

普通机械及配件、输配电及控制设备、非标金属结构件的制造、加工（扩能）项目
竣工环境保护验收监测报告表

（2018）国通（环）验字 0024 号

建设单位：无锡市徐家机电有限公司

编制单位：无锡国通环境检测技术有限公司

2019 年 2 月



建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项目负责人：

填表人：

建设单位：无锡市徐家机电有限公司（盖章）

电话：

传真：

邮编：214121

地址：无锡市惠山区阳山镇冬青村

编制单位：无锡国通环境检测技术有限公司（盖章）

电话：0510-83785711

传真：0510-83785560

邮编：214101

地址：江苏省无锡市锡山区春联路 1 号





检验检测机构 资质认定证书

证书编号：171012050611

名称：无锡国通环境检测技术有限公司

地址：无锡市锡山区东亭工业园西区春联路1号（214101）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，准予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility，由无锡国通环境检测技术有限公司承担。

许可使用标志



171012050611

发证日期：2017年12月15日

有效期至：2023年12月14日

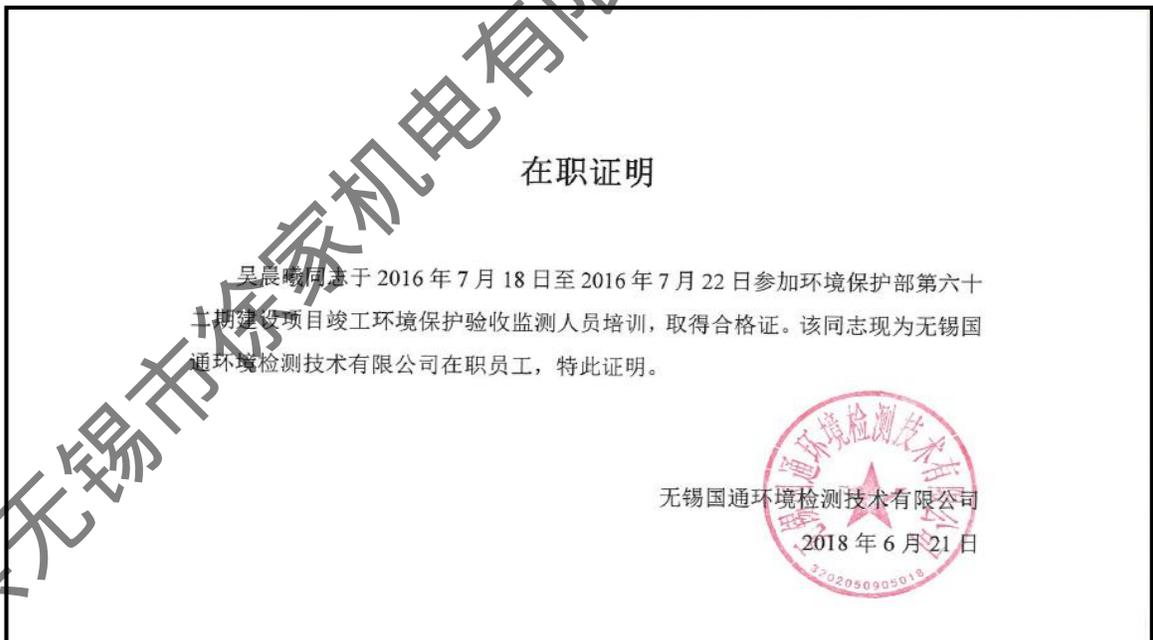
发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

0000302





表一

建设项目名称	普通机械及配件、输配电及控制设备、 非标金属结构件的制造、加工（扩能）项目				
建设单位名称	无锡市徐家机电有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> （划√）				
建设地点	无锡市惠山区阳山镇冬青村				
主要产品名称	冲压件、热水器零件、普通机械及配件、 输配电及控制设备、非标金属结构件				
设计生产能力	冲压件、热水器零件 8 万套/年，普通机械及配件 2.5 万件/年， 输配电及控制设备 500 件/年，非标金属结构件 2000 件/年				
实际生产能力	冲压件、热水器零件 8 万套/年，普通机械及配件 2.5 万件/年， 输配电及控制设备 500 件/年，非标金属结构件 2000 件/年				
环评编制单位	宁夏智诚安环技术咨询有限公司	环评编制时间	2018 年 2 月		
环评审批部门	无锡市惠山区环境保护局	环评审批时间	2018 年 3 月 5 日		
开工建设时间	2017 年 3 月		竣工时间	2017 年 9 月	
调试时间	2017 年 10 月				
验收现场监测时间	2018 年 11 月 22 日-2018 年 11 月 23 日				
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	1000 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	0.5%
实际总投资	1000 万元	实际环保投资	5 万元	比例	0.5%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起施行）； 2、《中华人民共和国环境影响评价法》（2016 年 9 月 1 日起施行）； 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）； 4、《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 1 月 1 日起施行）； 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订）； 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2015 年 4 月 1 日起施行）； 7、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号，2017 年 7 月）； 8、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部，2017 年 11 月 20 日）； 9、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环控（1997）122 号）； 10、《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）； 11、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）； 12、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）； 13、《国家危险废物名录》（国家环境保护部令第 39 号，2016 年 3 月 30 日）； 14、《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，2018 年 5 月 15 日）； 15、《无锡市徐家机电有限公司普通机械及配件、输配电及控制设备、非标金属结构件的制造、加工（扩能）项目环境影响报告表》（宁夏智诚安环技术咨询有限公司，2018 年 2 月）；				

续表一

<p>验收监测依据</p>	<p>16、《关于无锡市徐家机电有限公司普通机械及配件、输配电及控制设备、非标金属结构件的制造、加工（扩能）项目环境影响报告表的审批意见》（惠环审[2018]119号，无锡市惠山区环境保护局，2018年3月5日）；</p> <p>17、《无锡市徐家机电有限公司普通机械及配件、输配电及控制设备、非标金属结构件的制造、加工（扩能）项目竣工环境保护验收监测方案》（无锡国通环境检测技术有限公司，2018年9月19日）。</p>																																							
<p>验收监测评价标准</p>	<p>1、废水：本项目生活污水排放执行《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B等级排放标准，具体限值如下：</p> <table border="1" data-bbox="403 683 1353 1126"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目</th> <th>标准（mg/L）</th> <th>标准依据</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>pH（无量纲）</td> <td>6.5~9.5</td> <td rowspan="6">《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T 31962-2015） 表1中B等级</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>化学需氧量</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>悬浮物</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>总磷</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>氨氮</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>总氮</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、噪声：本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中的厂界外声环境功能区类别为2类的标准，即昼间≤60dB（A）、夜间≤50dB（A）。</p> <p>3、振动：本项目执行《城市区域环境振动标准》（GB 10070-88）“混合区铅垂向Z振级标准值”，即昼间≤75dB、夜间≤72dB。</p> <p>4、总量控制指标</p> <p style="text-align: center;">本项目水污染物总量排放指标</p> <table border="1" data-bbox="403 1563 1353 2011"> <thead> <tr> <th>种类</th> <th>项目</th> <th>排放总量（t/a）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">生活污水</td> <td>废水量</td> <td>480</td> </tr> <tr> <td>化学需氧量</td> <td>0.192</td> </tr> <tr> <td>悬浮物</td> <td>0.144</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>0.0192</td> </tr> <tr> <td>总磷</td> <td>0.00384</td> </tr> <tr> <td>总氮</td> <td>0.024</td> </tr> </tbody> </table>	序号	项目	标准（mg/L）	标准依据	1	pH（无量纲）	6.5~9.5	《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T 31962-2015） 表1中B等级	2	化学需氧量	500	3	悬浮物	400	4	总磷	8	5	氨氮	45	6	总氮	70	种类	项目	排放总量（t/a）	生活污水	废水量	480	化学需氧量	0.192	悬浮物	0.144	氨氮	0.0192	总磷	0.00384	总氮	0.024
序号	项目	标准（mg/L）	标准依据																																					
1	pH（无量纲）	6.5~9.5	《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T 31962-2015） 表1中B等级																																					
2	化学需氧量	500																																						
3	悬浮物	400																																						
4	总磷	8																																						
5	氨氮	45																																						
6	总氮	70																																						
种类	项目	排放总量（t/a）																																						
生活污水	废水量	480																																						
	化学需氧量	0.192																																						
	悬浮物	0.144																																						
	氨氮	0.0192																																						
	总磷	0.00384																																						
	总氮	0.024																																						

表二

工程建设内容:

无锡市徐家机电有限公司成立于 2007 年，地址为无锡市惠山区阳山镇冬青村，现增资至 1000 万元，利用现有厂房，建设普通机械及配件、输配电及控制设备、非标金属结构件的制造、加工（扩能）项目，项目规模为年产冲压件、热水器零件 8 万套，普通机械及配件 2.5 万件，输配电及控制设备 500 件，非标金属结构件 2000 件。项目现有员工 50 人，生产制为 1 班 8 小时，年生产天数 300 天。

