

# 常州市海润机电有限公司 30000 台/年柴油机、5000 台/年水泵机组、 15000 台/年发电机组组装项目竣工环境保护验收意见

2022 年 5 月 12 日，常州市海润机电有限公司组织常州新泉环保科技有限公司（环评单位）、常州新睿环境技术有限公司（验收报告编制单位）、常州新晟环境检测有限公司（验收监测单位）和 3 名专家（名单附后）组成验收组，召开常州市海润机电有限公司 30000 台/年柴油机、5000 台/年水泵机组、15000 台/年发电机组组装项目竣工环境保护验收评审会。

验收组听取了项目建设情况、验收监测报告的汇报，经现场勘探、查阅资料，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

常州市海润机电有限公司位于常州市武进区礼嘉镇秦巷村赵岸路 1 号，投资 340 万元利用自有厂房，建设 30000 台/年柴油机、5000 台/年水泵机组、15000 台/年发电机组组装项目。

### 2、建设过程及环保审批情况

企业于 2021 年 2 月委托常州新泉环保科技有限公司编制完成了《常州市海润机电有限公司 30000 台/年柴油机、5000 台/年水泵机组、15000 台/年发电机组组装项目环境影响报告表》，2021 年 4 月 25 日该项目取得常州市生态环境局的批复（常武环审[2021]211 号），环评批复内容为“30000 台/年柴油机、5000 台/年水泵机组、15000 台/年发电机组”项目。项目于 2022 年 1 月开工建设，2022 年 12 月底建成“30000 台/年柴油机、5000 台/年水泵机组、15000 台/年发电机组组装”项目，项目建设过程中无投诉、处罚情况。

目前企业已取得排污证（编号 91320412773784396B001Z）。

### 3、投资情况

项目实际总投资 340 万元，其中环保投资 80 万元。

### 4、验收范围

验收范围为“30000 台/年柴油机、5000 台/年水泵机组、15000 台/年发电机组组装”项目，本次验收为整体验收。

## 二、变动情况

该项目变动情况详见变动影响分析报告。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函〔2020〕688号文件，该项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施五个因素未发生重大变动。

### 三、环保设施建设情况

#### 1、废水

该项目废水仅为生活污水，水质简单，由污水接管口接入市政管网，排入武南污水处理厂；清洗用水和水力测功用水循环使用，定期补充，不外排。

#### 2、废气

该项目废气主要为焊接、抛丸工段产生的粉尘，试车工段产生的非甲烷总烃、NO<sub>x</sub>、颗粒物、CO、SO<sub>2</sub>，喷塑烘干工段产的非甲烷总烃、颗粒物，天然气燃烧产生的NO<sub>x</sub>、颗粒物、SO<sub>2</sub>，食堂产生的油烟。试车废气由集气罩收集经DOC 催化器+DPF 颗粒过滤器+SCR 选择性催化还原+二级活性炭吸附装置处理后通过15m 高排废气收集后共同经“光催化氧化+活性炭吸附装置”处理后通过15m 高排气筒（5#）排放气筒排放，天然气燃烧废气（低氮燃烧）、喷塑烘干废气由集气罩收集后共同经二级活性炭吸附装置处理后通过15m 高排气筒排放，抛丸粉尘经设备自带袋式除尘器处理后通过15m 高排气筒排放，食堂油烟由集气罩收集经油烟净化器处理后有组织排放，焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后无组织排放，喷塑粉尘由集气罩收集经滤芯回收系统处理后无组织排放。

#### 3、噪声

该项目噪声主要来自风机和生产设备运行时产生的噪声。项目高噪声设备位于厂房内，通过墙体隔声，设置减振基础，可有效减少对附近敏感点的影响。

#### 4、固废

该项目固体废弃物主要为金属边角料、焊渣、废钢珠、除尘器收尘、废滤袋、废滤膜、机油滤芯过滤油泥、废活性炭、废水处理设备浓水、废润滑油废催化剂、废水设备油渣和生活垃圾。金属边角料、焊渣、废钢珠、除尘器收尘、废滤袋、废滤膜为一般固废，收集外售综合利用，机油滤芯过滤油泥、废活性炭、废水处理设备浓水、废润滑油废催化剂、废水设备油渣为危险固废，暂存于厂内危险固废仓库，委托有资质单位进行专业处置；生活垃圾由当地环卫部门统一收集处理。

一般固废堆场位于钣金车间西南角，共约50平方米。危废仓库位于厂区东北角，约25平方米，危废仓库密闭设置，地面设置导流槽和集液池，涂覆了环氧地坪，做到防扬散、防渗漏、防流失，能有效的避免发生事故时危险废物进入外环境。各类危废设

有危废标签，在危废仓库内分类堆放。危废仓库外设置有危废标志牌和锁，危废仓库由专人负责。基本满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。

该项目产生的固体废物全部处置，零排放。

#### 5、其他环境保护设施

##### （1）风险防范措施

设兼职环保管理人员，制定了完善的环境管理制度，突发环境事件应急预案正在编制中。

##### （2）排污口规范化过程

废气、噪声、废水排污口及固体废物贮存场所已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控(1997)122号）要求建设。

