

天津成达石油机械设备有限公司年产 5000  
万件潜油电机定子冲片扩建项目  
竣工环境保护验收监测报告



天津成达石油机械设备有限公司

2018年8月

建设单位：天津成达石油机械设备有限公司

建设单位地址：天津市津南区双港工业园

法人代表：曾宪成

电话：

传真：

邮编：300350

监测单位：天津市清源环境监测中心

现场监测负责人：董鑫禹

## 目 录

一、建设项目概况.....	1
二、验收依据.....	2
三、工程建设情况.....	3
四、环境保护设施.....	6
五、建设项目环评报告书的主要结论与建议及审批部门审批决定.....	8
六、验收执行标准.....	9
七、验收监测内容.....	9
八、质量保证及质量控制.....	10
九、验收监测结果.....	11
十、验收监测结论.....	12

## 附图

附图 1：本项目地理位置

附图 2：本项目周围环境简图

附图 3：本项目验收监测点位图

附图 4：排污口规范化及相应环保设施

## 附件

附件 1：天津市津南区环境保护局《关于天津成达石油机械设备有限公司年产 5000 万件潜油电机定子冲片扩建项目环境影响报告表的批复》（津南环保批表[2014]37 号）；

附件 2：废物处理合同

附件 3：生活废弃物收运协议

附件 4：下角料买卖合同

## 1、建设项目概况

天津成达石油机械设备有限公司投资 412 万元在天津市津南区双港工业园双港镇鑫港 4 号路 1 号的现有厂区内建设年产 5000 万件潜油电机定子冲片扩建项目（以下简称“本项目”），已新建 1 栋 2 层厂房占地面积 1001 平方米，建筑面积 2060 平方米，并于新建厂房购置 1 台高速冲压机，同时将原有厂房内的冗余的相关设备搬至新厂房，进行潜油电机定子冲片的生产，该项目计划达到年产 5000 万件潜油电机定子冲片的生产能力。并于 2014 年委托农业部环境保护科研监测所编制《天津成达石油机械设备有限公司年产 5000 万件潜油电机定子冲片扩建项目环境影响报告表》2014 年 4 月取得了该项目批复（津南环保批表[2014]37 号）。

该公司原计划在现厂区内空地上扩建一栋二层的厂房，新购置一台高速冲压机安置在一层，同时将原有厂房内冗余的一台高速冲压机移至新建厂房一层、十台数控机床移至新建厂房二层，一层空余部分作为仓储用地。由于实际建筑高度和宽度不足，两台高速冲压机无法安置于新建厂房一楼内，故只能将两台高速冲压机安置于原有厂房，新建厂房一层全部用于仓储，放置原料和产品。但是由于高速冲压机无法安置在新厂房一层，而且由于整个生产线需要，所以原计划二层放置十台数控机床也需要放在老厂房，故新建厂房的二层作为原料库使用。目前该项目已完成了主体设施建设、环保设施的建设。

天津市清源环境监测中心受天津成达石油机械设备有限公司的委托，承担该项目环境保护竣工的验收监测。根据中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》与中华人民共和国环境保护部《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 号的要求和规定，天津市清源环境监测中心在现场踏勘和相关资料的调研的基础上编制了环保验收监测方案，并根据监测方案于 2018 年 8 月 15 日至 16 日对该项目进行竣工环境保护验收监测。

## 2、验收依据

- 2.1 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日）；
- 2.2 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997 年 3 月 1 日实施）；
- 2.3 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 1 月 1 日施行）；
- 2.4 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年 11 月 07 日修正版）；
- 2.5 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 01 月 01 日起施行）；
- 2.6 中华人民共和国国务院令 第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》；
- 2.7 中华人民共和国环境保护部《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 号的要求和规定；
- 2.8 中华人民共和国生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告(公告 2018 年第 9 号)；
- 2.9 津环保监测[2003]61 号《关于印发〈天津市建设项目竣工环境保护验收监测管理办法〉的通知》；
- 2.10 津环保监测[2007]57 号《关于发布〈天津市污染源排放口规范化技术要求〉的通知》；
- 2.11 农业部环境保护科研监测所编制《天津成达石油机械设备有限公司年产 5000 万件潜油电机定子冲片扩建项目环境影响报告表》2014 年 3 月；
- 2.12 天津市津南区环境保护局：津南环保批表[2014]37 号 《关于天津成达石油机械设备有限公司年产 5000 万件潜油电机定子冲片扩建项目环境影响报告表的批复》（2014 年 4 月）；
- 2.13 宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制《天津成达石油机械设备有限公司环境影响补充分析报告》2018 年 7 月；
- 2.14 天津成达石油机械设备有限公司年产 5000 万件潜油电机定子冲片扩建项目有关的基础性技术资料及其它各种批复文件。

