

# 达尔美（天津）生物科技有限公司年产 80 吨植物提取物项目

## 竣工环境保护验收监测报告意见

2019 年 12 月 9 日，达尔美（天津）生物科技有限公司根据年产 80 吨植物提取物项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《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指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）、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项验收，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

达尔美（天津）生物科技有限公司是一家主要从事生物（麻醉、精神类药物除外）技术开发，食品添加剂制造、销售，食品加工、销售的民营企业，位于天津市北辰区天津医药医疗器械产业园京福公路东侧优谷新科园 7 号楼。该公司实际投资 200 万元，购置一座 3 层的独栋工业厂房，建设年产 80 吨植物提取物项目（其中枣子液 10 吨、山楂液 10 吨、香荚兰豆液 10 吨、葫芦巴籽液 50 吨）。

#### （二）建设过程及环保审批情况

达尔美（天津）生物科技有限公司（以下简称“该公司”）于 2018 年 10 月委托河北德源环保科技有限公司编制了《达尔美（天津）生物科技有限公司年产 80 吨植物提取物项目环境影响报告表》，并于 2018 年 10 月 12 日取得了天津市北辰区行政审批局的批复（津辰审环[2018]171 号）。

本项目于 2019 年 1 月开工建设，于 2019 年 10 月竣工，并于 2019 年 10 月进行调试。

#### （三）投资情况

本工程实际总投资 200 万元，其中环保投资 30 万元，环保投资占总投资额的 15%。

#### （四）验收范围

本次验收为建设项目整体验收。

### 二、工程变动情况

该项目实际建设地点、建设内容、生产工艺、生产规模、环保设施与措施

等，企业基本落实了环评报告及批复中提出的建议，存在变化内容主要为：①成品储存罐增加 15 个。由于产品规格及客户要求量不同，本项目增加 15 个成品储存罐用于储存和周转成品。仅增加成品储存罐数量不增加成品产量。②锅炉增加 2 个，分别为 1 台电热油炉和 1 台 1.5t/h 电蒸汽锅炉，为蒸煮工序提供所需热量。③废气收集由集气罩改为车间负压收集。实际建设过程中，蒸煮、过滤和浓缩工序均设置于厂房一层的生产区内，该车间为封闭车间，上方设有引风口，废气在车间内产生后由引风口进入废气处理设施。

根据项目变化情况分析，本项目变动情况不属于重大变更。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废气

本项目蒸煮、过滤、浓缩工序在封闭车间内进行，产生的异味（按臭气浓度计）经车间内集气口负压收集，经 1 台“UV 光催化氧化+活性炭吸附”处理后，通过 15m 高排气筒 P 排放。

#### 2、废水

本项目废水主要为原材料清洗废水、设备清洗废水、地面清洗废水、清净下水和生活污水，生活污水中公厕废水经化粪池处理后经厂区污水排放总口排入园区配套排水管网，其他生活污水、锅炉清净下水和生产废水进入厂区污水处理设备（调节池+接触氧化池+沉淀池）处理，处理后经厂区污水排放总口排入园区配套排水管网，最后排入天津市北辰区双青污水处理厂进行集中处理。

#### 3、噪声

本项目主要噪声源为生产设备及废气处理设备风机等，噪声防治措施主要为墙体阻隔、建筑围蔽、吸声、消声等。

#### 4、固体废物

本项目产生的固体废物主要包括废渣、废包装材料、污水处理站污泥、废滤纸、废活性炭、废离子交换树脂和废灯管以及生活垃圾等。废渣、废包装材料、废滤纸、污泥和生活垃圾分类收集后由环卫部门定期清运；危险废物废活性炭、废离子交换树脂和废灯管分类收集后暂存于危废暂存间。

### 四、环境保护设施调试效果及污染物达标排放情况

#### 1、废气

验收监测期间，本项目排气筒 P 排放的臭气浓度满足 DB12/059-2018《恶臭污染物排放标准》的要求。

## 2、废水

验收监测期间，本项目厂区污水总排口各污染物排放浓度均满足 DB12/356-2018《污水综合排放标准》（三级）标准限值要求。

## 3、噪声

验收监测期间，本项目厂界噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值。

## 4、固体废物

一般工业固废收集后部分外售，部分由环卫部门定期清运。危险废物暂存在危废暂存间，拟交天津合佳威立雅环境服务有限公司（已签合同）。

## 五、验收结论

本项目环境保护手续齐全，落实了环境影响评价报告表及批复文件提出的污染防治措施要求，根据验收监测报告结论，本项目废气、废水、噪声、固体废物、排放总量符合相关排放标准以及环评批复要求，固废贮存与处置符合相关规定要求。

验收工作组认为：本项目基本具备环境保护设施竣工验收条件，同意通过验收。

## 六、后续要求

根据验收监测报告，建设单位应落实以下要求：

1、加强对废气污染治理设施运行、检查和监督日常污染防治各项管理制度执行情况，及时发现问题并采取有效措施，确保污染物达标排放。

2、加强危险废物的管理，定期交天津合佳威立雅环境服务有限公司处理处置，并做好危险废物进出台账。

3、若企业后期本项目生产过程中发生原辅材料消耗、产品方案、工艺、设备等重大变化，应及时向有关部门进行报批。

## 七、验收人员信息

达尔美（天津）生物科技有限公司年产 80 吨植物提取物项目

竣工环境保护验收工作组人员签到表

单位	姓名	单位名称	职务/职称	电话	签字
建设单位 验收报告监测 单位	董刚	达尔美(天津)生物科技有限公司	经理	86995206	董刚
	高宁君	邦尔中海尔威植业技术有限公司	经理	15822422021	高宁君
环评单位	陆凌	邦尔德源环保科技有限公司	经理	13820185180	陆凌
环保设施 施工单位	邢映	邦尔德源环保科技有限公司	经理	15022081204	邢映
	王世帅	邦尔德源环保科技有限公司	经理	0536-5838103	王世帅
验收专家	张敏	天津市气象学会	高工	13821685897	张敏
	冉舒恒	中国汽车工业工程有限公司	高工	13011390199	冉舒恒
	王德龙	天津市生态环境监测中心	正高	13602196605	王德龙

验收人员信息表

单位	姓名	单位	职务/职称	联系方式	签字
建设单位	张敏	达美(天津)生物科技有限公司	经理	869955096	张敏
验收报告监测单位	高宁晨	北京中科东成检测技术有限公司	经理	15822422021	高宁晨
环评单位	陆凌	河北德源环保科技有限公司	经理	13820185180	陆凌
环保设施施工单位	邢映	天津华泰利环保科技有限公司	经理	15022081204	邢映
	王世帅	天津辉德水环境工程咨询有限公司	经理	0536-5838603	王世帅
	张敏	天津市气象学会	高工	13821685897	张敏
验收专家	冉舒恒	中国汽车工业工程有限公司	高工	13011390199	冉舒恒
	王德龙	天津市生态环境监测中心	正高	13602196605	王德龙