##### （3）卫生防护距离

分别以喷塑、抛丸车间为边界设置 100m 的卫生防护距离；以大机组车间、焊接车间、小机组车间、单机车间为边界设置 50m 的卫生防护距离，该防护距离内无居民等敏感目标。

##### （4）以新带老

已落实：生活污水经武南污水处理厂处理达标后排入武南河；清洗废水经废水处理设备（袋式过滤器+多管超滤膜）处理后回用于生产，产生的浓水统一收集后委托有资质单位进行专业处置；试车废气处理设施为 DOC 催化器+DPF 颗粒过滤器+SCR 选择性催化还原+二级活性炭吸附装置。

#### 四、环保设施调试结果

根据江苏新晟环境检测有限公司的验收监测报告结果表明：

##### （一）污染物达标排放情况

##### 1、废水：

监测结果表明：验收监测期间，该项目污水总排口中废水的化学需氧量、悬浮物、动植物油日均浓度值及 pH 值范围均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，总磷、氨氮、总氮日均浓度值符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB31962-2015）表 1 中 B 级标准要求。

##### 2、废气：

监测结果表明，验收监测期间，该项目喷塑烘干过程产生的颗粒物和甲烷总烃，柴油试车过程中产生的非甲烷总烃、NO<sub>x</sub>、颗粒物、SO<sub>2</sub>、CO，抛丸产生的颗粒物，排

放浓度及排放速率均满足《江苏省大气污染物综合排放标准》（DB324041-2021）排放标准要求；天然气燃烧产生的SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物排放浓度均满足《江苏省工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）排放标准要求；无组织排放的非甲烷总烃、NO<sub>x</sub>、颗粒物、SO<sub>2</sub>、CO排放浓度均满足《江苏省大气污染物综合排放标准》（DB324041-2021）排放标准要求；厂内无组织非甲烷总烃排放监控点浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表2中排放限值要求。

### 3、噪声：

监测结果表明：该项目东、南、西、北各厂界昼间噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准限值要求，夜间不生产；200m范围内无居民等敏感点。

### 4、固体废物：

该项目产生固体废物零排放。

5、污染物排放总量：水污染物年排放总量核算为：废水3038.8t/a，化学需氧量为0.4922t/a，氨氮为0.04922t/a，总磷0.003100t/a；非甲烷总烃0.042t/a，颗粒物0.07t/a，氮氧化物0.07t/a、二氧化硫0.04t/a，符合环评和批复的要求。

## （二）环保设施去除效率

### 1、废气治理设施

5#排气筒非甲烷总烃处理效率为85%，满足环评要求；因试车废气非甲烷总烃进口浓度较低，处理效率较低。

综上所述，该项目已按国家有关建设项目环境管理法规要求，进行了环境影响评价，工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，基本能够按照“三同时”制度的要求来执行。各项污染物排放达到相关标准，符合环保验收要求。

## 五、工程建设对环境的影响

（1）本项目生活污水达标接管进武南污水处理厂处理，对周边地表水环境不构成直接影响。

（2）本项目废气达标排放，对周边大气环境影响较小。

（3）本项目各厂界噪声达标排放，对周围声环境影响较小。

（4）本项目危废堆场等重点防渗区已按环评要求作了防腐、防渗处理，因此对土壤及地下水的影响较小。

## 六、验收结论

常州市海润机电有限公司 30000 台/年柴油机、5000 台/年水泵机组、15000 台/年发电机组组装项目主体工程及配套的环保设施运行稳定，建设内容符合环评要求，基本落实了环评批复的各项污染防治措施，监测数据表明污染物排放浓度达标，污染物排放总量达到审批要求。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）文件要求，验收组同意常州市海润机电有限公司 30000 台/年柴油机、5000 台/年水泵机组、15000 台/年发电机组组装项目竣工环境保护验收合格。

## 七、后续要求

（1）加强生产管理和污染防治措施运行管理，确保各类污染物长期、稳定达标排放，并按相关规范要求定期进行自查自测。

（2）按照规范化要求，加强对危险废物的暂存、处置和综合利用全过程的管理，完善管理台账，按要求及时进行网上申报，确保符合环保要求。

## 八、验收人员

详见签到表。

常州市海润机电有限公司

2022 年 5 月 12 日

常州市海润机电有限公司年产 30000 台/年柴油机、5000 台/年水泵机组、15000 台/年发电机组组装项目竣工环境保护验收会议验

收组签到表

	姓名	单位	职务	联系方式
组长	张红波	常州市海润机电有限公司	办公室主任	15061139155
成员	李月华	常州新康环保科技有限公司	技术员	15706111686
	浦振东	无锡市环境工程监测站	环境监督员	18912371299
	沈文海	江苏苏康环保科技有限公司	副总	13775075077
	孙文	武进区环境监察站	主任	18168813730
	周璞	原常州市武进生态环境局		18168813753
	王磊	常州新康环保科技有限公司	技术员	15380326085