### 3、工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

本项目位于天津市津南区双港工业园双港镇鑫港 4 号路 1 号（E117° 18' 11.22"、N39° 01' 21.14"），项目东侧为天津市长静康复器具有限公司，南侧为鑫港四号路，西侧为旺港南路，北侧为奥托仑光子（天津）有限公司。本项目地理位置图、周围环境简图分别见附图 1 及附图 2。

#### 3.2 建设内容

天津成达石油机械设备有限公司投资 412 万元，在天津市津南区双港工业园双港镇鑫港 4 号路 1 号的现有厂区内建设年产 5000 万件潜油电机定子冲片扩建项目。本项目新建 1 栋 2 层厂房占地面积 1001 平方米，建筑面积 2060 平方米并购置一台高速冲压机。由于实际建筑高度和宽度不足及整个生产线需要，两台高速冲压机无法安置于新建厂房一楼内，所以只能将两台高速冲压机及二层放置的十台数控机床安置于原有厂房，故新建厂房一层全部用于仓储，放置原料和产品，新建厂房的二层作为原料库使用。

公用工程：

（1）给水：本项目新厂房无给水，老厂房给水为项目生活和绿化用水由市政给水管网提供。

（2）排水：调整后新厂房无排水，老厂房不产生生产废水；生活污水经化粪池进行沉淀处理排入双港工业园污水管网中，最终排入津南区双林污水处理厂。

（3）供电：调整后新厂房依托老厂房，老厂房供电由津南区电力部门提供，依托公司现有供电设施，厂区内原有一台容量 300kVA 的变压器。

（4）暖通：老厂房和新厂房均不设置采暖，自然通风。

生产定员及工作制度：

本项目不新增职工人数；每日一班生产，每班生产 8 小时，全年工作 300 天。

### 3.3 主要原辅材料

本项目新增一台设备，具体设备见表 3-1。

表 3-1 本项目新增设备一览表

序号	环评情况					实际建设情况
	名称	型号	设备台数(套)	功率(KW)	备注	
1	高速冲压机	Y32-100	1	40	重 200 吨	与环评一致

本项目主要原辅材料，见表 3-2。

表 3-2 本项目主要原辅料对比一览表

序号	环评情况			实际建设情况
	名称	消耗量	备注	
1	硅钢带	1500t/a	外购成品	调整后在老厂房生产，新厂房不生产。生产用量不变，只是生产位置变化
2	导条	60t/a	外购成品	

