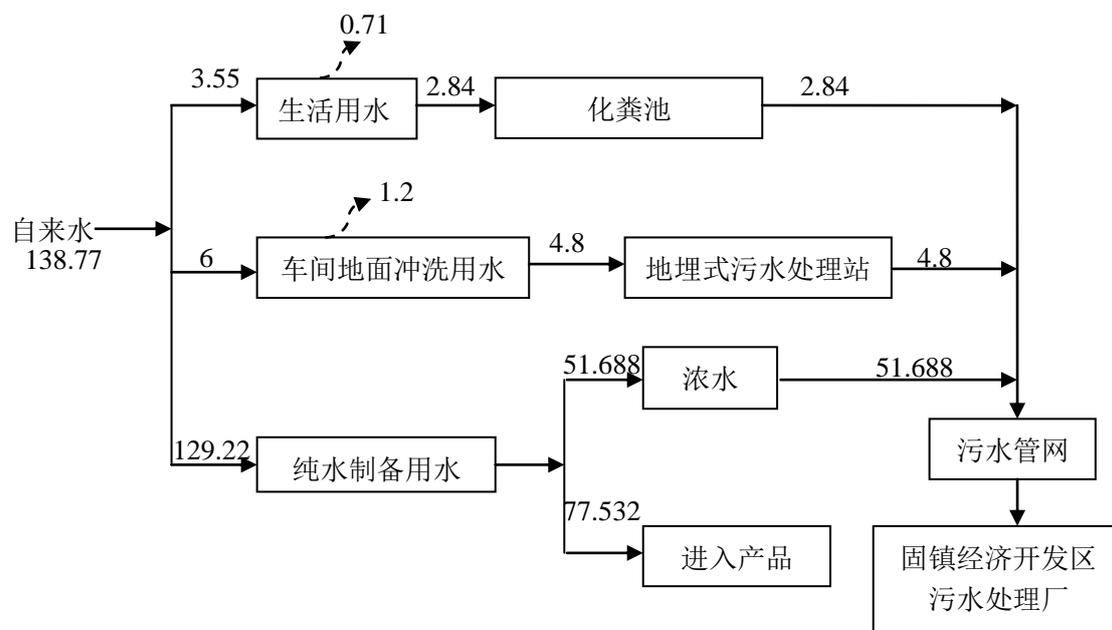


图 2-3 项目水平衡图 m³/d

(7) 职工人数及工作制度

本项目劳动定员 40 人，全年工作 300 天，单班制生产，日工作 8h，全年工作共 2400 小时。

工程变动情况：

环评及批复要求项目制备纯水废水和实验室废水经埋地式污水处理设施处理后和经预处理后生活污水排入园区污水管网。厂区实际建设内容为生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网排入固镇经济开发区污水处理厂处理，车间地面冲洗产生的废水、实验室废水、制备纯水产生的废水排入厂区埋地式污水处理站处理，处理后回用于厂区不外排，待污水管网建设完善后，厂区车间地面冲洗废水、实验室废水、制备纯水废水经厂区埋地式污水处理站处理后接管排入固镇经济开发区污水处理厂处理。

综上所述，根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）可知，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施发生重大变动，则需重新报批环评手续，由上可知本项目变动不属于重大变动。

主要工艺流程及产物环节：

本项目目前为洗涤剂、消毒液的生产加工，其主要生产工艺流程及排污环节如下图所示：

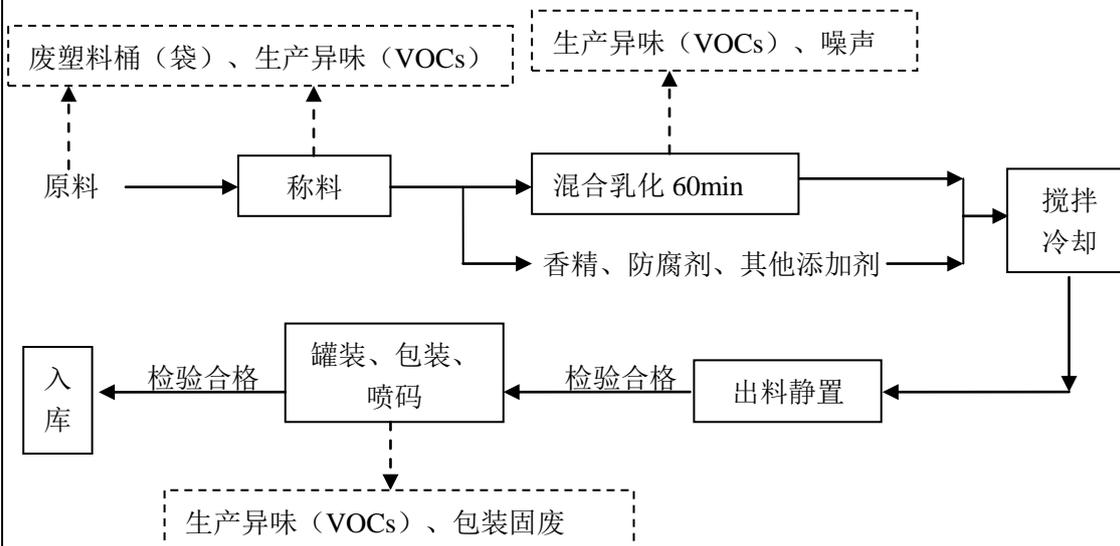


图 2-4 洗涤剂类产品加工工艺流程及产污环节图

洗涤剂类产品加工工艺流程简述：

(1) 称料：将原辅材料按照配方准备齐全。由于生产过程中所使用的粉末状原料价值较高，按照生产规模，此过程粉尘产生量极少，且该粉尘属大颗粒，在密闭的环境中易沉降于车间地面，随地面清洗水排出。原料中部分醇类、脂类具有挥发性，此生产过程会产生少量无组织有机废气、生产异味、废包装材料（纸箱、塑料袋等）和废原料空桶。

(2) 混合乳化：将称量好的原料（根据实际需要）人工投入乳化锅，使用电加热蒸汽发生器进行加热融解，在真空下进行搅拌和乳化，乳化温度在 75-82℃左右并保温 60min，乳化时间为 1.5h，乳化锅为真空密闭设备；在投料及出料的过程中会产生少量无组织有机废气、生产异味和设备运行噪声。

