

天地壹号饮料股份有限公司一期建设项目

竣工环境保护验收意见

Handwritten signatures and notes in the top right corner, including the name 谭子豪 (Tan Zihao).

天地壹号饮料股份有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收报告表》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）、《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），严格依照国家有关法律法规、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

天地壹号饮料股份有限公司投资 2.4 亿元，其中环保投资 500 万元，于江门市蓬江区棠下镇江顺大道和堡莲路交汇北侧地段，建设一期项目。项目产能为年产铝质两片罐 10 亿只。项目占地面积 46666.67m²，厂房建筑面积 30176m²。员工人数 80 人，生产天数为 350 天/年，每天工作 24 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

天地壹号饮料股份有限公司委托江门市佰博环保有限公司编制了《天地壹号饮料股份有限公司年产铝质两片罐 20 亿只新建项目》（2020 年 1 月），并于 2020 年 2 月取得其批复（江蓬环审（2020）64 号）。

项目于 2023 年 2 月进行一期工程变更情况说明（后文简称“变更说明”），主要对生产设备、生产工艺、排气筒数量进行变更，目前已通过江门市生态环境局蓬江分局审核并备案，项目变动不属于重大变更。

项目已于全国排污许可证管理信息平台进行排污证填报，于 2023 年 2 月取得固定污染源排污许可证（简化管理），排污证号为 914407007429829125001U。

一期项目于 2021 年 6 月开工建设，于 2023 年 3 月竣工并开展调试、运行。项目委托广东中诺国际检测认证有限公司于 2023 年 3 月 15 日至 2023 年 3 月 16 日对该项目进行验收监测，并出具了《天地壹号饮料股份有限公司一期 2023 验收检测报告》（CNT202300633）。验收监测期间，项目运行负荷达 81%以上，符合项目竣工环境保护验收监测的工况要求。

项目从立项至调试过程中未收到周边投诉，未有违法或处罚记录。

（三）投资情况



李伟
谭子豪

一期项目投资 2.4 亿元，其中环保投资 500 万元，环保投资占总投资 2.1%。

(四) 验收范围

本次验收项目工艺为机加工、清洗烘干、彩印和烘干、内涂和烘干、缩颈/翻边、光检、视检、堆垛包装等工序，项目产能为年产铝质两片罐 10 亿只，验收范围包括：

- 1、废水：生活污水、生产废水；
- 2、废气：酸雾废气；热水炉和烘干炉燃烧废气；印刷喷涂废气；
- 3、噪声：厂界噪声；
- 4、固废：一般固体废弃物及危险废物。

二、工程变动情况

项目于 2023 年 2 月递交一期工程变更情况说明，主要对生产设备、生产工艺、排气筒数量进行变更，目前已通过江门市生态环境局蓬江分局审核并备案，并于 2023 年 2 月取得固定污染源排污许可证（简化管理），排污证号为 914407007429829125001U。项目变动不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

生活污水经三级化粪池与生产废水（纯水机反渗透浓水、清洗机清洗水（包含槽液）、碱液喷淋废水）合并进入一套自建废水处理设施“气浮+厌氧好氧”达标后，排入棠下镇污水处理厂。