### 3.4 生产工艺

本项目主要生产工艺流程：

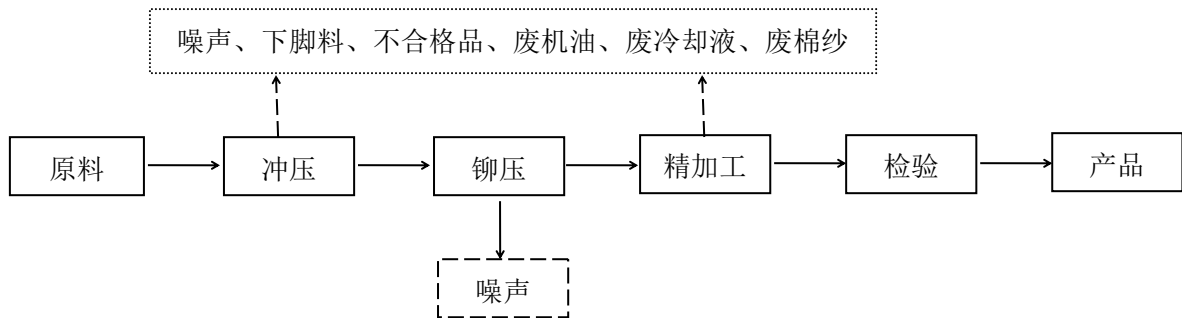


图 3-3 本项目工艺流程示意图

工艺流程简述：

原料：主要包括外购的成卷硅钢带和已经加工成型的导条（铜棒）。

冲压：使用高速冲压机对成卷硅钢带进行冲压

铆压：先用手工将冲压成的半成品根据产品规格需要，选择几个或几十个及导条串在一起，然后使用压力机进行铆压；

精加工：使用数控车床加工上述半成品的外径；数控车床使用过程中使用冷却液油进行冷却。

检验：人工用肉眼检验成品外观，合格品即为可售产品。

### 3.5 项目变动情况

由于实际建筑高度和宽度不足，两台高速冲压机无法安置于新建厂房一楼内，故只能将两台高速冲压机安置于原有厂房，新建厂房一层全部用于仓储，放置原料和产品。由于高速冲压机无法安置在新厂房一层，因整个生产线需要，所以原计划二层放置十台数控机床也需要放在老厂房，故新建厂房的二层作为原料库使用。

根据本次调整内容及污染物排放情况，该项目发生的变更不属于重大变更。

3-4 本项目变化情况一览表

序号	项目	原环评	补充环评	变化情况
1	建筑设施	占地面积 1001m <sup>2</sup> 建筑面积 2060 m <sup>2</sup>	占地面积 1001m <sup>2</sup> 建筑面积 2060 m <sup>2</sup>	新建厂房不放置设备，设备全部放于老厂房。
2	生产设备配置	Y32-100 高速冲压机（2台），将新购置的一台高速冲压机和原有的一台高速冲压机放于新扩建的厂房。	原有 1 台高速冲压机于老厂房位置不变，新增一台安放于老厂房原高速冲压机旁 10m 处。	新建厂房不放置设备，设备全部放于老厂房
		CJK1630 数控机床（3台）放于新扩建的厂房。	放于老厂房原位置处	
		TK36 数控机床（7 台）放于新扩建的厂房。	放于老厂房原位置处	
3	原料	硅钢带 1500t/a	硅钢带 1500t/a	不变
		导条 60t/a	导条 60t/a	不变
4	产品方案	5000 万件潜油电机定子冲片	5000 万件潜油电机定子冲片项目于老厂房继续生产	生产位置变化
5	工作制度及劳动定员	年工作 300 天，每天工作 8 小时。定员 40 人。	年工作 300 天，每天工作 8 小时。定员 40 人。	不变
6	总投资	412 万元	412 万元	不变

## 4、环境保护设施

### 4.1 污染治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

本项目不新增人数，无生产废水，故无新增排水。

#### 4.1.2 废气

本项目的主要产品为潜油泵电机的定子冲片，主要原料硅钢带和导条，基本工艺为原料冲压、铆压、精加工、检验，工艺生产过程中不涉及废气排放。

#### 4.1.3 噪声

本项目调整后新厂房作为仓储用地，年产 5000 万件潜油电机定子冲片扩建项目于老厂房继续生产。本项目选用低噪声设备并安装减震垫，经建筑隔声及距离衰减等措施后排放。

#### 4.1.4 固体废物

本项目产生的废冷却液、废棉纱等属于危险废物应放置于特定的危险贮存场所（见附图 4），定期交于天津合佳威立雅环境服务有限公司进行处理（见附件 2）；本项目生产过程产生的原料包装物和生产下脚料、不合格品出售给天津兴元和再生资源回收利用有限公司（见附件 4）。本项目所产生的生活垃圾由天津市港兴环境卫生管理有限公司定期清运（见附件 3）。