(3) 出料静置：将半成品进行静置、冷却，冷却至 45℃左右加入调理剂（根据实际需要），继续冷却至室温 25-30℃。

(4) 灌装：检验合格的半成品经灌装机填充入干净的瓶罐中。

(5) 包装、喷码：灌装封口的产品经输送带送至外包装间进行外包装，经喷码机在包装上打印生产信息，分类后送至仓库进行储存。此过程喷码机工作机

理与碳粉打印机相似，其产生的污染可忽略不计。此过程只产生废包装材料（纸箱、塑料袋等）和设备噪声。

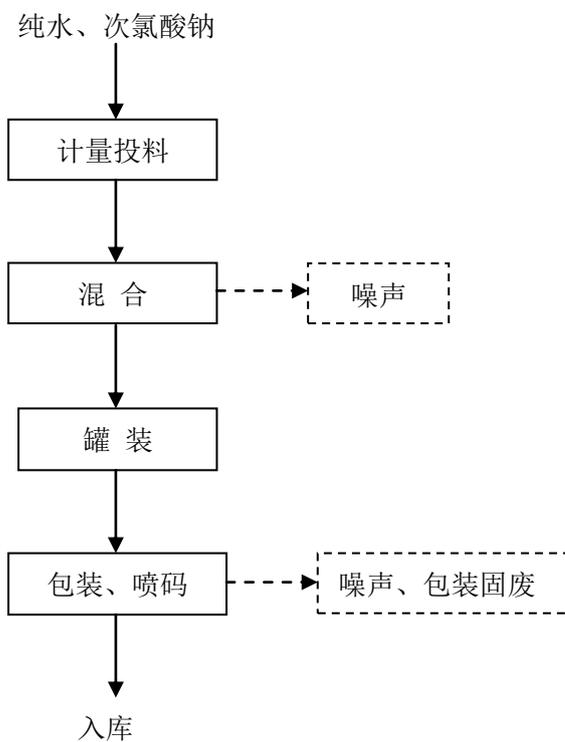


图 2-5 84 消毒液产品加工工艺流程及产污环节图

对氯间二甲苯酚、甘油、丙二醇、纯水

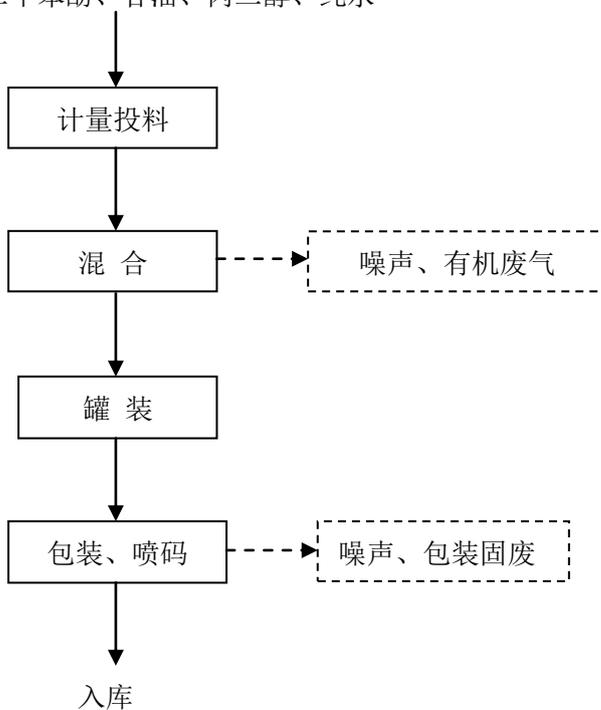


图 2-6 滴露消毒液产品加工工艺流程及产污环节图

消毒剂产品加工工艺流程简述：

(1) 计量投料

①84 消毒液：将 10% 次氯酸钠原液、纯水按 1:1 的比例投入搅拌桶中得到含次氯酸钠 5% 的 84 消毒液。

②滴露消毒液：将对氯间二甲苯酚、甘油、丙二醇和纯水按 5:1.5:2:91.5 的比例投入搅拌釜内，搅拌后可得到滴露消毒液成品。

(2) 静置

搅拌完成后放入储液桶内静置 1.5h。

(3) 包装入库

人工检验包装是否完好，合格产品打上生产日期后包装入库。

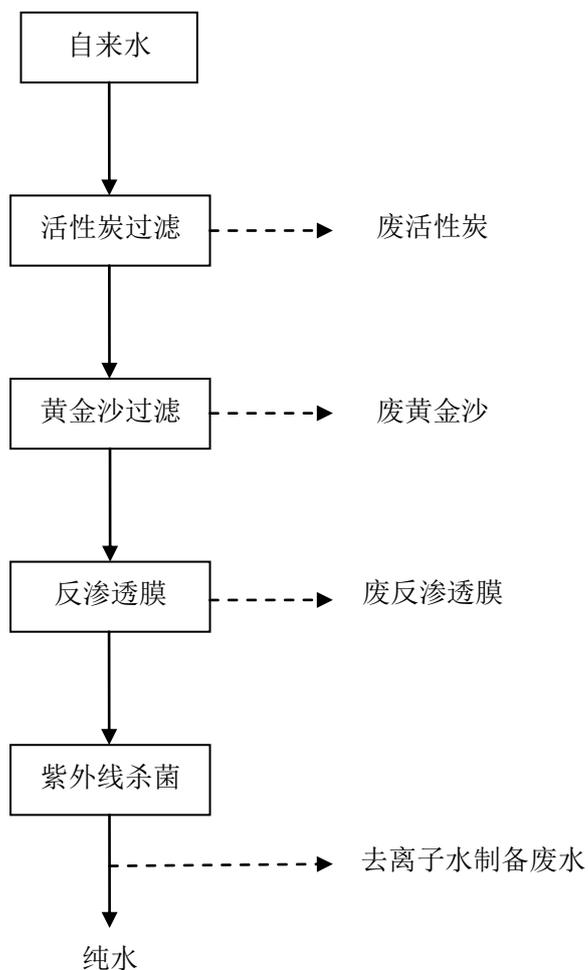


图 2-7 纯水工艺流程及产污环节图

纯水加工工艺流程简述：

项目纯水生产使用反渗透水处理设备，自来水经自制的黄金砂和活性炭过滤系统后进入反渗透水处理设备，反渗透(RO)技术是膜分离技术的一个重要组成部分。反渗透是渗透的反向迁移运动，是一种在压力驱动下，借助于半透膜的选择截留作用将溶液中的溶质与溶剂分开的分离方法。反渗透技术广泛应用于各种液体的提纯与浓缩，其中最普遍的应用实例便是在水处理工艺中，用反渗透技术将原水中的无机离子、细菌、病毒、有机物及胶体等杂质去除，以获得高质量的纯净水。因具有产水水质高、运行成本低、无污染、操作方便运行可靠等诸多优点，而成为海水和苦咸水淡化，以及纯水制备的最节能、最简便的技术。反渗透分离原理:用一张半透膜将稀溶液(如纯水)与浓溶液(如盐水)隔开。稀溶液会向浓溶液渗透并保持相应的渗透压，此现象称为渗透。如果在浓溶液处施加大于渗透压的压力，则浓溶液会向稀溶液一侧渗透，此现象称为反渗透。一般反渗透膜微孔尺寸在 10A 左右，操作压力为 1.0-10.0MPa，切割分子量小于 500，能截留盐或小分子量有机物，可使水中离子的含量降低 96%-99%，被污染的反渗透膜交由供货厂家回收。

表三

主要污染源、污染物处理和排放：**（1）废气污染物及其治理措施**

本项目生产过程中的废气主要为投料粉尘、少量的搅拌有机废气。

厂区投料过程在密闭空间内进行，产生少量的粉尘无组织排放。

厂区洗涤剂、消毒液搅拌产生极少量的有机废气，该部分有机废气在厂区内无组织排放。

（2）废水污染物及其治理措施

本项目产生的废水主要为职工生活污水、车间地面冲洗废水、制纯水废水、实验室废水，生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网排入固镇经济开发区污水处理厂处理，车间地面冲洗产生的废水、实验室废水、制备纯水产生的废水排入厂区埋地式污水处理站处理，处理后回用于厂区不外排，待污水管网建设完善后，厂区车间地面冲洗废水、实验室废水、制备纯水废水经厂区埋地式污水处理站处理后接管排入固镇经济开发区污水处理厂处理。