公司 2018 年 2 月委托宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制《无锡市徐家机电有限公司普通机械及配件、输配电及控制设备、非标金属结构件的制造、加工（扩能）项目环境影响报告表》，并于 2018 年 3 月 5 日通过惠山区环保局审批（惠环审[2018]119 号）。

本项目产品规模及主要建设内容见表 1-1、主要原辅材料见表 1-2，主要生产设备见表 1-3。

表 1-1 主要建设内容及产品规模

类别	环评及批复内容	实际建设内容及规模	
建设内容	年产冲压件、热水器零件 8 万套，普通机械及配件 2.5 万件，输配电及控制设备 500 件，非标金属结构件 2000 件	与环评/批复一致	
生产设备	见表 1-3	见表 1-3	
环保工程	生活污水经化粪池预处理后，接管至无锡惠山区陆区综合污水处理厂处理	与环评/批复一致	
	噪声、振动处理	合理布局、墙壁隔声、距离衰减、基础减振	与环评/批复一致
	固废	设置专门的固废堆放场所。	已设立专门的固废堆放场所

续表二

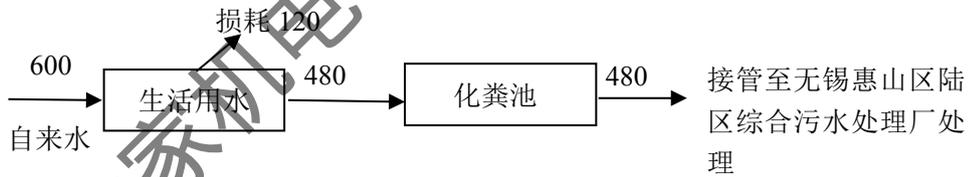
原辅材料消耗、生产设备及水平衡图：

表 1-2 本项目主要原辅材料一览表

序号	名称	环评年用量 (t/a)	实际年用量 (t/a)
1	钢板	500	500
2	角钢、扁钢	400	400
3	薄板	100	100

表 1-3 本项目主要生产设备一览表

序号	设备	型号规格	环评数量 (台)	全厂数量 (台)
1	冲床	JH21-400T	28	28
2	液压机	YJ32-160A	8	8
3	碰焊机	KPW-S50	8	8
4	液压剪板机	QCIIY-6*2500	1	1
5	台钻	SWJ-12	3	3
6	摇臂钻	Z30-32	1	1
7	平面磨床	/	1	1
8	500T 压机	YGM34	1	1

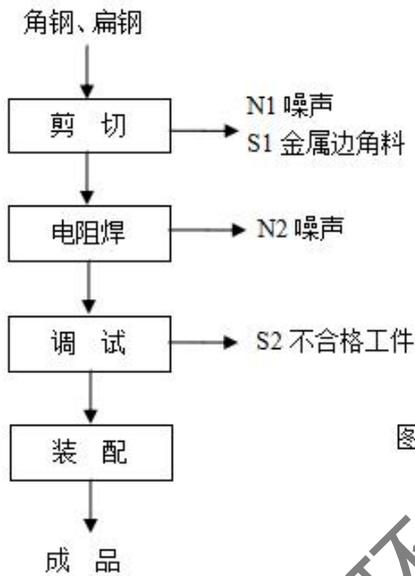


项目水平衡图 (t/a)

注：本项目使用地下水，不使用自来水，无法统计用水量，水平衡图及废水排放量参照环评。

续表二

工艺流程及产污环节：



图例：S-固废
N-噪声

图 2-1 普通机械及配件、输变电及控制设备生产工艺流程及产污工序

工艺流程说明：

(1) 剪切

将外购的角钢、扁钢放入液压剪板机中，安装要求的长度进行剪切处理。此过程主要产生金属边角料 S1 和噪声 N1。

(2) 电阻焊

将剪切后的工件按照要求进行电阻焊接，此过程主要噪声 N2。

电阻焊是以固体电阻热为能源，焊接时利用高频电流在工件内产生的电阻热使工件焊接区表层加热到熔化或接近的塑性状态，随即施加（或不施加）顶锻力而实现金属的结合，是一种固相电阻焊方法。不使用焊材。

(3) 调试

对焊接后的工件进行调试。此过程主要产固废 S2（不合格工件）。

(4) 装配

将调试后的工件配套组装，装配后入库待售。

续表二

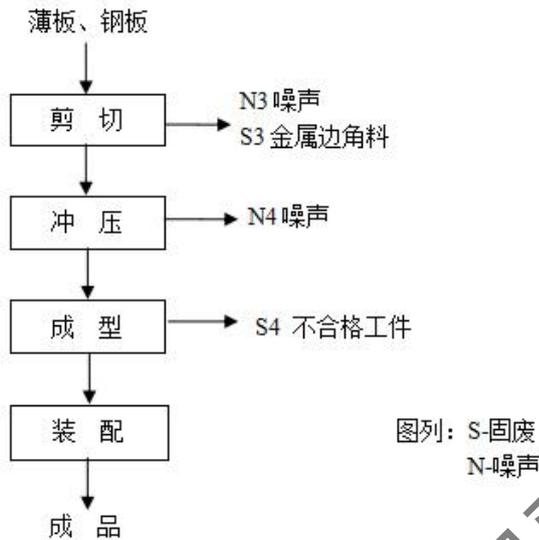


图 2-2 非标金属结构件生产工艺流程及产污工序

工艺流程说明：

(1) 剪切

将外购的薄板、钢板放入液压剪板机中，按产品要求进去剪切处理，此过程主要产生金属边角料 S3 和噪声 N3。

(2) 冲压

将剪切后的工件放入气压冲床中，进行冲压处理，磨床用于维修磨具，不使用乳化液，冲床无废矿物油产生。此过程主要产生噪声 N4。

(3) 成型

将冲压后的成型工件选出。此过程主要产固废 S4（不合格工件）。

(4) 装配

将成型后的工件配套组装，装配后入库待售。

项目变动情况：

根据苏环办(2015)256 号变动清单，本项目建设期间未发生重大变动，纳入竣工环境保护验收管理。

表三

主要产污、污染物处理和排放:

(1) 废水排放及防治措施: 本项目无生产废水产生, 员工生活污水经化粪池预处理后, 接管至无锡惠山区陆区综合污水处理厂处理。

(2) 噪声排放及其防治措施: 本项目主要噪声源为液压机、碰焊机、液压剪板机、台钻、摇臂钻、平面磨床、500T 压机开料机、钻床等生产设备, 经采取合理布局、车间隔声、距离衰减等措施来降低噪声带来的影响。

(3) 振动排放及其防治措施: 本项目主要振动源为冲床, 采取基础减振等措施来降低振动带来的影响。

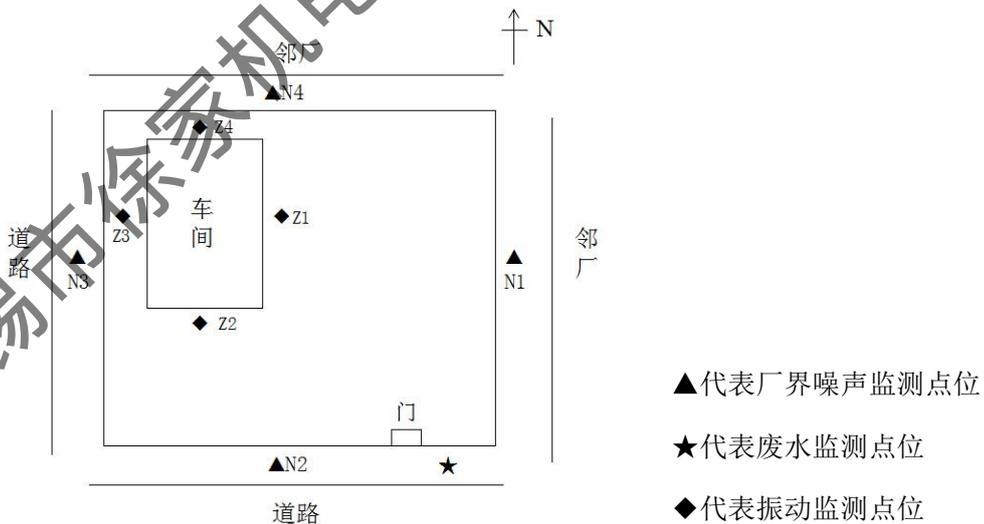
(4) 废气排放及其防治措施: 本项目无生产废气产生。

(5) 固体废弃物产生及处置情况: 本项目产生的主要固体废弃物处置措施见下表。

固废及其处置方式

序号	固废名称	属性	产生工序	产生量 (t/a)		利用处置方式	
				环评	实际	环评	实际
1	生活垃圾	一般 固废	职工生活	3	3	环卫清运	环卫清运
2	金属边角料、 不合格工件		机加工	5	5	综合利用	综合利用

