

# 宁波新天阳新材料科技有限公司

## 废砂再生砂技改项目竣工环境保护验收意见

2019年8月24日，宁波新天阳新材料科技有限公司根据《宁波新天阳新材料科技有限公司废砂再生砂技改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污染影响类、本项目环境影响评价报告和备案部门备案审批文件（仑环[2015]10号）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

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

宁波新天阳新材料科技有限公司成立于2016年，位于宁波市北仑区戚家山街道江滨路298号，是一家专业生产废砂再生砂的企业。

#### 2、建设过程及环保审批情况

2016年企业投资6000万元，利用企业自有已建厂房13735.6m<sup>2</sup>，实施“树脂砂、覆膜砂等干（热）法再生回用项目”，年产再生回用树脂砂（原砂）5万吨、覆膜砂25万吨。项目已于2017年7月通过环保审批（仑环建〔2017〕60号），并以排污许可证的形式通过验收。

2019年3月，由于技术改造，在现有厂房新增了破碎机、皮带机、磁选机、斗提机、螺旋送料机、焙烧炉、冷却流动槽、研磨机、砂温调节器、筛分机、风冷却器和集尘器等设备，实施“废砂再生砂技改项目”。新增年产废砂再生砂5万吨。该项目于2019年4月12日通过宁波市生态环境局北仑分局审批（仑环建〔2019〕76号）。

2019年8月，企业的生产设施和配套环保设施均运行正常，生产负荷能达到环评要求，具备建设项目竣工环境保护验收条件。

#### 3、投资情况

本次验收的废砂再生砂技改项目，总投资5000万元，环保投资100万元，占总投资的2%。

#### 4、验收范围

本次验收范围为宁波新天阳新材料科技有限公司废砂再生砂技改项目。

### 二、工程变动情况

本项目实际情况与环评审批内容基本一致。

炉大气污染物排放标准》(GB9078-2014)中燃气锅炉大气污染物特别排放限值。

## 2、废水

监测结果显示,本项目生活污水排放口废水pH值符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准;COD<sub>Cr</sub>、悬浮物、石油类最大日均值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准。氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB33/887-2013表1“工业企业水污染物间接排放限值”。

## 3、噪声

监测结果表明,本项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准要求。

## 4、总量核算

本项目实施后,我公司新增主要污染物排放总量COD 0.1658t/a,氨氮 0.0133t/a,烟粉尘 1.519t/a、SO<sub>2</sub> 162.6kg/a、NO<sub>x</sub> 872.55kg/a,新增污染物排放总量均未超出限值,故无需进行排污权交易。符合环评审批要求。

## 五、验收结论

经现场核查,宁波新天阳新材料科技有限公司在废砂再生砂技改项目环评手续齐备,主体工程和配套环保工程建设基本完备,出具的竣工验收报告基础资料数据真实可信,内容较完善,符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关要求,同意该项目通过竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

1、严格遵守环保法律法规,完善内部环保管理制度,强化从事环保工作人员业务培训,完善各项环境保护管理和监测制度,重点加强对污染治理设施的维护、管理及正常运行,确保各项污染物长期稳定达标排放。

2、按规范将竣工验收的相关内容和结论进行公示、公开。

## 七、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单、验收负责人(建设单位)具体信息见附表。

宁波新天阳新材料科技有限公司  
2019年8月24日

### 三、环境保护措施落实情况

#### 1、废气

本项目食堂油烟废气经油烟净化装置处理后，油烟排放浓度能够满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中油烟最高允许排放浓度要求。

破碎、定量投料、筛分、研磨和焙烧等过程中产生粉尘。废气由车间内除尘装置收集处理后，通过15m高排气筒排放。

本项目燃烧废气产生量小，经收集后通过排气筒排放，烟尘排放浓度能达到《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)中的二级标准(200mg/m<sup>3</sup>)，SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>排放浓度能达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB9078-2014)中的特别排放限值(SO<sub>2</sub>50mg/m<sup>3</sup>、NO<sub>x</sub>150mg/m<sup>3</sup>)，对周围环境影响较小。

#### 2、废水

本项目新增员工30人，项目外排废水主要为员工生活污水(其中食堂含油废水先经隔油处理)，生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准(氨氮、总磷执行DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中标准)后排入市政污水管网，经小港污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的二级标准(其中氨氮和总磷执行一级B标准)后排放。

#### 3、噪声

项目各类机械设备均位于车间内，通过选用低噪声设备，合理布局，生产作业时保持门窗关闭，采取上述措施后，预计可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准，本项目做到厂界噪声达标，经距离衰减等因素，对周边声环境影响较小。

#### 4、固体废物

本项目生活垃圾委托环卫部门清运处理；废铁块收集后外售；布袋除尘装置收集的粉尘和不符合规格产品回用于生产，则本项目产生的固体废物均可以得到妥善处理。不会对环境造成二次污染，对周围环境影响较小。

### 四、环境保护设施运行效果

根据宁波远大检测技术有限公司编制的监测报告(报告编号：远大检测H19081847)

#### 1、废气

本项目颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)“新污染源大气污染物排放限值”二级排放标准；天然气燃烧产生的二氧化硫、氮氧化物排放满足《锅

宁波新天阳新材料科技有限公司废砂再生砂技改项目竣工

环保验收评审会

验收小组

会议地点：宁波市北仑区戚家山街道江滨路298号宁波新天阳新材料科技有限公司厂区内 会议时间：2019.8.24

专家

单位名称	姓名	职称	联系电话
浙江宁波环境物子子台	傅晓波	正高	1356650962
宁波市环境检测中心	俞杰	高工	13005728887
宁波社	杨中		

参会单位

单位名称	姓名	职务/职务	联系电话
宁波新天阳	杨永飞		18857417988
宁波天阳	王翰伟	总办	18882636918
宁波商印环境科技有限公司	陈杰		18758412826
宁波远大检测技术有限公司	王呈		13757482646
普心可信检测机械有限公司	符春平		13901546551
浙江天川环保科技有限公司	倪苏川		18885100612

宁波新天阳