（3）噪声及其治理措施

本项目运营期噪声包括灌装机、搪瓷配料釜等设备运转产生的噪声。项目选用低噪声设备，合理布置噪声源位置，在针对噪声源位置和噪声的特点分别采用减振、隔声等措施。

（4）固体废物及其治理措施

本项目运营期间产生的固体废物主要是空原料桶、纯水制备废活性炭、废黄金沙、废滤芯和废渗透膜和职工的生活垃圾。项目空原料桶交由生产厂家回收利用，生活垃圾由环卫部门统一收集处理，纯水制备废活性炭、废黄金沙、废滤芯和废渗透膜交由供应商回收处理。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

（1）建设项目环境影响报告表主要结论

大气污染环境的影响：投料过程中会产生少量粉尘，经自动投料机自带的除尘器处理后无组织排放；搅拌过程产生的少量有机废气产经 1 套 UV 光氧+活性炭处理系统后尾气经 1 根 15m 高排气筒排放。废气中主要污染物颗粒物、非甲烷总烃排放满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中的排放标准，对环境的影响较小。综上所述，本项目大气污染物对环境的影响较小。

水污染环境的影响：本项目废水主要为职工生活污水、制纯水废水、实验室废水。生活污水经厂区化粪池预处理与制纯水浓水一起排入园区污水管网，最终进入固镇经济开发区污水处理厂处理出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排放；实验室废水经厂区污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后排入园区污水管网。综上所述，项目废水得到妥善处理，对周围环境影响较小。

噪声环境影响：主要是生产设备运行时产生的噪声，对车间进行合理布局，对噪声级较大的设备采取隔声、减震等防噪措施后，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表一中 3 类标准，对周围环境影响较小，不会发生噪声扰民现象。

固废环境影响：项目产生的固体废物主要生产过程的空原料桶、纯水制备废活性炭、废黄金沙、废滤芯和废渗透膜和职工的生活垃圾。项目空原料桶交由生产厂家回收利用，生活垃圾由环卫部门统一收集处理，纯水制备废活性炭、废黄金沙、废滤芯和废渗透膜交由供应商回收处理。废气处理产生的废活性炭和实验室固废属于危险废物，收集后由有资质单位处置。

总论：本项目建设选址较合理；采取了有效的污染防治措施后，污染物实现达标排放，区域环境质量基本可维持现状。在严格落实评价提出的各项措施的基础上，从环保角度分析本项目具有可行性。

（2）审批部门审批决定

蚌埠市固镇县生态环境分局对本项目的审批意见：

你公司报送的《安徽达尔美生物科技有限公司年产 30000 吨洗涤剂、1500

吨化妆品项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉,经研究批复如下:

一、原则同意《报告表》结论。你公司年产 30000 吨洗涤剂、1500 吨化妆品项目位于县经济开发区经一路东侧,门东路南侧,项目总投资 20600 万元,总占地面积约 23333m²。新建 6 条洗涤剂(消毒液)生产线和化妆品生产线。根据《报告表》,该项目符合国家产业政策和固镇县经济开发区总体规划,在落实《报告表》提出的环境保护措施后,可实现达标排放,具有环境可行性。

二、在项目建设和营运中,你公司应严格落实《报告表》和本批复提出的各项环境保护措施,确保各项污染物达标排放,防止对周围环境造成不良影响。重点做好以下工作:

1、废气污染防治:搅拌工序废气收集经 UV 光氧+活性炭处理后通过 15m 高排气筒排放,颗粒物、非甲烷总烃排放须满足上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)中表 1 及表 3 排放标准,厂区内挥发性有机物无组织排放须满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)中特别排放限值要求。

2、废水污染防治:项目实验室废水经地埋式污水处理设施处理后和经预处理后生活污水排入园区污水管网,排放须满足固镇县经济开发区污水处理厂接管标准限值。

3、噪声污染防治:在满足工艺设计的前提下合理布局,对噪声源采取隔声降噪措施,确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

4、固体废物污染防治:固体废物按照《报告表》要求分类收集处理。应规范建设固废暂存设施,防止造成二次污染。其中废气处理过程中产生的废活性炭以及实验室产生的固体废物属于危险废物,应规范建设危废暂存设施,定期交由资质单位处理。

三、核定本项目主要污染物排放总量控制为:烟(粉)尘 0.648 吨/年, VOCs 0.145 吨/年,不得突破。

四、按照环境影响评价制度与排污许可制衔接的要求,项目发生实际排污行为之前,要按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范办理排污许可手续。

四、你公司应对照《报告表》和本批复要求,严格落实各项环境保护措施。

项目竣工后，要按照建设项目环境保护管理要求进行建设项目竣工环境保护验收。

（3）环境保护机构设置等落实情况检查

该企业从建设项目调研、安装到生产各阶段能够履行建设项目环境保护法律、法规、规章制度。为有效控制三废外排，减轻对周围环境的污染。该企业执行了报告表和批复的要求，履行了相关环保手续，落实了各项污染防治措施。环境保护审批手续齐全，环境保护相关文件、档案资料造册登记，有专人管理。环境保护设施均按照环评及其批复要求落实到位。环境卫生状况大部分区域较好。运行期间无扰民现象发生。

（4）批复要求及其落实情况

经现场核查，该项目对环境影响评价报告表批复要求落实情况如表 4-1 所示。

表 4-1 环境影响评价报告表批复及其落实情况

序号	项目环评批复要求	环评批复落实情况
1	废气污染防治：搅拌工序废气收集经 UV 光氧+活性炭处理后通过 15m 高排气筒排放，颗粒物、非甲烷总烃排放须满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中表 1 及表 3 排放标准，厂区内挥发性有机物无组织排放须满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中特别排放限值要求。	项目为阶段性验收，目前化妆品生产线暂未投产。厂区投料过程在密闭空间内进行，产生少量的粉尘无组织排放。项目废气排放满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中无组织排放限值。
2	废水污染防治：项目实验室废水经地理式污水处理设施处理后和经预处理后生活污水排入园区污水管网，排放须满足固镇县经济开发区污水处理厂接管标准限值。	项目为阶段性验收，生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网排入固镇经济开发区污水处理厂处理，车间地面冲洗产生的废水、实验室废水、制备纯水产生的废水排入厂区地理式污水处理站处理，处理后回用于厂区不外排，待污水管网建设完善后，厂区车间地面冲洗废水、实验室废水、制备纯水废水经厂区地理式污水处理站处理后接管排入固镇经济开发区污水处理厂处理。
3	噪声污染防治：在满足工艺设计的前提下合理布局，对噪声源采取隔声降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。	项目选用低噪声设备，合理布置噪声源位置，在针对噪声源位置和噪声的特点分别采用减振、隔声等措施。厂界低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。
4	固体废物污染防治：固体废物按照《报	项目为阶段性验收，项目空原料桶交由