监测点位图:



监测点位示意图

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

建设项目环境影响报告表主要结论：

1、项目概况

无锡市徐家机电有限公司普通机械及配件、输配电及控制设备、非标金属结构件的制造、加工（扩能）项目，选址于无锡市惠山区阳山镇冬青村（E120° 13' ， N31° 64' ），项目总投资 1000 万元，使用现有厂房 7047.62 平方米，年产冲压件、热水器零件 8 万套、普通设备及配件 2.5 万件、输配电及控制设备 500 件、非标金属结构件 2000 件，职工人数 20 人，年工作日 300 天，每天工作 8 小时。

2、与产业政策相符性

本项目不属于《产业结构调整指导目录(2011 年本)》（根据 2013 年国家发展改革委第 21 号令《国家发展改革委关于修改<产业结构调整指导目录（2011 年本）>有关条款的决定》修正）及《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)》（根据苏经信产业(2013) 183 号《关于修改<江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）>部分条目的通知》修正）所列鼓励类、限制类、淘汰类内容，亦不属于《无锡市产业结构调整指导目录（试行）》中的淘汰类、禁止类项目，不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》及其它相关法律法规要求淘汰和限制的产业；因此，本项目符合国家和地方产业政策。

项目所在地地处太湖流域三级保护区，《江苏省太湖水污染防治条例》（2012 年版）规定：太湖流域一、二、三级保护区禁止新建、改建、新建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目。本项目无生产废水产生，仅有少量生活污水，生活污水经化粪池处理达接管标准后经无锡巨亿机械有限公司规范化污水接管口接入杨市污水处理厂处理，达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准及《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》后，排入锡漂运河，因此不违背《江苏省太湖水污染防治条例》相关规定。

因此，项目符合国家和地方产业政策。

3、选址及用地与规划相容

建设项目其用地类型为工业用地（用地证明见附件），项目建设符合无锡市惠山区总体规划要求。

续表四

4、满足清洁生产要求

综合本项目原材料、产品和污染物产生指标等方面考虑，建设项目的生产工艺较先进，污染物排放量较小，符合清洁生产的原则要求，体现了循环经济理念。

5、污染防治措施有效性、污染物稳定达标可行，区域环境功能不会下降

(1) 废水

项目无生产废水，产生的生活污水经化粪池处理达接管标准后经现有规范化污水接管口接入无锡惠山区阳山镇陆区综合污水处理厂处理，达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)中一级 A 标准及《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》后，排入锡漂运河，达标排放状况下，项目少量生活污水排放对周围水环境影响较小。

(2) 噪声

项目高噪声设备主要是冲床、液压机等生产设备，对主要设备均安装减振底座，经基础减震、墙体隔声和距离衰减后，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准要求，对环境影响不大；

参照《以噪声污染为主的工业企业卫生防护距离标准》(GB 18083-2000) 同类企业噪声源强度相近的卫生防护距离宽度，建议项目噪声设置的卫生防护距离为车间外 100 m。目前，该范围内无居民点等保护目标，满足卫生防护距离要求。

(3) 固体废物

生活垃圾由环卫部门清运处理，金属边角料可作为废品外售。项目各类固废均可得到及时、合理的处理处置，不会产生二次污染，对环境的影响不大。

6、总量控制可行

本项目污染物排放总量控制建议指标如下：

(1) 水污染物：

接管考核量：生活污水 480 m³/a，COD 0.192 t/a，SS 0.144 t/a，氨氮 0.0192 t/a，TP 0.00384 t/a，TN 0.024 t/a。

外环境排放量：生活污水 480 m³/a，COD 0.024 t/a，SS 0.0048 t/a，氨氮 0.0024 t/a，TP 0.00024 t/a，TN 0.0072 t/a。

(2) 固废废物：零排放，不需申请总量。



续表四

主要水污染物排放总量纳入污水处理厂指标范围内；固废可全部处置，无需申请总量。

综上所述，建设项目符合产业政策，各污染物均得到有效治理，各项污染物可以达标排放，对环境的影响较小，从环境保护的角度来讲，该项目在拟建地建设是可行的。

审批部门审批决定：

无锡市徐家机电有限公司：

你单位报批的由宁夏智诚安环技术有限公司编制的《普通机械及配件、输配电及控制设备，非标金属结构件的制造加工（扩能）项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关附件收悉，经研究，我局审批意见如下：

一、根据无锡市惠山区发展和改革局《企业投资项目备案通知书》（备案号：20170262，项目代码：2017-320206-34-03-554425）和《报告表》评价结论，在无生产废水产生，无油漆、喷漆等表面处理工艺，并且符合城乡发展规划和用地法律法规政策的前提下，从环保角度，同意无锡市徐家机电有限公司总投资 1000 万元，在阳山镇冬青村原公司内（工业集中区），建设普通机械及配件、输配电及控制设备、非标金属结构件的制造加工（扩能）项目，项目规模：年产普通机械 100 套、输配电及控制设备 350 套、非标金属结构件 10 万件。限按所报地点、内容、规模建设生产。

二、在项目设计、建设和生产期间应认真落实《报告表》中提出的各项环保要求，重点应注意做好以下工作：

1、建设项目的生产工艺、规模、原辅材料、设备的类型和数量、设备布局必须符合《报告表》中的内容。

2、排水系统雨污分流。本项目无生产废水产生，生活污水经预处理达到接管标准后接入污水处理厂集中处理。

3、无油漆、喷漆等表面处理工艺，焊接采用电阻焊，不使用焊条，无生产废气产生。

4、选用低噪声设备，合理布局并采取有效的减振、隔声等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准。采取切实有效的防振措施，确保振动达到《城市区域环境振动标准》(GB 10070-88)中混合区标准要求。

5、按照“减量化、资源化、无害化”的处理原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物零排放。



续表四

6、该项目生产车间外 100 米范围为《报告表》提出的环境保护距离，目前在此范围内无环境敏感目标，今后在此范围内有关单位不得建设新的环境敏感项目。

7、未经审批同意不得擅自改变生产工艺、厂区布局及增加对环境产生不利影响的生产设备。如项目在生产过程中未按审批要求组织实施或产生污染纠纷，必须立即停止生产并整改到位。

8、所有排污口必须按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控(1997)122号)的规定进行设置和管理。

三、污染物年排放总量为：

1、水污染物：

接管考核量：生活污水水量 ≤ 480 吨，COD ≤ 0.192 吨，SS ≤ 0.144 吨，氨氮 ≤ 0.0192 吨，TP ≤ 0.00384 吨，TN ≤ 0.024 吨。

接管考核量：生活污水水量 ≤ 480 吨，COD ≤ 0.024 吨，SS ≤ 0.0048 吨，氨氮 ≤ 0.0024 吨，TP ≤ 0.00024 吨，TN ≤ 0.0072 吨。

2、固体废物：零排放。

四、建设单位应自觉遵守《环评法》、《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，污染防治措施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时建成并投入运行，建设项目竣工后，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开，经验收合格，方可投入生产或者使用。

五、建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。本批复自下达之日起 5 年内有效，超过 5 年方决定该项目开工建设的，应当重新报环保部门审核。本审批意见仅从环保角度作出，其他要求请报相关职能部门审核审批，如项目实际情况与申报内容不符，此意见无效。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、监测过程严格按《环境监测技术规范》中的有关规定进行，监测的质量严格按照无锡国通环境检测技术有限公司编制的《质量手册》的要求，实施全过程质量保证。

2、验收监测期间，公司正常生产，污染防治设施正常运行。

3、监测人员持证上岗，监测仪器经计量部门检定并在有效期内。

4、水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)、《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求以及各监测项目标准分析方法规定的质量控制要求。水质质控表见下表：

序号	监测项目	样品数 (个)	现场平行			实验室平行			加标回收		
			数量 (个)	比例 (%)	合格 率 (%)	数量 (个)	比例 (%)	合格 率 (%)	数量 (个)	比例 (%)	合格 率 (%)
1	pH 值	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	悬浮物	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	化学 需氧量	8	2	25	100	1	12.5	100	/	/	/
4	氨氮	8	2	25	100	2	25	100	2	25	100
5	总磷	8	2	25	100	2	25	100	/	/	/
6	总氮	8	2	25	100	2	25	100	/	/	/
7	动植物油	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/

5、噪声监测时使用经计量部门检定，并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，前后校准示值偏差不大于 0.5dB(A)。校准见下表：

监测日期	仪器型号及编号	测量前 dB(A)	测量后 dB(A)	差值 dB(A)
2018.11.22	AWA6228/SN-08-01	93.90	93.90	0
2018.11.23	AWA6228/SN-08-01	93.90	93.90	0

6、监测数据实行三级审核。

表六

验收监测内容:

1、废水:

(1) 废水监测内容

污水来源	监测点位及编号	监测内容	监测频次
生活污水	生活污水排口★	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油	每天采样 4 次 连续 2 天