### 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

天津成达石油机械设备有限公司年产 5000 万件潜油电机定子冲片扩建项目的建设履行了环境影响审批手续，根据环境影响评价报告表、环境影响补充分析报告和天津市津南区行政审批局要求，按照初步设计环保篇进行了环保设施的建设，做到了环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。该项目实际建设地点、生产设备、实际生产方案、生产规模等都与环评报告表批复内容基本相符，具体建设落实情况详见对照表 4-1。

表 4-1 环评批复落实情况对比表

序号	环评报告表审批意见	实际建设落实情况
1	加强施工期的环境管理，合理安排施工计划，减轻施工期扬尘、噪声对周围环境的影响。	经核查，本项目在施工期合理的安排了施工计划，并进行了苫盖、避免夜间施工。
2	生产设备选用低噪声设备，经墙体隔声和距离衰减后达标排放。	本项目生产设备选用低噪声设备，经墙体隔声和距离衰减后排放。经监测，本项目厂界四周噪声声级均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 3 类限值要求。
3	废机油、废冷却液、废油桶、废棉纱等属于危险废物应放置于特定的危险贮存场所，定期交于有资质单位进行处理；废下脚料、废包装箱外售物资回收部门。	本项目产生的废冷却液、废棉纱等属于危险废物应放置于特定的危险贮存场所（见附图 4），定期交于天津合佳威立雅环境服务有限公司进行处理（见附件 2）；本项目生产过程产生的原料包装物和生产下脚料、不合格品出售给天津兴元和再生资源回收利用有限公司（见附件 4）。本项目所产生的生活垃圾由天津市港兴环境卫生管理有限公司定期清运（见附件 3）。

## 5、建设项目环评报告书的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告书的主要结论与建议

(1) 加强施工期环境管理，切实落实施工期各项污染防治措施，将施工期对环境的影响程度降到最低。

(2) 选购环保装置应选用有环保产品质量认证的产品，同时环保措施的设计施工应由有资质的单位承接，以确保工程质量。

(3) 对于本评价提出的环保治理措施，公司应认真考虑落实，做到经济效益和环境效益同步发展。

(4) 本项目应配备专（兼）职环保人员，负责企业日常环境管理工作，加强职工的环保意识教育，制定相应的规章制度，注意在生产的各个环节中节能降耗，减少各类污染物的产生。并做好检查、监督工作。

### 5.2 建设项目环境影响补充分析报告的主要结论与建议

建设方在严格执行补充报告及原报告表中提出的各项污染防治措施的前提下，不会改变已批复的该项目环境影响报告表确定的评价结论。以上环保设施的调整满足环境保护的要求，项目调整合理、可行。

(1) 定期组织职工学习，增强环保意识，加强环保观念；

(2) 制定相关制度，并认真落实各项相关规定；

(3) 落实报告中各项环保措施，确保环保设施正常运行；

(4) 定期检查、维修，确保设备的良好运行，避免异常噪声的产生。

### 5.3 审批部门审批决定

本项目环评批复，见附件1。

## 6、验收执行标准

### 6.1 厂界噪声验收执行标准

本项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类限值，见下表 6-1。

表 6-1 噪声排放标准 [单位：dB (A) ]

厂界外声环境功能区类别	时段	
	昼间	夜间
3 类	65	55

### 6.2 固体废物验收执行标准

危险废物在厂内暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及修改单（公告 2013 年第 36 号，环境保护部，2013 年 6 月 8 日发布）、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ 2025-2012；2013-3-1 实施）相关规定。固体废物执行《一般固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《天津市生活垃圾废弃物管理规定》（2008.5.1）。