	<p>告表》要求分类收集处理。应规范建设固废暂存设施，防止造成二次污染。其中废气处理过程中产生的废活性炭以及实验室产生的固体废物属于危险废物，应规范建设危废暂存设施，定期交由资质单位处理。</p>	<p>生产厂家回收利用，生活垃圾由环卫部门统一收集处理，纯水制备废活性炭、废黄金沙、废滤芯和废渗透膜交由供应商回收处理。厂区目前无废气处理废活性炭和实验室固废产生，则目前厂区无危废产生</p>
--	--	--

(5) 建设项目环境影响报告表三同时落实情况

经现场核查，企业对环境影响评价报告表三同时落实情况如表 4-2 所示。

表 4-2 环境影响评价报告表三同时落实情况

内容	排放源	防治措施	治理效果	落实情况
废水	生活废水、制备纯水产生的浓水、实验室废水	生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网排入固镇经济开发区污水处理厂处理，车间地面冲洗产生的废水、实验室废水、制备纯水产生的废水排入厂区地理式污水处理站处理，处理后回用于厂区不外排，待污水管网建设完善后，厂区车间地面冲洗废水、实验室废水、制备纯水废水经厂区地理式污水处理站处理后接管排入固镇经济开发区污水处理厂处理。地理式污水处理站位于厂区东南侧	达标排放	已落实
废气	投料粉尘、搅拌有机废气	项目为阶段性验收，目前化妆品生产线暂未投产，UV 光氧+活性炭处理系统暂未设置。厂区投料过程在密闭空间内进行，产生少量的粉尘无组织排放	满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中的排放标准	未落实
噪声	设备运行噪声	设备采用减振、合理布局等措施	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	已落实
固废	员工	垃圾桶收集后环卫部门统一处理	对周围环境影响较小	已落实
	生产车间	项目为阶段性验收，在厂区东南侧设置 1 间一般固废暂存间暂存一般固废，项目空原料桶交由生产厂家回收利用，生活垃圾由环卫部门统一收集处理，纯水制备废活性炭、废黄金沙、废滤芯和废渗透膜交由供应商回收处理。厂区目前无废气处理废活性炭和实验室固废产生，则目前厂区无危废产生	对周围环境影响较小	已落实

应急措施	应急事故池	在厂区东南侧建设 1 座应急事故池	对周围环境影响较小	已落实
------	-------	-------------------	-----------	-----

(6) 建设项目环境保护投资情况

本项目环评设计总投资 20600 万元，其中环保投资 69 万元，占总投资的 0.33%；目前实际总投资 15000 万元，其中环保投资 54 万元，占实际总投资的 0.36%。详见表 4-3。

表 4-3 项目环保设施投资一览表

投资项目	设计投资内容	设计投资金额（万元）	实际投资内容	实际投资金额（万元）
废水治理	厂区污水管网、1 套化粪池、1 座埋地式污水处理站	56	厂区污水管网、1 套化粪池、1 座埋地式污水处理站	50
废气治理	1 套有机废气处理设备、排风扇若干	7	排风扇若干	0.5
噪声治理	隔声、减振等	2	合理布局、隔声、减振等	1
固废治理	垃圾桶、垃圾袋、1 间危废暂存间等	4	垃圾桶、垃圾袋、1 间危废暂存间等	2.5
合计	/	69		54

表五

验收监测质量保证及质量控制：

根据检测单位提供的资料，整个验收监测质量保证及质量控制如下。

(1) 验收监测质量控制

- 1) 及时了解生产工况，保证监测过程中工况负荷满足验收监测要求；
- 2) 合理布置监测点位，保证点位布设的科学性和合理性；
- 3) 监测分析方法采用国家标准分析方法，监测人员持证上岗；
- 4) 现场采样和测试前，空气采样器要进行流量校准，声级计需用声级计校准器进行校准；
- 5) 样品采集、运输、保存严格按照国家规定的技术要求实施；
- 6) 监测数据及验收监测报告严格执行三级审核制度，经过校核、审核、审定后方可报出。

(2) 监测分析方法及其监测仪器**表 5-1 监测分析方法及其监测仪器**

检测项目	检测方法来源	检出限	仪器设备
空气和废气检测			
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	ESJ 电子天平
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m ³	气相色谱仪
水和废水检测			
pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	/	长管型酸碱度笔
化学需氧量（COD _{Cr} ）	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	COD 消解器
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	ESJ 电子天平
生化需氧量（BOD ₅ ）	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱
氨氮	水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	可见分光光度计
动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪
噪声检测			
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	声级计/声校准器

(3) 监测分析过程中的质量保证

气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ 55-2000）进行，使用仪器为经检验机构检定合格并在有效期内的测试仪器。废气样品的采集、分析及分析结果的计算，严格按国家环保局《环境监测技术规范》（大气和废气部分）、《空气和废气监测分析方法》（第四版）执行，实行全程序质量控制。

水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）和《环境水质监测质量保证手册》（第四版）要求采集、保存样品，采样时按至少 10% 的比例加采密码平行样，统一编号分析。实验室分析人员按分析质量控制规定按至少总样品量的 10% 加测平行双样，每批样品同时测定一对空白试验。

表 5-2 水质检测质量控制措施

污染物	样品数	空白		平行		加标回收率	相对偏差
		个数	占比	个数	占比		
化学需氧量	8	2	25%	1	12.5%	/	0.5%
氨氮	8	2	25%	1	12.5%	101%	1.0%

噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：按照《环境监测技术规范》（噪声部分）和《工业企业厂界环境噪声排放标准》的规定进行，使用仪器为经检验机构检定合格并且在有效期以内的噪声分析仪，测量仪器使用前、后进行了校准以保证监测数据的有效性和可靠性。

表 5-3 噪声测量前、后校准结果

声校准器		校准日期	测量前 dB(A)		测量后 dB(A)		质控标准 dB(A)	评价
型号/编号	声级值		校准值	示值偏差	校准值	示值偏差		
AWA6228/ GH-YQ-W64	94.0 dB(A)	2021-5-10	93.8	0.2	93.8	0.2	示值 偏差 ≤0.5	合格
		2021-5-11	93.8	0.2	93.8	0.2		合格

表六

验收监测内容：

1、无组织废气

(1) 监测点位：根据废气排放特点及建设项目区域环境特征，在厂界外布设 4 个大气无组织监测点，点位选择根据监测时气象情况确定，上风向 1 个参照点，下风向 3 个监控点。

(2) 监测项目：颗粒物、非甲烷总烃。

(3) 监测频次：每天监测四次，连续监测两天。

表 6-1 无组织废气监测内容一览表

监测点位及编号	监测内容	监测频次
项目区上风向布设一个参照点位 G1，下风向扇形布设三个监测点位 G2、G3、G4	颗粒物、非甲烷总烃	每天 4 次，连续 2 天

2、废水

(1) 监测点位：废水总排口。

(2) 监测项目：pH、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油。

(3) 监测频次：每天监测四次，连续监测两天。

表 6-2 废水监测内容一览表

监测点位及编号	监测内容	监测频次
废水总排口	pH、化学需氧量 (COD _{Cr})、生化需氧量 (BOD ₅)、悬浮物、氨氮、动植物油	每天 4 次，连续 2 天