(2) 监测分析方法

分析项目	分析方法
pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》(GB/T 6920-1986)
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989)
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》(HJ 636-2012)
动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》(HJ 637-2012)

2、噪声:

(1) 噪声监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
厂界外 1 米布设噪声测量点 4 个	昼间等效声级	连续 2 天, 每天昼间 1 次

(2) 监测分析方法

分析项目	分析方法
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

3、振动:

(1) 废气监测内容

监测点位及编号	监测内容	监测频次
车闸外 0.5 m 布设振动测量点 4 个	区域环境振动	每天采集 1 次, 采集 2 天

(2) 监测分析方法

分析项目	分析方法
振动	《城市区域环境振动测量方法》(GB/T 10071-1988)

表七

验收监测期间生产工况记录:

编号	主要产品名称	设计生产能力			监测期间生产工况			
					2018年11月22日		2018年11月23日	
		年生产量	年生产日	日均生产量	当日生产量	生产负荷(%)	当日生产量	生产负荷(%)
1	冲压件、热水器零件	8万套	300天	266	220	82	220	82
2	普通机械及配件	2.5万件		83	80	96	80	96
3	输配电及控制设备	500件		2	2	100	2	100
4	非标金属结构件	2000件		6	5	83	5	83

验收监测期间，各生产设备及污染防治设施正常运行，符合验收监测要求。

续表七

污水监测结果:									
采样地点	监测项目	采样日期	监测结果 (mg/L)					限值 (mg/L)	评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值或范围		
生活污水 排放口	pH 值(无量纲)	2018.11.22	7.12	7.23	7.20	7.15	7.12~7.23	6.5~9.5	合格
	氨氮		0.146	0.258	0.160	0.114	0.169	45	合格
	总磷		0.03	0.26	0.56	0.39	0.31	8	合格
	总氮		7.24	6.12	6.15	5.06	6.14	70	合格
	悬浮物		27	28	21	30	26	400	合格
	化学需氧量		77	83	72	78	78	500	合格
	动植物油		<0.04	<0.04	0.16	0.14	0.09	100	合格
	pH 值(无量纲)	2018.11.23	7.31	7.35	7.30	7.28	7.28~7.35	6.5~9.5	合格
	氨氮		0.308	0.245	0.173	0.373	0.275	45	合格
	总磷		0.22	0.28	0.22	1.78	0.63	8	合格
	总氮		5.70	6.73	6.89	6.33	6.41	70	合格
	悬浮物		30	32	26	30	30	400	合格
	化学需氧量		89	67	63	54	68	500	合格
	动植物油		0.12	0.09	0.06	0.04	0.08	100	合格

续表七

振动监测结果:															
测点号	监测位置	测量结果 dB(A)											平均值	限值	评价
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
监测日期: 2018.11.22; 振动类型: 稳态振动; 振源名称: 冲床; 地面状况: 坚硬															
1	车间东外 0.5m	69.7	69.8	70.1	70.2	70.1	69.9	70.2	70.8	70.5	70.4	70.2	75	合格	
2	车间南外 0.5m	70.8	70.6	70.5	70.8	70.4	70.5	70.7	70.6	70.8	70.5	70.6	75	合格	
3	车间西外 0.5m	71.7	71.9	71.8	72.1	72.2	71.7	72.2	72.3	71.9	71.8	72.0	75	合格	
4	车间北外 0.5m	70.9	70.8	71.1	71.2	70.6	70.9	70.8	70.6	70.9	70.8	70.9	75	合格	
监测日期: 2018.11.23; 振动类型: 稳态振动; 振源名称: 冲床; 地面状况: 坚硬															
1	车间东外 0.5m	69.7	69.6	69.8	69.6	70.1	70.2	70.4	70.5	70.1	69.8	70.0	75	合格	
2	车间南外 0.5m	70.2	70.7	70.6	70.8	70.6	70.7	70.5	70.4	70.5	70.7	70.6	75	合格	
3	车间西外 0.5m	71.9	72.2	72.1	72.2	72.3	71.8	71.9	72.0	71.7	71.8	72.0	75	合格	
4	车间北外 0.5m	70.5	70.6	70.8	70.4	70.1	70.9	70.6	70.7	70.8	70.6	70.6	75	合格	

续表七

噪声监测结果:					
测点号	监测位置	测量结果 dB(A)		限值	评价
监测日期: 2018.11.22 09:25~09:39					
环境条件: 晴, 风速: 1.8 m/s					
▲1#	厂界东侧外 1m	昼	55.5	60	合格
▲2#	厂界南侧外 1m	昼	56.1	60	合格
▲3#	厂界西侧外 1m	昼	54.8	60	合格
▲4#	厂界北侧外 1m	昼	55.2	60	合格
监测日期: 2018.11.23 09:33~09:46					
环境条件: 晴, 风速: 1.7 m/s					
▲1#	厂界东侧外 1m	昼	56.0	60	合格
▲2#	厂界南侧外 1m	昼	55.6	60	合格
▲3#	厂界西侧外 1m	昼	55.1	60	合格
▲4#	厂界北侧外 1m	昼	56.5	60	合格
备注					

表八

污染物总量核算:					
总量核批情况		验收监测情况			
污染物名称	采样点位	日平均排放浓度(mg/L)	实际排放总量 (t/a)	环评/批复指标 (t/a)	评价
废水水量	生活污水排放口	/	480	480	合格
化学需氧量		73	0.035	0.192	合格
悬浮物		28	0.013	0.144	合格
氨氮		0.222	0.0001	0.0192	合格
总磷		0.47	0.00023	0.00384	合格
总氮		6.28	0.0030	0.024	合格

表九

环评批复执行情况检查:	
环评报告表审批意见（惠环审【2018】119号）	落实情况
<p>一、根据无锡市惠山区发展和改革局《企业投资项目备案通知书》（备案号：20170262，项目代码：2017-320206-34-03-554425）和《报告表》评价结论，在无生产废水产生，无油漆、喷漆等表面处理工艺，并且符合城乡建设规划和用地法律法规政策的前提下，从环保角度，同意无锡市徐家机电有限公司总投资 1000 万元，在阳山镇冬青村原公司内（工业集中区），建设普通机械及配件.输配电及控制设备、非标金属结构件的制造加工（扩能）项目，项目规模：年产普通机械 100 套、输配电及控制设备 350 套、非标金属结构件 10 万件。限按所报地点、内容、规模建设生产。</p>	<p>建设项目地点、内容、规模未发生变化，与环评批复一致。</p>
<p>二、在项目设计、建设和生产期间应认真落实《报告表》中提出的各项环保要求，重点应注意做好以下工作：</p> <p>1、建设项目的生产工艺、规模、原辅材料、设备的类型和数量、设备布局必须符合《报告表》中的内容。</p>	<p>已执行。</p>
<p>2、排水系统雨污分流。本项目无生产废水产生，生活污水经预处理达到接管标准后接入污水处理厂集中处理。</p>	<p>本项目无生产废水产生，员工生活污水经化粪池预处理后接管至无锡市惠山区阳山镇陆区综合污水处理厂处理。</p> <p>监测期间，本项目污水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的日均排放浓度均达到接管标准要求，符合《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级排放标准。</p>
<p>3、无油漆、喷漆等表面处理工艺，焊接采用电阻焊，不使用焊条，无生产废气产生。</p>	<p>与环评批复一致。</p>
<p>4、选用低噪声设备，合理布局并采取有效的减振、隔声等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准。采取切实有效的防振措施，确保振动达到《城市区域环境振动标准》(GB 10070-88)中混合区标准要求。</p>	<p>已执行，监测期间，本项目厂界噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准，振动符合《城市区域环境振动标准》(GB10070-88)中混合区标准要求。</p>

续表九

<p>5、按照“减量化、资源化、无害化”的处理原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物零排放。</p>	<p>废金属综合利用，生活垃圾委托环卫清运，保证固废零排放。</p>
<p>6、该项目生产车间外 100 米范围为《报告表》提出的环境防护距离，目前在此范围内无环境敏感目标，今后在此范围内有关单位不得建设新的环境敏感项目。</p>	<p>本项目 100 米卫生防护距离内无环境敏感目标。</p>
<p>7、未经审批同意不得擅自改变生产工艺、厂区布局及增加对环境产生不利影响的生产设备。如项目在生产过程中未按审批要求组织实施或产生污染纠纷，必须立即停止生产并整改到位。</p>	<p>已执行</p>
<p>8、所有排污口必须按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控(1997) 122 号)的规定进行设置和管理。</p>	<p>已规范并设置环保标志牌。</p>
<p>三、污染物年排放总量为： 1、水污染物： 接管考核量：生活污水水量≤480 吨，COD≤0.192 吨，SS≤0.144 吨，氨氮≤0.0192 吨，TP≤0.00384 吨，TN≤0.024 吨。 接管考核量：生活污水水量≤480 吨，COD≤0.024 吨，SS≤0.0048 吨，氨氮≤0.0024 吨，TP≤0.00024 吨，TN≤0.0072 吨。 2、固体废物：零排放。</p>	<p>本项目水污染物年排放总量符合审批意见中的要求，边角料、不合格工件等金属废料综合利用，生活垃圾委托环卫部门清运，固体废物零排放。</p>
<p>四、建设单位应自觉遵守《环评法》、《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，污染防治措施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时建成并投入运行，建设项目竣工后，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开，经验收合格，方可投入生产或者使用。</p>	<p>已执行</p>
<p>五、建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。本批复自下达之日起 5 年内有效，超过 5 年方决定该项目开工建设的，应当重新报环保部门审核。本审批意见仅从环保角度作出，其他要求请报相关职能部门审核审批，如项目实际情况与申报内容不符，此意见无效。</p>	<p>已执行</p>