(二) 废气

①酸雾废气

清洗过程产生酸雾废气，表征因子为硫酸雾及氟化物。酸雾废气经设备密闭抽风进入碱液喷淋装置净化处理，处理后废气经 1 根 15m 排气筒（DA001）排放。

②烘干炉、热水炉燃烧废气

一期验收的 1 台清洗机中的烘干炉燃烧废气通过 2 根 15m 排气筒（DA002、DA003）排放，热水炉燃烧废气通过 1 根排气筒（DA004）排放。

③印刷喷涂废气及燃烧废气

印刷喷涂废气及燃烧废气通过设备密闭收集后汇入一套 RTO 废气处理设施处理（蓄热式热氧化焚烧炉）达标后通过 15m 排气筒 DA005 排放。

李峰
谭子豪

(三) 噪声

通过车间墙体隔音、主要设备设置减震进行降噪。

(四) 固废

项目固废主要为生活垃圾、废铝边角料、废原料桶、废涂料、废油墨和废油墨抹布、废树脂、废水处理污泥、废过滤芯、废水处理废乳化液。

生活垃圾交环卫部门处置；废铝边角料交废品商回收，废原料桶交供应商回收；废涂料、废油墨和废油墨抹布、废树脂、废过滤芯、废水处理废乳化液交危废单位（珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司）处置；废水处理污泥交危废单位（珠海市东江环保科技有限公司）处置。建设单位于厂区设置约 60m² 的危险废物暂存仓用于危险废物临时贮存，危险废物暂存仓位于厂区内，场地硬底化，进出口设置围堰以防止储存物泄漏或雨水渗入。

四、达标情况

1. 废水

验收监测结果表明：综合废水经处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准，污染物未出现超标现象。

2. 废气

排放口 DA001 外排污染物硫酸雾、氟化物满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，污染物未出现超标现象。

排放口 DA002、DA003 外排污染物颗粒物满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）和广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准的较严者；二氧化硫满足《关于贯彻落实工业炉窑大气污染综合治理方案的实施意见（粤环函[2019]1112 号）》要求，最高允许排放浓度 200mg/m³；氮氧化物满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，污染物未出现超标现象。

排放口 DA004 外排污染物颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）表 3 大气污染物特别排放限值，污染物未出现超标现象。

排放口 DA005 外排污染物颗粒物满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）和广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准的较严者；二氧化硫满足《关于贯彻落实工业炉窑大气污染综合治理方



李斌子
谭子豪

案的实施意见（粤环函[2019]1112号）》要求，最高允许排放浓度 $200\text{mg}/\text{m}^3$ ；氮氧化物满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。VOCs 满足《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）平版印刷（以金属为承印物）第 II 时段标准。污染物未出现超标现象。

厂内无组织监控点 VOCs 符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822—2019）厂区内 VOCs 无组织特别排放限值，污染物未出现超标现象。

厂界无组织总 VOCs 符合《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）无组织排放浓度限值，二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、硫酸雾、氟化物满足《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段中无组织排放监控限值。污染物未出现超标现象。

3. 噪声

验收监测结果表明：项目东南厂界符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准；其余厂界符合 3 类标准。未出现超标现象。

4. 固废

厂区内危险废物和一般工业固体废物临时贮存设施符合国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2020）和《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）的规定。

五、工程建设对环境的影响

该项目地块处于人类活动频繁区，无原始植被生长和珍贵野生动物活动，区域生态系统敏感程度较低，项目工程建设不会对项目所在地的生态环境造成明显影响。

根据项目验收监测结果，项目外排废水、废气、噪声及固废均能达到验收执行标准，不会对周边地表水、环境空气及敏感点环境噪声造成明显影响。

六、验收结论

经对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《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）等相关规定，本建设项目按照《天地壹号饮料股份有限公司年产铝质两片罐 20 亿只新建项目环境影响报告表》及其批复意见江蓬环审（2020）64 号，其性质、规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动，项目基本落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求，符合“三同

李伟
何俊
李俊
谭子豪

时”政策。经广东中诺国际检测认证有限公司验收监测，主要污染物排放指标达标，主要污染物总量符合要求。在落实建议和要求后，验收工作组基本同意“天地壹号饮料股份有限公司一期建设项目”通过项目竣工环境保护验收。

七、后续要求

(一) 建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施的日常维护和管理，确保各项环保设施长期处于良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

(二) 积极配合环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

(三) 做好环境保护相关台账管理工作。

八、验收人员信息

见附表。



附：天地壹号饮料股份有限公司一期建设项目竣工环境保护验收工作组成员名单

序号	类别	单位名称	签名	联系方式	身份证号
1	建设单位	天地壹号饮料股份有限公司	李伟文	13651836541	44078219861113339X
2	运营单位	奥瑞鑫(021)环保有限公司	李伟文	17928557432	X6022319871225527
3	运营单位	奥瑞鑫(021)环保有限公司	王力刚	1867368560	21571986020611X
4	运营单位	广东中诺国际检测仪器有限公司	谭子豪	1382326428	44078199702211X
5					
6					
7					
8					
9					
10					