3、噪声

(1) 监测点位：厂界四周外 1 米。

(2) 监测项目：等效 A 声级 Leq (dB)。

(3) 监测频次：每天监测昼夜各 1 次，连续监测两天。

表 6-3 噪声监测内容一览表

监测点位及编号	监测内容	监测频次
项目厂界四周各布设一个噪声监测点位 N1~N4	工业企业厂界环境噪声	昼间、夜间各监测 1 次，连续 2 天

4、验收监测点位布置图

本次验收监测日期为 2021 年 5 月 10 日~11 日，验收监测期间点位布置如图 6-1 所示。

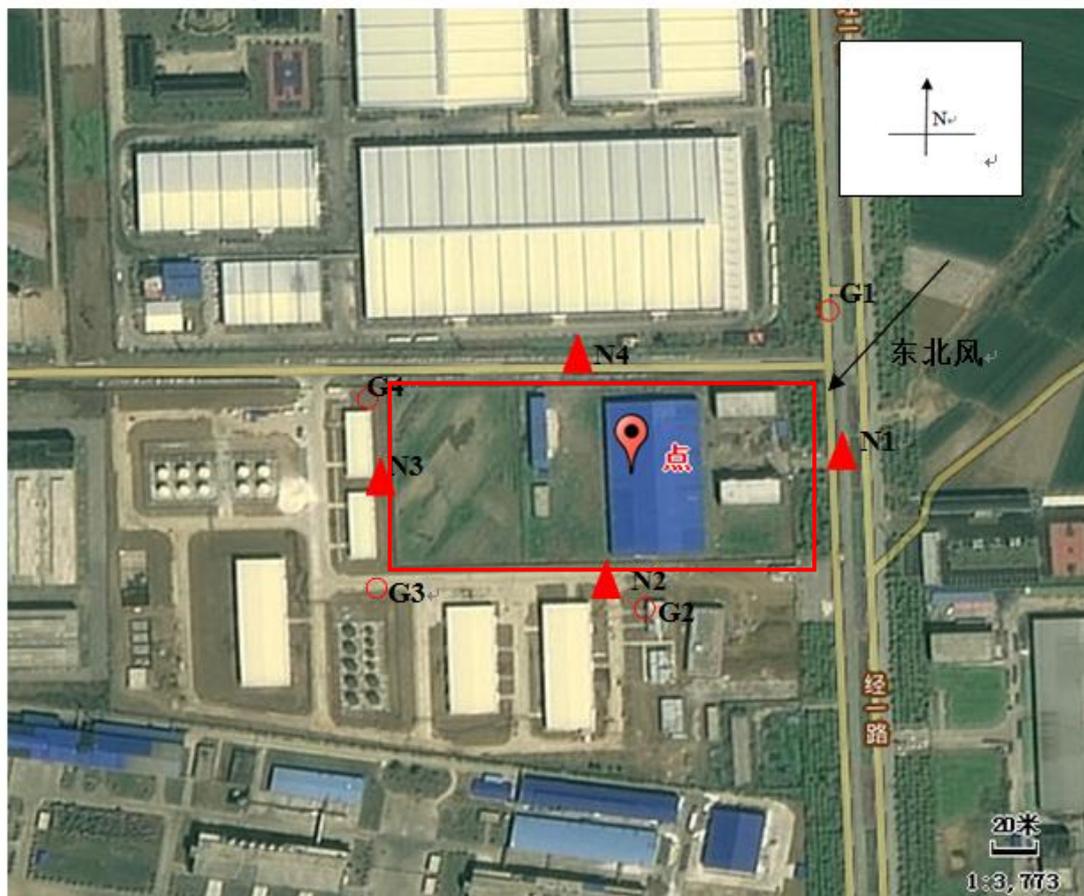


图 6-1 验收监测期间点位布置图

备注：2021 年 5 月 10 日~11 日均为东北风，▲表示噪声监测点位，○表示无组织监测点位。

表七

验收监测期间生产工况记录：

现阶段项目仅建设完成工程部分内容，形成年产 30000 吨洗涤剂、2000 吨 84 消毒液和 2000 吨滴露消毒液，本次验收范围为阶段性验收，验收内容为已建设完成的年产 30000 吨洗涤剂、2000 吨 84 消毒液和 2000 吨滴露消毒液生产线主体工程、环保工程及配套工程内容。

安徽工和环境监测有限责任公司于 2021 年 5 月 10 日-11 日对本项目进行了监测并出具检测报告。监测期间，生产设施运行稳定，各项污染治理设施运行正常，满足环保验收监测技术要求。在监测期间生产负荷情况详见下表。

表 7-1 建设项目阶段性验收监测期间生产负荷统计表

产品名称	日期	设计产能 (吨)	实际产量 (吨)	生产负荷%
洗涤剂	2021 年 5 月 10 日	100	87	87.0
	2021 年 5 月 11 日	100	83	83.0
84 消毒液	2021 年 5 月 10 日	6.66	5.86	88.0
	2021 年 5 月 11 日	6.66	5.56	83.5
1330 吨滴露消毒液	2021 年 5 月 10 日	6.66	6.01	90.3
	2021 年 5 月 11 日	6.66	5.71	85.8

验收监测结果：

(1) 无组织废气检测结果

表 7-2 无组织废气检测结果一览表

检测项目	检测日期	检测频次	G1 上风向	G2 下风向	G3 下风向	G4 下风向
非甲烷总烃 mg/m ³	2021-5-10	第一次	0.46	0.75	0.78	0.64
		第二次	0.53	0.77	0.68	0.66
		第三次	0.47	0.72	0.66	0.63
		第四次	0.47	0.75	0.65	0.65
	2021-5-11	第一次	0.43	0.63	0.70	0.80
		第二次	0.43	0.60	0.78	0.77
		第三次	0.44	0.68	0.74	0.80
		第四次	0.42	0.64	0.74	0.63
颗粒物 mg/m ³	2021-5-10	第一次	0.100	0.200	0.183	0.167
		第二次	0.117	0.217	0.167	0.150
		第三次	0.117	0.200	0.150	0.150
		第四次	0.083	0.183	0.167	0.133

	2021-5-11	第一次	0.117	0.200	0.200	0.150
		第二次	0.100	0.200	0.183	0.167
		第三次	0.083	0.183	0.150	0.167
		第四次	0.083	0.167	0.167	0.133
非甲烷总烃执行标准限值		4.0mg/m ³				
非甲烷总烃周界外质量浓度最高点		0.80mg/m ³				
颗粒物执行标准限值		0.5mg/m ³				
颗粒物周界外质量浓度最高点		0.217mg/m ³				
达标情况		达标				

根据检测结果可知，项目非甲烷总烃周界外质量浓度最高点 0.80mg/m³，颗粒物周界外质量浓度最高点 0.217mg/m³，满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中无组织排放标准。

(2) 噪声检测结果

表 7-3 噪声检测结果一览表

类别	检测日期 检测点位	2021-5-10		2021-5-11	
		昼间 Leq	夜间 Leq	昼间 Leq	夜间 Leq
工业企业 厂界环境 噪声 dB (A)	N1 厂界东	50.9	46.5	51.5	47.4
	N2 厂界南	49.2	45.3	50.1	46.8
	N3 厂界西	50.1	45.9	50.8	47.0
	N4 厂界北	52.3	47.2	52.9	48.7
	执行标准限值	65	55	65	55
	达标情况	达标	达标	达标	达标