表十

验收监测结论：

一、监测期间工况

监测期间，该项目各类生产设备和环保设施运行正常，满足验收要求。

二、监测结论

1、废水

本项目无生产废水产生，员工生活污水经化粪池预处理后，接管至无锡市惠山区阳山镇陆区综合污水处理厂处理。

监测期间，本项目污水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的日均排放浓度均达到污水处理厂接管标准要求，符合《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级排放标准。

2、噪声

监测期间，监测点噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中厂界外声环境功能区类别为 2 类的标准要求。

3、振动

监测期间，监测点振动检测结果符合《城市区域环境振动标准》（GB 10070-88）中混合区标准要求。

4、固体废弃物

本项目机加工过程中产生的边角料、不合格工件等金属废料综合利用，生活垃圾委托环卫部门清运，固体废物零排放。

5、总量控制

本项目污染物年排放总量符合审批意见中的限值要求。

续表十

四、附件

1. 企业营业执照
2. 审批意见
3. 项目地理位置图
4. 项目周边情况示意图
5. 污水处理协议
6. 验收资料证明及监测期间工况证明
7. 检测报告
8. 三同时验收登记表
9. 排污口环保标志牌
10. 竣工日期和调试日期公示

仅供无锡市徐家机电有限公司环保验收公示使用

编号 320206000201704180007



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 9132020679906053XJ (1/1)

名称 无锡市徐家机电有限公司
类型 有限责任公司
住所 无锡市阳山镇冬青村
法定代表人 徐斌
注册资本 100万元整
成立日期 2007年03月12日
营业期限 2007年03月12日至*****
经营范围 普通机械及配件、输配电及控制设备、非标金属结构件的制造、加工；普通货运。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关



2017年 04月 18日

企业信用信息公示系统网址：www.jsgsj.gov.cn:58888/province

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

无锡市惠山区环境保护局

惠环审[2018]119号

关于无锡市徐家机电有限公司《普通机械及配件、输配电及控制设备、非标金属结构件的制造加工（扩能）项目环境影响报告表》的审批意见

无锡市徐家机电有限公司：

你单位报批的由宁夏智诚安环技术有限公司编制的《普通机械及配件、输配电及控制设备、非标金属结构件的制造加工（扩能）项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关附件收悉，经研究，我局审批意见如下：

一、根据无锡市惠山区发展和改革委员会《企业投资项目备案通知书》（备案号：20170262，项目代码：2017-320206-34-03-554425）和《报告表》评价结论，在无生产废水产生，无油漆、喷漆等表面处理工艺，并且符合城乡建设规划和用地法律法规政策的前提下，从环保角度，同意无锡市徐家机电有限公司总投资1000万元，在阳山镇冬青村原公司内（工业集中区），建设普通机械及配件、输配电及控制设备、非标金属结构件的制造加工（扩能）项目，

项目规模：年产普通机械 100 套、输配电及控制设备 350 套、非标金属结构件 10 万件。限按所报地点、内容、规模建设生产。

二、在项目设计、建设和生产期间应认真落实《报告表》中提出的各项环保要求，重点应注意做好以下工作：

1、建设项目的生产工艺、规模、原辅材料、设备的类型和数量、设备布局必须符合《报告表》中的内容。

2、排水系统雨污分流。本项目无生产废水产生，生活污水经预处理达到接管标准后接入污水处理厂集中处理。

3、无油漆、喷漆等表面处理工艺，焊接采用电阻焊，不使用焊条，无生产废气产生。

4、选用低噪声设备，合理布局并采取有效的减振、隔声等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

采取切实有效的防振措施，确保振动达到《城市区域环境振动标准》（GB10070-88）中混合区标准要求。

5、按照“减量化、资源化、无害化”的处理原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物零排放。

6、该项目生产车间外 100 米范围为《报告表》提出的环境保护距离，目前在此范围内无环境敏感目标，今后在此范围内有关单位不得建设新的环境敏感项目。

7、未经审批同意不得擅自改变生产工艺、厂区布局及增加对环境产生不利影响的生产设备。如项目在生产过程中未按审批要求组织实施或产生污染纠纷，必须立即停止生产并整改到位。

8、所有排污口必须按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控（1997）122号）的规定进行设置和管理。

三、污染物年排放总量为：

1、水污染物：

接管考核量：生活污水水量 ≤ 480 吨，COD ≤ 0.192 吨，SS ≤ 0.144 吨，氨氮 ≤ 0.0192 吨，TP ≤ 0.00384 吨，TN ≤ 0.024 吨。

最终排放量：生活污水水量 ≤ 480 吨，COD ≤ 0.024 吨，SS ≤ 0.0048 吨，氨氮 ≤ 0.0024 吨，TP ≤ 0.00024 吨，TN ≤ 0.0072 吨。

2、固体废物：零排放。

四、建设单位应自觉遵守《环评法》、《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，污染防治措施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时建成并投入运行，建设项目竣工后，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开，经验收合格，方可投入生产或者使用。

五、建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。本批复自下达之日起5年内有效，超过5年方决定该项目开工建设的，应当重新报环保部门审核。本审批意见仅从环保角度作出，其他要求请报相关职能部门审核审批，如项目实际情况与申报内容不符，此意见无效。