## 7、验收监测内容

### 7.1 废水验收监测内容

本项目无新增排水，故此次验收不涉及废水监测。

### 7.2 废气噪声验收监测内容

本项目无废气产生，故此次验收不涉及废气监测。

### 7.3 厂界噪声验收监测内容

点位布设：沿厂界外 1 米，共布设 4 个监测点位（监测点位见附图 3）。

监测频次：监测 2 周期，每周期监测 3 次（昼间 2 次、夜间 1 次）。

噪声监测：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）噪声测量方法。

## 8、质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

(1) 验收监测现场采样和测试时生产工况稳定，环保设施运转正常、稳定情况下进行，采样分析人员均持证上岗。

(2) 噪声监测采用的仪器性能均符合国家标准《声级计的电声性能及测试方法》GB3785-83 中的规定，仪器均通过国家计量部门检定合格。

### 8.2 监测仪器

仪器名称	仪器型号	仪器编号
AWA6228+型多功能声级计	QYH-SB-57	00310743

### 8.3 实验室内质量控制和质量保证

实验室各种计量仪器按规定进行定期检定，需要控制温、湿度条件的仪器配备相应设备，并进行有效测量。

### 8.4 数据处理的质量保证

所有监测数据、记录经过监测分析人员、质控负责人和项目负责人三级审核，经过校对、校核，最后由技术总负责人审定。

## 9、验收监测结果

### 9.1 生产工况

在监测期间，本项目生产潜油电机定子冲片情况见表 9-1。（见附件 5）

监测时间	计划生产量(万件)	实际生产量(万件)	生产负荷 (%)
2018.08.15	16.7	15.2	91.0
2018.08.16	16.7	15.8	94.6

### 9.2 环境保护设施调试效果

#### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

##### 9.2.1.1 厂界噪声

表 9-2 噪声排放监测结果 [单位: dB (A)]

时间	监测点位	测点位置	上午	下午	夜间	主要声源
2018.08.15	1#	厂界东侧外 1 米	63.4	62.7	44.8	工业
	2#	厂界南侧外 1 米	56.2	57.4	47.1	工业
	3#	厂界西侧外 1 米	59.3	58.9	42.2	工业
	4#	厂界北侧外 1 米	62.4	61.2	49.8	工业
2018.08.16	1#	厂界东侧外 1 米	63.9	63.1	45.5	工业
	2#	厂界南侧外 1 米	55.8	55.1	48.0	工业
	3#	厂界西侧外 1 米	57.7	58.1	41.9	工业
	4#	厂界北侧外 1 米	62.8	62.3	50.1	工业
标准值			65		55	/

经监测，本项目厂界噪声昼间最大值为 63.9dB (A)、夜间最大值为 50.1dB (A)，均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 3 类限值，排放达标。

## 10、验收监测结论

### 10.1 工程建设对环境的影响

#### 10.1.1 噪声

经监测，本项目厂界噪声昼、夜间噪声声级均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准的限值要求。

#### 10.1.2 固体废物

本项目产生的废冷却液、废棉纱等属于危险废物放置于危险暂存处（见附图 4），定期交于天津合佳威立雅环境服务有限公司进行处理（见附件 2）；本项目生产过程产生的原料包装物和生产下脚料、不合格品出售给天津兴元和再生资源回收利用有限公司（见附件 4）。本项目所产生的生活垃圾由天津市港兴环境卫生管理有限公司定期清运（见附件 3）。

# 建设项目工程竣工环境保护“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		天津成达石油机械设备有限公司年产 5000 万件潜油电机定子冲片扩建项目				项目代码		建设地点		天津市津南区双港工业园双港镇鑫港 4 号路 1 号				
	行业类别（分类管理名录）						建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力		年产 5000 万件潜油电机定子冲片				实际生产能力		年产 5000 万件潜油电机定子冲片		环评单位		农业部环境保护科研监测所		
	环评文件审批机关		天津市津南区环境保护局				审批文号		津南环保批表[2014]第 37 号		环评文件类型		报告表		
	开工日期		2014 年 04 月				竣工日期		2018 年 7 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		天津市清源环境监测中心				环保设施监测单位				验收监测时工况		91.0%、94.6%		
	投资总概算（万元）		412				环保投资总概算（万元）		12		所占比例（%）		2.91		
	实际总投资（万元）		412				实际环保投资（万元）		5		所占比例（%）		1.2		
	废水治理（万元）		0.5	废气治理（万元）			噪声治理（万元）		1	固体废物治理（万元）		绿化及生态（万元）		其他(万元)	3.5
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		2400h/a			
运营单位		天津成达石油机械设备有限公司				运营单位社会统一信用代码				91120112741366499F		验收时间		2018 年 8 月	
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		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	化学需氧量		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	氨氮		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	石油类		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	废气		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	二氧化硫		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	烟尘		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	工业粉尘		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	氮氧化物		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	工业固体废物		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
与项目有关的其他特征污染物		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		