根据检测结果可知，项目厂界昼间、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

(3) 废水检测结果

表 7-4 废水检测结果一览表

检测点位	检测日期	检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次	标准 限值	达标 情况
		检测项目						
废水总 排口	2021-5-10	pH（无量纲）	7.08	7.10	7.05	7.08	6~9	达标
		化学需氧量 (mg/L)	66	64	63	64	500	达标
		悬浮物(mg/L)	14	12	15	16	400	达标
		生化需氧量 (mg/L)	20.1	19.8	18.9	19.5	300	达标
		氨氮（mg/L）	0.462	0.459	0.449	0.470	--	达标
		动植物油 (mg/L)	1.13	1.10	1.13	1.10	100	达标
	2021-5-11	pH（无量纲）	7.04	7.05	7.09	7.01	6~9	达标
		化学需氧量 (mg/L)	62	61	64	61	500	达标
		悬浮物(mg/L)	18	15	10	16	400	达标
		生化需氧量 (mg/L)	19.2	18.5	18.3	18.5	300	达标
		氨氮（mg/L）	0.457	0.462	0.451	0.478	--	达标
		动植物油 (mg/L)	1.07	1.06	1.07	1.06	100	达标

根据检测结果可知,厂区外排废水满足固镇经济开发区污水处理厂接管标准后一起接管排入固镇经济开发区污水处理厂处理。

表八

验收监测结论:

(1) 本次竣工环境保护阶段性验收为年产 30000 吨洗涤剂、2000 吨 84 消毒液和 2000 吨滴露消毒液, 验收监测时间为 2021 年 5 月 10 日-11 日, 验收监测期间建设项目生产负荷大于 75%, 环保设施均处于正常运转状态, 满足验收条件。

(2) 项目非甲烷总烃周界外质量浓度最高点 $0.80\text{mg}/\text{m}^3$, 颗粒物周界外质量浓度最高点 $0.217\text{mg}/\text{m}^3$, 满足上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015) 中无组织排放标准。

(3) 项目厂界昼间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。

(4) 项目外排废水满足固镇经济开发区污水处理厂接管标准与《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准要求。

本项目对环境影响报告表及批复文件要求的污染控制措施基本得到了落实, 采取的污染防治措施效果良好, 各类污染物达标排放, 符合竣工环境保护验收的要求。

本报告表附以下附件：

附件 1 项目立项文件

附件 2 土地证明文件

附件 3 环评批复

附件 4 检测委托书

附件 5 验收期间生产工况统计表

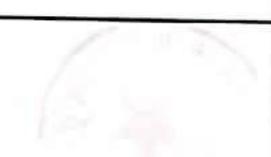
附件 6 公司排污登记回执

附件 7 厂区总平面布局图

附件 8 检测报告

附件 1 项目立项文件

固镇县发展改革委项目备案表

项目名称	年产30000吨洗涤剂、1500吨化妆品项目		项目编码	2018-340323-41-03-034691	
项目法人	安徽达尔美生物科技有限公司		经济类型	有限责任公司	
建设地址	安徽省:蚌埠市_固镇县		建设性质	新建	
所属行业	轻工		国标行业	化妆品制造	
项目详细地址	固镇县连城镇马铺路2号				
建设内容及规模	占地35亩，新建车间、仓库6000平方米，新建办公楼1500平方米、新建宿舍楼1500平方米及辅助设施；糖精反应釜6台、去离子水处理设备2台、全自动罐装机4台等。				
年新增生产能力	新增30000吨洗涤剂、800吨一般液态单元（护发清洁类）、700吨膏霜乳液单元（护肤清洁类）化妆品				
项目总投资（万元）	20600	含外汇（万美元）	0	固定资产投资（万元）	20600
资金来源	1、企业自筹（万元）			0	
	2、银行贷款（万元）			0	
	3、股票债券（万元）			0	
	4、其他（万元）			0	
计划开工时间	2019年		计划竣工时间	2023年	
备案部门	固镇县发展改革委  2018年12月28日				
备注	固发改项字（2018）485号				

注：项目开工后，请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台，如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

附件 2 土地证明文件

成交确认书

2019年2月28日，在蚌埠市公共资源交易中心固镇县分中心举办的国有建设用地使用权挂牌出让活动中，安徽沃尔生物科技有限公司（竞得人）竞得编号为2019097地块的国有建设用地使用权。现将有关事项确认如下：

该项目成交总价为人民币（大写）壹佰玖拾伍万零陆仟元（¥1906000元），竞得人缴纳的竞买保证金，自动作为该地块的定金。该公司（竞得人）应当于2019年3月30日之前，持依法办理的工商登记证明、环境影响评价批复、企业登记簿等资料报县住建局，就蚌埠县国土资源局（竞得人）签订《国有建设用地使用权出让合同》，并就签订《国有建设用地使用权出让合同》的行为自动放弃竞得资格。竞得人应承担相关法律责任。

特此确认。

本《成交确认书》一式三份，蚌埠市公共资源交易中心一份，固镇县分中心一份，竞得人执一份。

特此确认。

竞 得 人：_____

竞 得 人：_____

蚌埠市公共资源交易中心固镇县分中心



蚌埠市固镇县生态环境分局文件

固环许〔2020〕79号

关于安徽达尔美生物科技有限公司年产 30000吨洗涤剂、1500吨化妆品项目 环境影响报告表批复的函

安徽达尔美生物科技有限公司：

你公司报送的《安徽达尔美生物科技有限公司年产30000吨洗涤剂、1500吨化妆品项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经研究批复如下：

一、原则同意《报告表》结论。你公司年产30000吨洗涤剂、1500吨化妆品项目位于县经济开发区经一路东侧，门东路南侧，项目总投资20600万元，总占地面积约23333m²。新建6条洗涤剂（消毒液）生产线和化妆品生产线。根据《报告表》，该项目符合国家产业政策和固镇县经济开发区总体规划，在落实《报告表》提出的环境保护措施后，可实现达标排放，具有环境可行性。

二、在项目建设和营运中，你公司应严格落实《报告表》和本批复提出的各项环境保护措施，确保各项污染物达标排放，防止对周围环境造成不良影响。重点做好以下工作：

1、废气污染防治：搅拌工序废气收集经UV光氧+活性炭处理

后通过 15m 高排气筒排放，颗粒物、非甲烷总烃排放须满足上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015) 中表 1 及表 3 排放标准，厂区内挥发性有机物无组织排放须满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 中特别排放限值要求。

2、废水污染防治：项目实验室废水经埋地式污水处理设施处理后和经预处理后生活污水排入园区污水管网，排放须满足固镇县经济开发区污水处理厂接管标准限值。

3、噪声污染防治：在满足工艺设计的前提下合理布局，对噪声源采取隔声降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

4、固体废物污染防治：固体废物按照《报告表》要求分类收集处理。应规范建设固废暂存设施，防止造成二次污染。其中废气处理过程中产生的废活性炭以及实验室产生的固体废物属于危险废物，应规范建设危废暂存设施，定期交由资质单位处理。