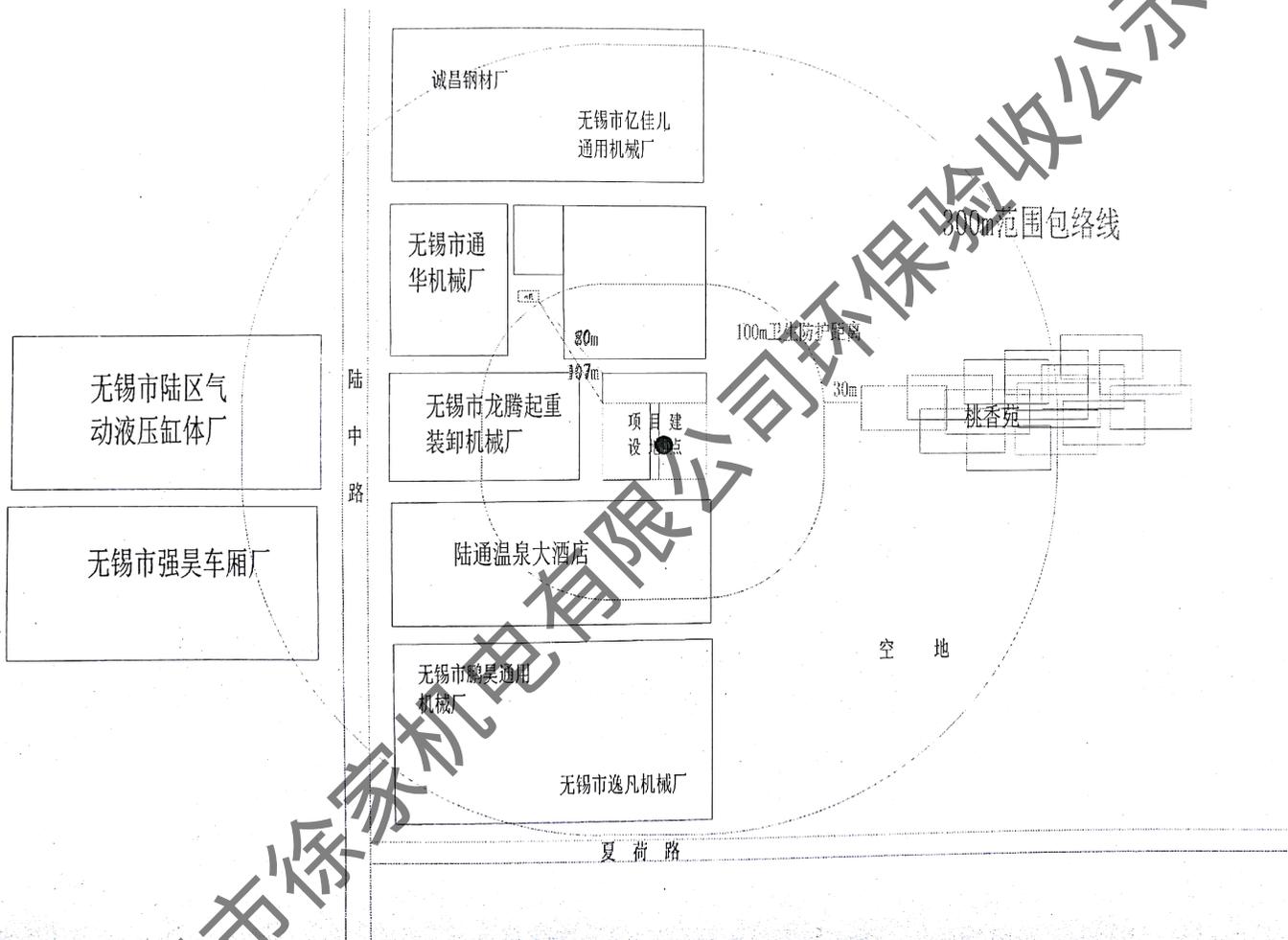
二〇一八年三月五日

环境保护局
行政审批专用章



建设项目地理位置图

仅供无锡市徐家机电有限公司环保验收公示使用



建设项目周边情况示意图

污水处理协议书

甲方：无锡市徐家机电有限公司

乙方：无锡市惠山区陆区综合污水处理厂

为保护国家自然资源，减少企业对周围环境的影响以及应甲方环境管理体系的要求，甲乙双方特签订“生活污水处理协议书”，以加强自然环境的保护。

一、甲方应把企业内的生活污水统一排入乙方的污水接收口，甲方不得擅自改变污水排水口。

二、乙方每季度对甲方污水口进行检查，监督甲方污水排放情况，如有违章，乙方有权对甲方按有关法规进行处罚。

三、甲方每月按生活污水实际排放量向乙方交纳污水处理费用。

四、本协议经双方签字盖章后即生效。

甲方代表签字：_____

日期：_____



无锡市徐家机电有限公司验收监测资料

建设项目名称		普通机械及配件、输配电及控制设备、非标金属结构件的制造、加工（扩能）项目
项目实际投资（万元）		1000
实际环保投资（万元）		5
环保设施设计单位		/
环保设施施工单位		/
实际生产能力		冲压件、热水器零件 8 万套/年，普通机械及配件 2.5 万件/年，输配电及控制设备 500 件/年，非标金属结构件 2000 件/年
项目实际占地面积、绿化面积（平方米）		7047.62
员工人数、生产班制		50 人，1 班 8 小时，年工作 300 天
废水	生活污水排口及处理设施	化粪池
	生产废水排口及处理设施	
	雨水排口	雨水管网已建成
废气	排气筒具体名称及对应的处理设施	/
	废气处理设施年运行时间	/
固废	固废、危废的实际产生量	/
废水排口在线装置情况		/
废气排口在线装置情况		/
应急预案、应急计划及事故应急池		/
排污口设置规范化情况		已规范
固体废物（包括生活垃圾）处理协议签订情况		/
危废处置协议		/
废水处理协议（排水许可证）签订情况		已接管
环保管理制度及人员责任分工		/
监测手段及人员配置		定期委托有资质单位检测
是否曾有扰民、被投诉情况		无

（盖章证明内容）

说明：本公司填写情况属实，对上述内容真实性负责。

公 章

表 1 原辅材料使用情况

序号	名称	环评用量 (t/a)	实际消耗量 (t/a)
1	钢板	500	500
2	角钢、扁钢	400	400
3	薄板	100	100

表 2 主要设备一览表

序号	设备	型号规格	环评数量 (台)	全厂数量 (台)
1	冲床	JH21-400T	28	28
2	液压机	YJ32-160A	8	8
3	碰焊机	KPW-S50	8	8
4	液压剪板机	QCIIY-6*2500	1	1
5	台钻	SWJ-12	3	3
6	摇臂钻	Z30-32	1	1
7	平面磨床	/	1	1
8	500T 压机	YGM34	1	1

表 3 固体废物产生情况

序号	固废名称	属性	产生工序	产生量 (t/a)		利用处置方式	
				环评	实际	环评	实际
1	生活垃圾	一般固废	职工生活	3	3	环卫清运	环卫清运
2	金属边角料、不合格工件		机加工	5	5	综合利用	综合利用

说明：本公司填写情况属实，对上述内容真实性负责。

公 章

建设项目工程竣工环境保护 “三同时”验收工况证明

项目名称		普通机械及配件、输配电及控制设备、 非标金属结构件的制造、加工（扩能）项目						
建设单位		无锡市徐家机电有限公司						
编 号	主要产 品 名 称	设计生产能力			监测期间生产工况			
		年生产量	年生产日	日均 生产量	2018年11月22日		2018年11月23日	
当日 生产量	生产负荷 (%)				当日 生产量	生产负荷 (%)		
1	冲压件、热 水器零件	8万套	300天	266	220	82	220	82
2	普通机械 及配件	2.5万件		83	80	96	80	96
3	输配电及 控制设备	500件		2	2	100	2	100
4	非标金属 结构件	2000件		6	5	83	5	83
验收监测期间，各生产设备及污染防治设施正常运行，符合验收监测要求。								

（企业公章）



检测报告

报告编号：(2018)国通(环)验字0024号

仅供无锡市徐家机电有限公司环保验收公示使用

检测类别：	验收监测
项目名称：	厂界噪声、环境振动、废水
委托单位：	无锡市徐家机电有限公司



无锡国通环境检测技术有限公司

二零一八年十二月十八日



GTJC-04-70811-2018

检测报告

(2018)国通(环)验字0024号

第 1 页 共 6 页

委托单位	无锡市徐家机电有限公司		
通讯地址	无锡市惠山区阳山镇冬青村		
联系人	徐总	联系电话	13914152942
采样日期	2018.11.22、2018.11.23	分析日期	2018.11.22~2018.11.28
检测目的	验收监测		
检测内容	厂界噪声、环境振动 废水：pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油		
检测依据	<p>厂界噪声：GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》</p> <p>环境振动：GB 10071-1988 《城市区域环境振动测量方法》</p> <p>废水：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. pH值：GB/T 6920-1986 《水质 pH值的测定 玻璃电极法》 2. 化学需氧量：HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 3. 悬浮物：GB/T 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》 4. 氨氮：HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 5. 总磷：GB/T 11893-1989 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 6. 总氮：HJ 636-2012 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 7. 动植物油：HJ 637-2012 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 		
评价依据	/		
结论	此次检测，数据仅供参考，不予评价。		
编制：	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <p>编制： <u> </u></p> <p>审核： <u> </u></p> <p>签发： <u> </u></p> </div> <div style="width: 60%; text-align: center;">  </div> </div>		

检测报告

(2018)国通(环)验字 0024 号

第 2 页 共 6 页

表 1 噪声监测结果

测点号	监测位置	主要噪声源	测量结果 dB(A)	
监测日期: 2018.11.22 09:25~09:39				
环境条件: 晴, 风速: 1.8 m/s				
▲1#	厂界东侧外 1m	无	昼	55.5
▲2#	厂界南侧外 1m	无	昼	56.1
▲3#	厂界西侧外 1m	无	昼	54.8
▲4#	厂界北侧外 1m	无	昼	55.2
监测日期: 2018.11.23 09:33~09:46				
环境条件: 晴, 风速: 1.7 m/s				
▲1#	厂界东侧外 1m	无	昼	56.0
▲2#	厂界南侧外 1m	无	昼	55.6
▲3#	厂界西侧外 1m	无	昼	55.1
▲4#	厂界北侧外 1m	无	昼	56.5
备注	/			

以下空白

检测报告
(2018)国通(环)验字0024号

表 2 振动监测结果

测点号	监测位置	测量结果 dB(A)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均值
监测日期: 2018.11.22; 振动类型: 稳态振动; 振源名称: 冲床; 地面状况: 坚硬												
1	车间东外 0.5m	69.7	69.8	70.1	70.2	70.1	69.9	70.2	70.8	70.5	70.4	70.2
2	车间南外 0.5m	70.8	70.6	70.5	70.8	70.4	70.5	70.7	70.6	70.8	70.5	70.6
3	车间西外 0.5m	71.7	71.9	71.8	72.1	72.2	71.7	72.2	72.3	71.9	71.8	72.0
4	车间北外 0.5m	70.9	70.8	71.1	71.2	70.6	70.9	70.8	70.6	70.9	70.8	70.9
监测日期: 2018.11.23; 振动类型: 稳态振动; 振源名称: 冲床; 地面状况: 坚硬												
1	车间东外 0.5m	69.7	69.6	69.8	69.6	70.1	70.2	70.4	70.5	70.1	69.8	70.0
2	车间南外 0.5m	70.2	70.7	70.6	70.8	70.6	70.7	70.5	70.4	70.5	70.7	70.6
3	车间西外 0.5m	71.9	72.2	72.1	72.2	72.3	71.8	71.9	72.0	71.7	71.8	72.0
4	车间北外 0.5m	70.5	70.6	70.8	70.4	70.1	70.9	70.6	70.7	70.8	70.6	70.6
备注	/											

