

东光县强龙高分子材料有限责任公司

4000 吨精炼腰果油技术改造项目竣工环境保护验收意见

2018 年 12 月 25 日，东光县强龙高分子材料有限责任公司根据《东光县强龙高分子材料有限责任公司 4000 吨精炼腰果油技术改造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》，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

项目位于东光县秦村镇崔站村，项目生产区厂址中心地理坐标为北纬 37°50'57.67"、东经 116°47'07.07"。生产区东侧为农田、南侧为空地、西侧为农田、北侧为闲置厂房。建设年产精炼腰果油 7400t、植物沥青固化剂 2700t、车用尿素 700t 生产线 1 条，生产区设有精炼腰果油设备 1 套、2t/h 锅炉 1 台、真空机组 3 套、冷却塔 2 台。

项目年产精炼腰果油 7400t、植物沥青固化剂 2700t、车用尿素 700t。

（二）建设过程及环保审批情况

东光县强龙高分子材料有限责任公司 4000 吨精炼腰果油技术改造项目报告表于 2017 年 3 月 15 日经东光县环境保护局以东环表[2017]06 号文批复。

2017 年 10 月，4000 吨精炼腰果油技术改造项目在实际建设过程中，根据环境保护要求，企业生产区新增有机废气收集及处理装置；燃油锅炉新增布袋除尘器对烟尘进行处理。建设单位委托河北欣众环保科技有限公司对其项目变更部分编写环境影响评价补充报告，该补充报告并于 2017 年 10 月 17 日经东光县环境保护局以东环表[2017]535 号文批复。2018 年 6 月建设完成。

（三）投资情况

本项目总投资 500 万元，环保投资 61 万元，占总投资的 12.2%。

（四）验收范围

本项目环评及批复涉及生产区范围。

胡胜 岳村连 陈明强 张国强 刘伟 杨蕊

二、工程变动情况

本项目建设内容与环评基本一致。

三、环境保护设施建设情况

(1) 废水

技改后冷却器冷却水循环利用，不外排。项目产生的废水为职工生活污水。全部用于厂区泼洒抑尘，不外排。

(2) 废气

腰果油精炼车间投料、脱羧、预热、分馏、冷凝、分装废气，车间成品油中间罐及车间成品油暂存罐废气，真空泵循环水池废气，均由集气罩收集后经等离子 UV 光解净化装置处理后 15m 高排气筒排放。

冷调车间废气、罐区废气及装卸车废气，均由集气罩收集后经 UV 光解净化装置处理后 15m 高排气筒排放。

燃油锅炉烟气由布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒排放。

(3) 噪声

项目噪声源主要为冷却塔、真空泵机组、风机、泵类等设备运行时产生噪声。项目选用低噪声符合国家标准设备；均设置减振装置、车间隔声、合理布局。

(4) 固体废物

技改项目不新增员工，无新增生活垃圾排放，生产区生活垃圾收集后由环卫人员清运至垃圾处理厂填埋。

四、环境保护设施调试效果

河北欣蓝环境科技有限公司于 2018 年 10 月 7 日至 10 月 8 日进行了竣工验收监测并出具监测报告。现场监测期间满足生产负荷 75% 以上的工况要求，监测结果如下：

(1) 废气监测

现场监测期间，运行负荷在 75% 以上。

燃油锅炉出口排放废气中颗粒物浓度平均值为 $16\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫浓度平均值为 $8\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物浓度平均值为 $94\text{mg}/\text{m}^3$ ，烟气黑度均为 <1 级，均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 燃油锅炉标准。

张同强 孙桂安 孙明辉 杨蕊 刘彤
张同强

投料、脱羧、预热、分馏、冷凝工序出口排放废气中酚类浓度平均值为 0.853mg/m^3 、酚类排放速率平均值为 0.002kg/h ，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；非甲烷总烃浓度平均值为 3.11mg/m^3 ，符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1（其他行业）标准。

空调工序、罐区出口排放废气中酚类浓度平均值为 0.925mg/m^3 、酚类排放速率平均值为 0.002kg/h ，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；非甲烷总烃浓度平均值为 3.61mg/m^3 ，符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1（其他行业）标准。

厂界无组织外排废气中颗粒物浓度最大值为 0.468mg/m^3 、酚类浓度最大值为 0.012mg/m^3 ，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值；非甲烷总烃浓度最大值为 0.90mg/m^3 ，均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 标准。

（2）噪声监测

该项目生产区东、西、北厂界昼间、夜间噪声最大值分别为 55.1dB(A) 、 44.6dB(A) ，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准；南厂界昼间、夜间噪声最大值分别为 55.2dB(A) 、 43.4dB(A) ，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 4 类标准。

（3）固体废物

生活垃圾收集后由环卫人员集中清运至垃圾处理厂填埋处理。

（4）污染物排放总量

项目污染物排放总量为 SO_2 : 0.004t/a ， NO_x : 0.050t/a ， COD : 0t/a 、氨氮: 0t/a ，非甲烷总烃: 0.032t/a ，满足总量控制指标（ SO_2 : 0.78t/a ， NO_x : 1.56t/a ， COD : 0t/a 、氨氮: 0t/a ，非甲烷总烃: 0.170t/a ）的要求。

五、工程建设对环境的影响

项目废气、噪声排放达标，固体废物全部得到合理处置。

六、验收结论

张明 梁桂生 孙明 杨蕊 张国强
刘彤

七、后续要求

二〇一八年十二月二十五日

张国强 刘伟 张 杨 茹

东光县强龙高分子材料有限责任公司 4000 吨精炼腰果油技术改造项目

竣工环境保护验收组人员信息

2018 年 12 月 25 日

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字
组长	张国强	东光县强龙高分子材料有限责任公司	经理	13832700260	张国强
成员	张月苍	河北贵普环保科技有限公司	高工	18631790192	张月苍
	陈晓东	沧州市环境监测站	高工	13931720839	陈晓东
	岳桂发	沧县环境监测站	高工	13833789119	岳桂发
	刘彤	河北欣众环保科技有限公司	工程师	0317-5208290	刘彤
	杨蕊	河北欣蓝环保科技有限公司	监测人员	0311-85467999	杨蕊