三、核定本项目主要污染物排放总量控制为：烟(粉)尘 0.648 吨/年，VOCs0.145 吨/年，不得突破。

四、按照环境影响评价制度与排污许可制衔接的要求，项目发生实际排污行为之前，要按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范办理排污许可手续。

四、你公司应对照《报告表》和本批复要求，严格落实各项环境保护措施。项目竣工后，要按照建设项目环境保护管理要求进行建设项目竣工环境保护验收。

抄送：固镇经济开发区管委会、固镇县生态环境综合行政执法大队



附件 4 检测委托书

检测委托书

安徽工和环境监测有限责任公司：

现委托贵公司按照以下方案对我公司环境保护验收进行检测。

检测内容：

1、无组织废气

监测点位及编号	监测内容	监测频次
项目区上风向布设一个参照点位 G1，下风向扇形布设三个监测点位 G2、G3、G4	非甲烷总烃	每天 4 次，连续 2 天

2、废水

监测点位及编号	监测内容	监测频次
废水总排口	pH、化学需要量、生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油	每天 4 次，连续 2 天

3、噪声

监测点位及编号	监测内容	监测频次
项目厂界四周各布设一个噪声监测点位 N1~N4	工业企业厂界环境噪声	昼间、夜间各监测 1 次，连续 2 天

安徽达尔美生物科技有限公司

2021 年 5 月

附件 5 验收期间生产工况统计表

安徽达尔美生物科技有限公司生产工况统计表

产品名称	日期	设计产能 (吨)	实际产量 (吨)	生产负荷%
洗涤剂	2021年5月10日	100	87	87.0
	2021年5月11日	100	83	83.0
84 消毒液	2021年5月10日	6.66	5.86	88.0
	2021年5月11日	6.66	5.56	83.5
1330 吨滴露 消毒液	2021年5月10日	6.66	6.01	90.3
	2021年5月11日	6.66	5.71	85.8

安徽达尔美生物科技有限公司

2021 年 5 月

附件 6 公司排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91340311MA2RYCJB4J001W

排污单位名称：安徽达尔美生物科技有限公司

生产经营场所地址：蚌埠市固镇县连城镇经一路1058号

统一社会信用代码：91340311MA2RYCJB4J

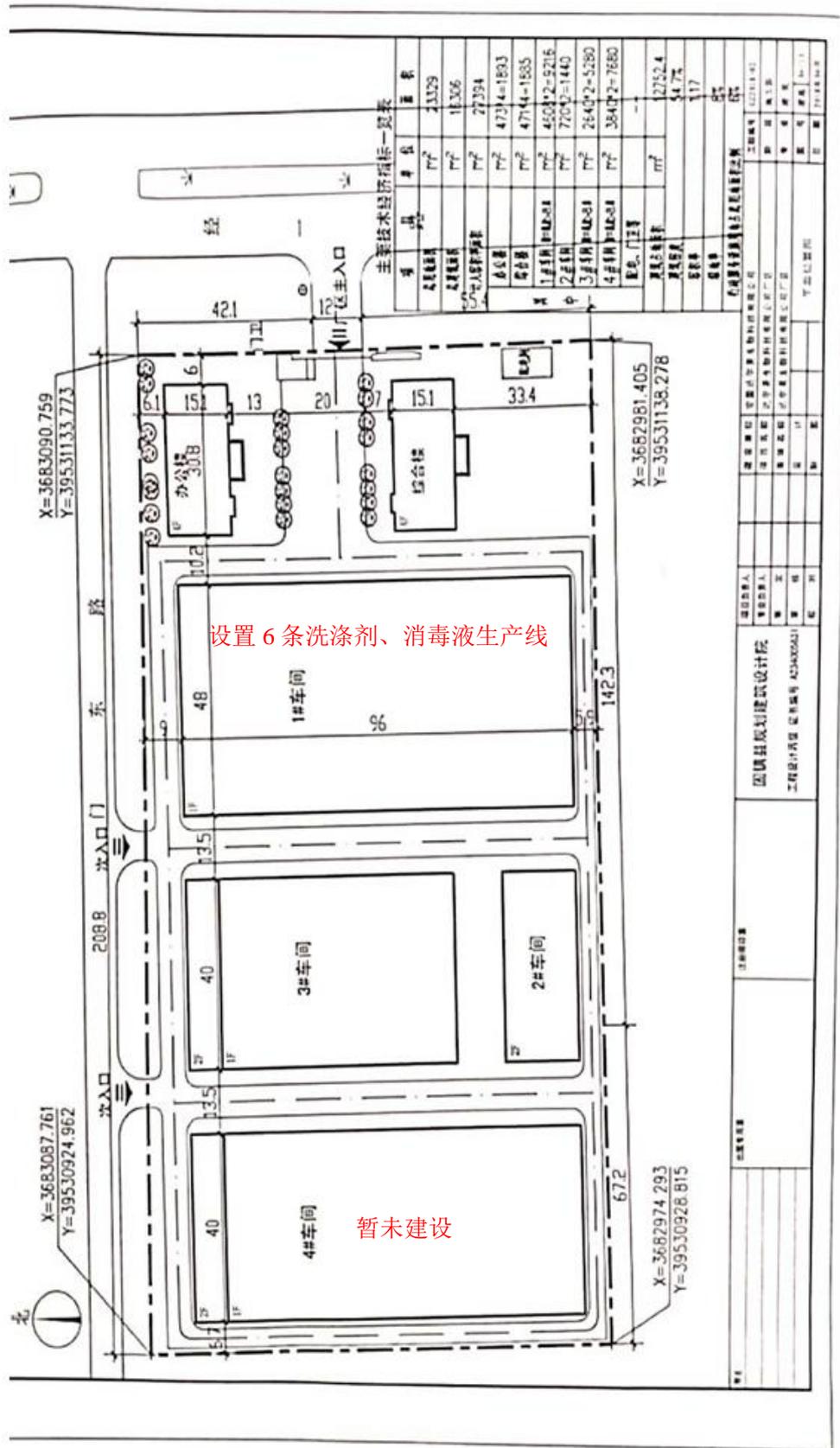
登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2021年05月06日

有效期：2021年05月06日至2026年05月05日



附件 7 厂区总平面布局图





报告编号: GH2021A01H2007

检测报告

Test Report

项目名称: 年产 30000 吨洗涤剂、1500 吨化妆品项目

委托单位: 安徽达尔美生物科技有限公司

编制: _____

审核: _____

签发: _____

日期: 2021 年 5 月 21 日

(业务专用章)

安徽工和环境检测有限责任公司
地址: 中国 安徽省 合肥市 高新区 香樟大道 168 号
电话: 0551-65987585 传真: 0551-67891265



声 明

- 1、本报告需经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和检测认证章后方可生效。
- 2、报告填写清楚，涂改无效。
- 3、检测委托方对报告若有异议，需于收到本报告之日起五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 4、自送样品的委托检测，其检测结果仅对来样负责。对不可复现的检测项目，结果仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责。
- 5、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。
- 6、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追求法律责任的权利。
- 7、我公司对本报告的检测数据保守秘密。
- 8、此报告为首次签发。