仅供无锡市徐家机电有限公司环保验收公示使用

检测报告

(2018) 国通 (环) 验字 0024 号

表 3 废水监测结果

采样地点	监测项目	采样日期	监测结果 (mg/L)				
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值或范围
生活污水 排放口	pH 值(无量纲)	2018.11.22	7.12	7.23	7.20	7.15	7.12~7.23
	氨氮		0.146	0.258	0.160	0.111	0.169
	总磷		0.03	0.26	0.56	0.39	0.31
	总氮		7.24	6.12	6.15	5.06	6.14
	悬浮物		27	28	21	30	26
	化学需氧量		77	83	72	78	78
	动植物油		<0.04	<0.04	0.16	0.14	0.09
	pH 值(无量纲)	2018.11.23	7.31	7.35	7.30	7.28	7.28~7.35
	氨氮		0.308	0.245	0.173	0.373	0.275
	总磷		0.22	0.28	0.22	1.78	0.63
	总氮		5.70	6.73	6.89	6.33	6.41
	悬浮物		30	32	26	30	30
	化学需氧量		89	67	63	54	68
	动植物油		0.12	0.09	0.06	0.04	0.08
	备注		/				

仅供无锡市徐家机电有限公司环保验收公示使用

检测报告

(2018)国通(环)验字0024号

第5页共6页

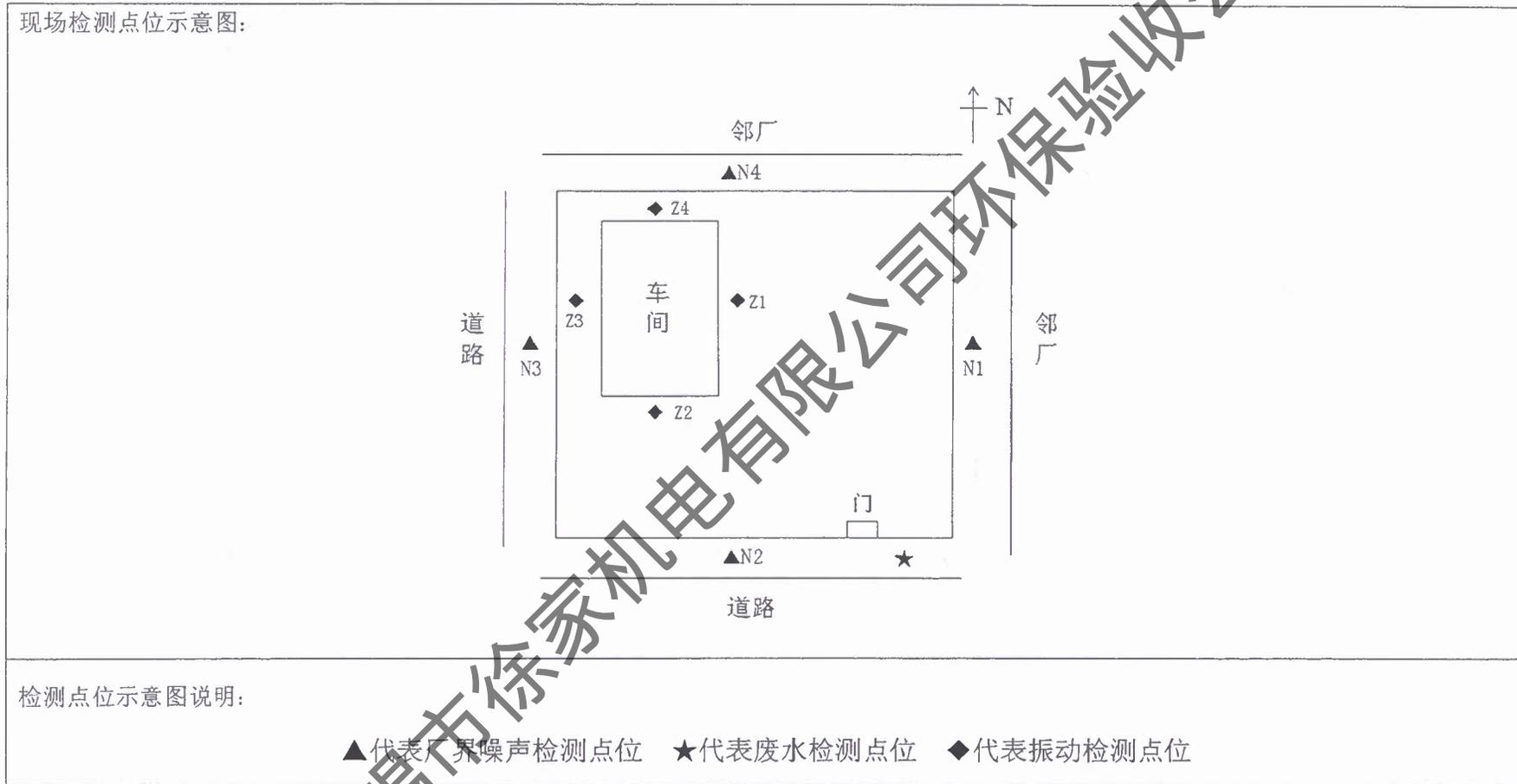
附件1 检测仪器

检测用主要仪器		
编号	名称	型号
FS-03-03	手持式风速风向气象仪	/
SN-08-01	多功能声级计	AWA6288
FQ-01-02	环境振动分析仪	AWA6256B型
CA-05-01	离子计	PXSJ-216
CA-02-02	紫外可见分光光度计	755B
FM-01-01	分析电子天平	FA2004
CA-13-01	红外分光测油仪	OIL 460
检测环境条件: 温度: 20~23℃ 相对湿度: 50~53%		
备注: 无特殊情况说明。		

以下空白

仅供无锡市徐家机电有限公司环保验收使用

附件2 平面布置图



*****报告结束*****

仅供无锡市徐家机电有限公司环保验收公示使用



建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	普通机械及配件、输配电及控制设备、非标金属结构件的制造、加工（扩能）项目			项目代码	2017-320206-34-03-554425			建设地点	无锡市惠山区阳山镇冬青村			
	行业类别（分类管理名录）	C3499 其他未列明通用设备制造			建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	120.0934800807/31.5638208378			
	设计生产能力	冲压件、热水器零件 8 万套/年，普通机械及配件 2.5 万件/年，输配电及控制设备 500 件/年，非标金属结构件 2000 件/年			实际生产能力	冲压件、热水器零件 8 万套/年，普通机械及配件 2.5 万件/年，输配电及控制设备 500 件/年，非标金属结构件 2000 件/年			环评单位	宁夏智诚安环技术咨询有限公司			
	环评文件审批机关	无锡市惠山区环境保护局			审批文号	惠环审[2018]119 号			环评文件类型	报告表			
	开工日期	2017 年 3 月			竣工日期	2017 年 9 月			排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	/			环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	无锡国通环境检测技术有限公司			环保设施监测单位	无锡国通环境检测技术有限公司			验收监测时工况	生产设备、环保设施正常运行			
	投资总概算（万元）	1000			环保投资总概算（万元）	5			所占比例（%）	0.5			
	实际总投资	1000			实际环保投资（万元）	5			所占比例（%）	0.5			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	2	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	2	
新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力	/			年平均工作时	2400 h				
运营单位	无锡市徐家机电有限公司			运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）	9132020679906053XJ			验收时间	2018.11				
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水	/	/	/	/	/	0.048	0.048	/	0.048	0.048	/	+0.048
	化学需氧量	/	73	500	/	/	0.035	0.192	/	0.035	0.192	/	+0.035
	氨氮	/	0.222	45	/	/	0.0001	0.0192	/	0.0001	0.0192	/	+0.0001
	悬浮物	/	28	400	/	/	0.013	0.144	/	0.013	0.144	/	+0.013
	总磷	/	0.47	8	/	/	0.00023	0.00384	/	0.00023	0.00384	/	+0.00023
	总氮	/	6.28	70	/	/	0.0030	0.024	/	0.0030	0.024	/	+0.0030
	工业固体废物	/	/	/	/	/	0	0	/	0	0	/	/

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升





排污口环保标志牌

无锡市徐家机电有限公司“普通机械及配件、输配电机控制设备、非标金属结构件的制造、加工（扩能）项目”竣工日期和调试日期公示申明

无锡市徐家机电有限公司“普通机械及配件、输配电机控制设备、非标金属结构件的制造、加工（扩能）项目”环境影响报告表于2018年3月5日获得无锡市惠山区环境保护局的审批（惠环审【2018】119号），项目于2017年9月竣工，调试时间为2017年10月。调试期间各类生产设备和环保设施正常运行。特此申明。

无锡市徐家机电有限公司

2019.1.21



仅供无锡市徐家机电有限公司环保验收公示使用

首页 信息发布 报告下载 导读 家园 环评书店 培训 金币充值 每日红包 帮助 快捷导航

环评工程师 考试资料 上岗证 行业信息 政策法规 业务咨询 报告预审 报告下载 报告互助 环评工程师 环境监理
环评师公会 求职招聘 公参公示 技术讨论 技术资料 基础资料 资质管理 软件工具 风险评估 论坛公告 官方微信

环评爱好者网 www.eiafans.com 建设项目环评、验收信息公示平台 公示公告发布 www.eiafans.com

请输入搜索内容 帖子 热搜: 验收公示 环评公示 公众参与 招聘 真题 排污许可 卫生防护距离 应急预案 污水处理厂 喷漆

首页 > 当前热门 > 环评、验收公示公告 > 无锡市徐家机电有限公司“普通机械及配件、输配电机控制 ...

