

四川天旺科技有限公司《生产、销售果蔬汁饮料、蛋白饮料及茶饮料项目》

竣工环境保护验收意见

2019年4月11日，四川天旺科技有限公司组织召开了《生产、销售果蔬汁饮料、蛋白饮料及茶饮料项目》竣工环境保护验收会，参加环保验收的有建设单位四川天旺科技有限公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及相关专家（签到表附后），在听取了四川天旺科技有限公司对项目建设环保“三同时”执行情况 and 四川中衡检测技术有限公司开展环保竣工验收监测情况的汇报后，通过现场查验、资料审查和询问，经认真讨论，验收组形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于绵竹市汉旺镇武都村（汉旺光机电产业城），总投资2000万元，其中环保投资30.5万元，占环保投资1.525%。用地16.88亩，修建生产厂房3948.71m²及办公楼953.92m²，年产果蔬汁饮料300万瓶、蛋白饮料250万瓶、茶饮料100万瓶。

（二）建设过程及环保审批情况

2017年3月23日，本项目经绵竹市发展和改革局备案（备案号：川投资备[2017-510683-15-03-160220]FGQB-0340号）；2017年5月新疆鑫旺德盛土地环境工程有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2017年6月22日，绵竹市环境保护局，以竹环建管函[2017]42号文件下达了批复；2019年5月新疆鑫旺德盛土地环境工程有限公司编制完成关于四川天旺科技有限公司“生产、销售果蔬汁饮料、蛋白饮料及茶饮料项目”变更的环境影响论证报告。本项目于2014年11月开始建设，2017年10月建成并投产。

（三）投资情况

项目总投资 2000 万，环保投资 30.5 万元，占总投资 1.525 %。

（四）验收范围

此次验收范围为：年产果蔬汁饮料300万瓶、蛋白饮料250万瓶、茶饮料100万瓶。主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程等。

二、项目变更情况

项目建设情况与环评一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要包括生产废水和生活废水，生产废水主要包括生产设备清洗废水、RO 纯水制备系统产生的高浓度废水、锅炉软水系统产生的高硬度水。冷却用水循环使用，不产生废水。

目前市政管网未建成，本项目生活废水和生产废水经化粪池处理后，由罐车运至汉旺镇污水处理厂进行处理。

（二）废气

项目产生的废水主要为：燃气锅炉产生的烟气，场内废水预处理池和固废临时堆场产生的异味。

（1）燃气锅炉废气：本项目锅炉使用天然气，燃气锅炉产生的废气经 9m 排气筒排放。

（2）污水处理设施异味：项目场区内设置 1 处污水预处理池，预处理池容积为 40m³。污水预处理池运行时会产生轻微异味，通过对污水预处理池进行密封以及环卫部门及时清掏污泥减少污水处理设施异味。

(3) 固废临时堆场产生的异味：本项目固废通过垃圾桶收集后，交由环卫部门清运。项目固废临时堆场储存废渣量少，固废日产日清，减少固废临时堆场产生的异味。

(三) 噪声

本项目主要噪声来源于生产车间的机械噪声。

治理措施：合理布局、尽量选用低噪声设备、加强管理，防止出现因机器不正常运转造成噪声值升高的问题、文明生产，减少碰撞。

(四) 固体废物

本项目运营期产生的固废主要为废包装材料、废水处理设施产生的污泥、生活垃圾及不合格产品。

(1) 废包装材料：本项目运营时，在灌装、包装工序有少量的废包装材料（废塑料、废纸箱等）产生，产生量为 0.2t/a，废包装材料分类收集后外卖废品回收站。

(2) 污泥：废水处理设施产生的污泥量约为 0.72t/a。委托市政环卫工人定期清掏产生的污泥并清运处置。

(3) 生活垃圾：生活垃圾产生量为 1.125t/a，经垃圾桶袋装收集后，交由环卫人员统一收集、定期清运。

(4) 不合格产品：产品进入包装前经检验的不合格产品，其料液收集后汇同生活污水一起进入场内污水预处理池进行处理，其罐体收集后统一外卖废品回收站。

四、环保验收监测调查情况

根据编制的《建设项目竣工环境保护验收监测表》（中衡检测验字[2018]第 55 号），验收监测调查结果如下：

(一) 废水

目前市政管网未建成，本项目生活废水和生产废水经化粪池处理后，由罐车拉运至汉旺镇污水处理厂进行处理。验收监测期间，未对废水进行监测。

（二）废气

燃气锅炉排气筒所测颗粒物、二氧化硫、氮氧化物浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 中表 2 中燃气锅炉标准限值。

（三）噪声

厂界环境噪声监测点满足《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）3 类标准。

五、总量控制

根据四川天旺科技有限公司“生产、销售果蔬汁饮料、蛋白饮料及茶饮料项目”变更的环境影响论证报告，燃气锅炉燃烧产生的废气污染物排放量为： SO_2 : 0.0204t/a; NO_x : 0.318t/a。根据监测数据计算，项目总量控制指标为 SO_2 : 0.00932t/a; NO_x : 0.10722t/a。

六、验收结论

四川天旺科技有限公司《生产、销售果蔬汁饮料、蛋白饮料及茶饮料项目》环保审批手续完备，配套的环保设施及措施已按环评要求建成和落实，环保管理符合相关要求，所测污染物满足相应标准，符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收。

验收组：

李剑 李统 李统

2019年6月13日

四川天旺科技有限公司《生产、销售果蔬汁饮料、蛋白饮料及茶饮料项目》
竣工环境保护验收组成员

验收小组	姓名	单位	职称	签字	联系电话
组长	王强	四川天旺科技有限公司		王强	15039107335
专家	李剑	德阳市环境监测中心站	正高	李剑	13990267378
	曾祥贵	四川省环境科学学会	高工	曾祥贵	1388676521
	李锐	绵阳市环境监测站	高工	李锐	18990238806
其他成员	马飞	四川中德检测技术有限公司	副经理	马飞	18161331999
	李敏	四川中德检测技术有限公司		李敏	18190461900