地址：中国 安徽省 合肥市
高新区 香樟大道 168 号
电话：0551-65987585
传真：0551-67891265
网址：www.ahghjc.cn



检测结果

报告编号: GH2021A011H2007

第 1 页 共 5 页

样品类型	废水	检测类别	验收监测
采样日期	2021-5-10-2021-5-11	完成日期	2021-5-17
样品来源	自采样	检测环境	符合要求

检测点位	采样日期	检测频次				
		检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次
厂区污水总 排口	2021-5-10	pH (无量纲)	7.08	7.10	7.05	7.08
		化学需氧量 (mg/L)	66	64	63	64
		悬浮物 (mg/L)	14	12	15	16
		生化需氧量 (mg/L)	20.1	19.8	18.9	19.5
		氨氮 (mg/L)	0.462	0.459	0.449	0.470
		动植物油 (mg/L)	1.13	1.10	1.13	1.10
	2021-5-11	pH (无量纲)	7.04	7.05	7.09	7.01
		化学需氧量 (mg/L)	62	61	64	61
		悬浮物 (mg/L)	18	15	10	16
		生化需氧量 (mg/L)	19.2	18.5	18.3	18.5
		氨氮 (mg/L)	0.457	0.462	0.451	0.478
		动植物油 (mg/L)	1.07	1.06	1.07	1.06
备注	生化需氧量分析时, 样品未经过滤、冷冻或均质化处理。					

(本页以下空白)

地址: 中国 安徽省 合肥市 高新区 香樟大道 168 号
电话: 0551-65987585 传真: 0551-67891265



检测结果

报告编号: GH2021A01H2007

第 2 页 共 5 页

样品类型	无组织废气	检测类别	验收检测
采样日期	2021-5-10-2021-5-11	完成日期	2021-5-13
样品来源	自采样	检测环境	符合要求

检测项目	检测日期	检测频次	G1 上风向	G2 下风向	G3 下风向	G4 下风向
颗粒物 (mg/m ³)	2021-5-10	第一次	0.100	0.200	0.183	0.167
		第二次	0.117	0.217	0.167	0.150
		第三次	0.117	0.200	0.150	0.150
		第四次	0.083	0.183	0.167	0.133
	2021-5-11	第一次	0.117	0.200	0.200	0.150
		第二次	0.100	0.200	0.183	0.167
		第三次	0.083	0.183	0.150	0.167
		第四次	0.083	0.167	0.167	0.133
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2021-5-10	第一次	0.46	0.75	0.78	0.64
		第二次	0.53	0.77	0.68	0.66
		第三次	0.47	0.72	0.66	0.63
		第四次	0.47	0.75	0.65	0.65
	2021-5-11	第一次	0.43	0.63	0.70	0.80
		第二次	0.43	0.60	0.78	0.77
		第三次	0.44	0.68	0.74	0.80
		第四次	0.42	0.64	0.74	0.63

备注: 1、2021年5月10号检测期间天气阴、东北风、风速1.1m/s-1.4m/s;
2、2021年5月11号检测期间天气阴、东北风、风速1.2m/s-1.7m/s。

(本页以下空白)

地址: 中国 安徽省 合肥市 高新区 香樟大道 168 号
电话: 0551-65987585 传真: 0551-67891265



检测结果

报告编号: GH2021A01H2007

第 3 页 共 5 页

样品类型	噪声	检测类别	验收检测
采样日期	2021-5-10-2021-5-11	完成日期	2021-5-12
样品来源	自采样	检测环境	符合要求

检测日期	检测因子	检测点位	检测结果 dB (A)			
			时间	Leq	时间	Leq
2021-5-10	工业企业 厂界环境 噪声	N1 厂界东侧外 1 米	昼间 (6:00-22:00)	50.9	夜间 (22: 00-6:00 (次日))	46.5
		N2 厂界南侧外 1 米		49.2		45.3
		N3 厂界西侧外 1 米		50.1		45.9
		N4 厂界北侧外 1 米		52.3		47.2
2021-5-11	工业企业 厂界环境 噪声	N1 厂界东侧外 1 米	昼间 (6:00-22:00)	51.5	夜间 (22: 00-6:00 (次日))	47.4
		N2 厂界南侧外 1 米		50.1		46.8
		N3 厂界西侧外 1 米		50.8		47.0
		N4 厂界北侧外 1 米		52.9		48.7

报告正文结束

地址: 中国 安徽省 合肥市 高新区 香樟大道 168 号
电话: 0551-65987585 传真: 0551-67891265



附表: 检测方法 & 仪器一览表

检测项目	检测方法 & 来源	检出限	仪器设备
水和废水检测			
pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	/	长管型酸碱度笔
化学需氧量	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	COD 消解器
生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱
氨氮	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	可见分光光度计
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	/	ESJ 电子天平
动植物油	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪
废气检测			
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB T 15462-1995 及其修改单	0.001mg/m ³	电子天平
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m ³	气相色谱仪
噪声检测			
工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/	声级计/声校准器



附图: 监测点位示意图



备注: 2021 年 5 月 10 日-11 日均为东北风, ▲ 表示噪声监测点位, ○ 表示无组织监测点位。



建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽达尔美生物科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产 30000 吨洗涤剂、1500 吨化妆品项目				项目代码	2018-340323-41-03-034691			建设地点	安徽省蚌埠市固镇经济开发区经一路西侧		
	行业类别（管理名录）	十五、化学原料和化学制品制造业——39 日用化学品制造（单纯混合或分装的）				建设性质	新建			项目厂区中心经度/纬度	经度：117.333144 纬度：33.272640		
	设计生产能力	年产 30000t 洗涤剂、年产 1500t 化妆品、年产 2000t 84 消毒液、年产 2000t 滴露消毒液				实际生产能力	年产 30000t 洗涤剂、年产 2000t 84 消毒液、年产 2000t 滴露消毒液			环评单位	安徽润诚环保科技有限公司		
	环评文件审批机关	蚌埠市固镇县生态环境分局				审批文号	固环许（2020）79 号			环评文件类型	报告表		
	开工日期	2020 年 11 月				竣工日期	2021 年 12 月			排污许可证申领时间	/		
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	/		
	验收单位	安徽达尔美生物科技有限公司				环保设施监测单位	安徽工和环境监测有限责任公司			验收监测时工况	>75%		
	投资总概算（万元）	20600				环保投资总概算（万元）	69			所占比例（%）	0.33		
	实际总投资（万元）	15000				实际环保投资（万元）	54			所占比例（%）	0.36		
	废水治理（万元）	50	废气治理（万元）	0.5	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	2.5		绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/			年平均工作时	2400h			
运营单位	安徽达尔美生物科技有限公司				运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）			91340311MA2RYCJB4J		验收时间	2021-5-10、2021-5-11		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）
	废水	---	1.1892	---	---	---	1.1892	---	---	1.1892	---	---	+1.1892
	化学需氧量	---	66	500	---	---	0.785	---	---	0.785	---	---	+0.785
	氨氮	---	0.478	---	---	---	0.006	---	---	0.006	---	---	+0.006
	石油类	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	废气	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	二氧化硫	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	烟尘	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	工业粉尘	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	氮氧化物	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	工业固体废物	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
与项目有关其他特征污染物	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。