发布环保竣工验收公示|发布环评公示
建设项目环评费用在线计算|收费标准
环评师招聘与应聘|行业信息|预评审会

2018年环评工程师备考全程指导|报名时间汇总
2018年环评师考试交流|资料下载
2018年环境影响评价工程师考试培训!

低价环评考试用书教材|环评图书免运费
考前培训|继续教育
上岗证报名系统|工程师登记培训

发帖 回复 返回列表

查看: 0 | 回复: 0

[调试公示] 无锡市徐家机电有限公司“普通机械及配件、输配电机控制设备、非标金属结构件的制... [复制链接]

MSTHAFGS 发表于 2019-1-22 13:07 | 只看该作者 楼主 电梯直达

无锡市徐家机电有限公司“普通机械及配件、输配电机控制设备、非标金属结构件的制造、加工（扩能）项目”竣工日期和调试日期公示

无锡市徐家机电有限公司“普通机械及配件、输配电机控制...
124.63 KB, 下载次数: 0

分享到: QQ好友和群 微信

收藏 评分 转播 分享 顶 踩

竣工、调试公示截图

无锡市徐家机电有限公司“普通机械及配件、输配电及控制设备、
非标金属结构件的制造、加工（扩能）项目”

竣工环境保护验收意见

2019年2月18日，无锡市徐家机电有限公司根据《普通机械及配件、输配电及控制设备、非标金属结构件的制造、加工（扩能）项目竣工环境保护验收监测报告表》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/指南、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

无锡市徐家机电有限公司成立于2007年，地址为无锡市惠山区阳山镇东蒋村，现增资至1000万元，利用现有厂房，建设普通机械及配件、输配电及控制设备、非标金属结构件的制造、加工（扩能）项目，项目规模为年产冲压件、热水器零件8万套，普通机械及配件2.5万件，输配电及控制设备500件，非标金属结构件2000件。全厂现有员工50人，一班制生产，年生产300天。

（二）建设过程及环保审批情况

无锡市徐家机电有限公司于2018年2月委托宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制《无锡市徐家机电有限公司普通机械及配件、输配电及控制设备、非标金属结构件的制造、加工（扩能）项目环境影响报告表》，并于2018年3月5日通过惠山区环保局审批（惠环审[2018]119号）。本项目为扩建项目，公司于2017年3月在厂区内进行生产设备的添加和安装，项目于2017年9月竣工，2017年10开始调试。

（三）投资情况

该项目实际总投资1000万元，其中环保投资5万元。

（四）验收范围

“普通机械及配件、输配电及控制设备、非标金属结构件的制造、加工（扩能）项目”主体工程、辅助工程及对应的环保设施。

二、工程变动情况

本项目建设期间未发生重大变动，纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

1、废水

本项目无生产废水产生，员工生活污水经化粪池预处理后，接管至无锡惠山区陆区综合污水处理厂处理。

2、噪声

本项目主要噪声源为液压机、碰焊机、液压剪板机、台钻、摇臂钻、平面磨床、500T 压机开料机、钻床等生产设备，经采取合理布局、车间隔声、距离衰减等措施来降低噪声带来的影响。

3、振动

本项目主要振动源为冲床，采取基础减振等措施来降低振动带来的影响。

4、固体废物

本项目机加工过程中产生的金属边角料、不合格工件综合利用，生活垃圾委托环卫部门清运，固体废物零排放。

5、环境管理制度

本项目由专人负责环境管理工作(包括内部监测,并配合接管部门取样监测),监测委托有资质单位进行,执行国家、地方环境保护法律、法规,落实环境保护行政主管部门管理要求并完成相关报表,实施环境保护方案的规划和管理,确保环境保护治理设施运行、维护及更新,确保各项污染物达标排放和对环境影响最小。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

1、废水

监测期间,本项目生活污水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的日均排放浓度达到了接管要求,均符合《污水排入城市下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 级排放标准。

2、厂界噪声

监测期间,本项目监测点厂界噪声符合《符合工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中厂界外声环境功能区类别为 2 类的标准要求。

3、振动



仅供无锡市格瑞利电气有限公司环保验收公示使用

监测期间,监测点振动检测结果符合《城市区域环境振动标准》(GB 10070-88)中混合区标准要求。

4、固体废物

所有固废均得到有效处置,固废实现“零排放”。

5、污染物排放总量

本项目水污染物年排放总量符合审批意见中的限值要求,固废100%处置,零排放。

五、工程建设对环境的影响

1、本项目无生产废水产生,员工生活污水经化粪池预处理后,接管至无锡市惠山区阳山镇陆区综合污水处理厂处理,对周边地表水环境不构成直接影响。

2、本项目各厂界噪声、环境振动达标排放,对周边环境不构成超标影响。

4、本项目固体废物堆放场所已按《一般工业固体贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001)要求建设。

六、验收结论

对照《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》(国环规环评(2017)4号),该项目落实了环评及批复要求,各类污染物满足相应的排放标准。

通过对本项目的现场调查和验收监测,本项目建设性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施未发生变化,较好地落实了环境影响报告表及批复要求的环境保护措施及相关要求,环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用,污染物排放浓度和总量基本符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及批复要求。该项目环境保护设施符合竣工环境保护验收条件,可以通过验收。

七、后续要求

强化公司内部环境管理,建立健全环保设施运行、维护、管理、监测台帐,确保设施稳定运行,各项污染稳定达标排放,固体废弃物得到安全处置。

无锡市徐家机电有限公司

2019年2月18日

(盖章)

八、验收人员信息

建设单位		无锡市徐家机电有限公司				
项目名称	普通机械及电气设备、非标金属结构件的制造、加工（扩能）项目					
姓名	单位	职务	手机号码	身份证号码	签字	备注
组长 徐斌	无锡徐家机电有限公司	总经理	13921121112	320221198104165113	徐斌	
徐俊杰	无锡徐家机电有限公司	副总经理	1386239790	320221196902195531	徐俊杰	
刘成友	无锡徐家机电有限公司	工程部经理	13921121114	362201198212146210	刘成友	
成员						



仅供无锡市徐家机电有限公司验收公示使用

无锡市徐家机电有限公司“普通机械及配件、输配电及控制
设备、非标金属结构件的制造、加工（扩能）项目

竣工环境保护验收其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环环评〔2017〕4号），“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

1 环境保护设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

在项目初步设计阶段，已将噪声、振动、污水、固废等环境保护设计纳入了初步设计，设计均符合相关环境保护设计规范的要求，并预留了环境保护设计投资概算，严格按照环评审批意见落实了相关环境保护设施。

1.2 施工简况

项目环境保护设施的建设进度和资金已得到了保证，项目建设过程中基本实施了环评审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

本项目竣工时间为2017年9月，由于建设单位不具备监测能力，本项目委托无锡国通环境检测技术有限公司于2018年9月对本项目进行了现场勘查，于2018年9月19日编制监测方案，并于2018年11月21日~2018年11月23日进行现场验收监测，主要监测内容为厂界噪声、环境振动和生活污水。由监测数据可知，本项目监测点噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中厂界外声环境功能区类别为2类的标准要求，振动符合《城市区域环境振动标准》（GB 10070-88）中混合区标准要求。生活污水中pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷和总氮的日均排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB 31962-2015）中表1中B级标准。本项目产生的金属废料综合利用，生活垃圾由环卫清运，固体废物零排放。

根据验收监测报告并按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环环



仅供无锡市徐家机电有限公司环保验收公示使用

评（2017）4号）中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，可知项目已按环保及批复要求进行了环境保护设施建设，根据监测结果，项目可满足相关环境排放标准要求，建设方于2019年2月18日出具验收合格意见。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

无锡市徐家机电有限公司已设置专人负责企业环境管理相关事宜，做好对环保设施的维护保养工作，定期委托有资质单位对企业的噪声、振动、污水进行检测。

无锡市徐家机电有限公司

2019.2.19



仅供无锡市徐家机电有限公司环保验收公示使用