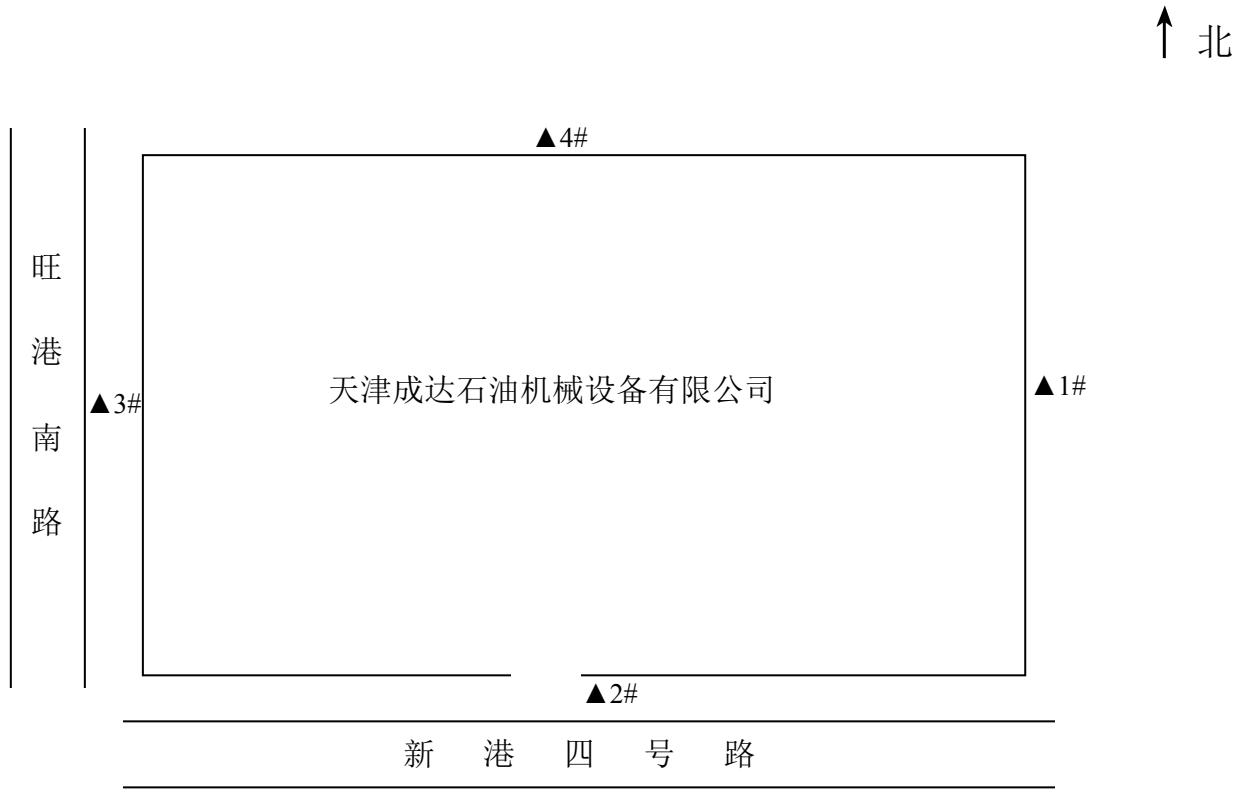
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少  
 2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）  
 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；  
 工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。





附图 2 本项目周围环境简图

附图 3



验收监测点位图

▲：噪声监测点位

附图 4:



固废暂存处



危废暂存处



污水排污口规范化



危废暂存处



生活垃圾暂存处

## 附件 1:

审批意见:

津南环保批表[2014]37号

天津成达石油机械设备有限公司:

你公司报送的《天津成达石油机械设备有限公司年产 5000 万件潜油电机定子冲片扩建项目环境影响报告表》收悉,经审查,现批复如下:

一、天津成达石油机械设备有限公司拟投资 412 万元在天津市津南区双港工业园的现有厂区内建设年产 5000 万件潜油电机定子冲片扩建项目,占地面积 1001 平方米,建筑面积 2060 平方米,新建 1 栋 2 层厂房、购置一台高速冲压机,同时将原有厂房内的冗余的相关设备搬至新厂房,进行潜油电机定子冲片的生产,项目建成后将形成年产 5000 万件潜油电机定子冲片的生产能力。项目符合产业政策及津南区总体规划。2014 年 3 月 10 日至 2014 年 3 月 28 日,我局将该项目环境影响评价有关情况在天津市津南政务网上进行了公示。在严格落实该项目环境影响报告表中的各项环保措施的前提下,同意该项目建设。

二、项目在建设过程中应对照环境影响报告表认真落实各项污染防治措施,并重点做好以下工作:

- 1、加强施工期的环境管理,合理安排施工计划,减轻施工期扬尘、噪声对周围环境的影响。
- 2、生产设备选用低噪声设备,经墙体隔声和距离衰减后达标排放。
- 3、废机油、废冷却液、废油桶、废棉纱等属于危险废物应放置于特定的危废贮存场所,定期交于有资质单位进行处理;废下脚料、废包装箱外售物资回收部门。
- 4、项目施工前十五天内到我局环境监察支队办理建设施工排污申报登记工作。
- 5、根据天津市环保局文件津环保监[2002]71 号《关于加强我市排污口规范化整治工作的通知》、津环保监测[2007]57 号“关于发布《天津市污染源排放口规范化技术要求》的通知”要求,落实排污口规范化工作。

三、该项目执行的主要环境标准及排放标准:

(一)环境质量标准

- 1、环境空气质量执行 GB3095-1996 及 GB3095-2012《环境空气质量标准》(二级);
- 2、环境噪声执行 GB3096-2008《声环境质量标准》(3、4a 类)。

(二)污染物排放标准

- 1、施工期场界噪声执行 GB12523-2011《建筑施工场界环境噪声排放标准》;
- 2、运营期噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》(3、4a 类);
- 4、燃气锅炉执行 DB12/151-2003《锅炉大气污染物排放标准》;
- 5、一般工业固体废物厂内暂存执行 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》;危险废物厂内暂存执行 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》。

四、污染物排放总量控制情况

本项目无总量控制污染物排放:全公司污染物总量仍控制在:COD<sub>0.152</sub> 吨/年、氨氮 0.0016 吨/年以下。

五、该项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”管理制度。项目竣工后,建设单位必须按规定程序申请环境保护验收,验收合格后方可投入生产。

六、请双港镇人民政府协助做好项目施工期间的监督环境管理工作。

经办人:刘恒国 康绍福



## 附件 2:



天津合佳威立雅环境服务有限公司  
TIANJIN HEJIA VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

### 废物处理合同

签订单位： 甲方：天津成达石油机械设备有限公司  
乙方：天津合佳威立雅环境服务有限公司  
合同期限： 2018年5月22日至2019年5月21日

甲方希望，并且乙方愿意为甲方提供危险废物的收集及处理、处置服务。依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》等有关规定，经双方友好协商，签订合同如下：

#### 一、 服务方式

乙方拥有工业危险废物处理系统，并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。乙方对甲方产生的废物进行收集、安全运输与妥善处理处置。甲方也可自行运输。

#### 二、 废物名称、主要（有害）成分及处理费价格

详见合同附件

#### 三、 双方责任

甲方责任：

1. 甲方是一家在中国依法注册并合法存续的独立法人，且具有合法签订并履行本合同的资格。
2. 合同中的废物需要连同包装物一并交予乙方处理。
3. 甲方负责在厂内将废物分类、集中收集，在所有废物的包装容器上用标签等方式明确标示出正确的废物名称，并与本合同中

- 的废物名称保持一致。同时为乙方提供废物产生来源、主要成份及含量等信息。
4. 在交接废物时甲方必须将废物密封包装，不得有任何泄漏和气味逸出，并向乙方提供电子形式的“危险废物转移联单”。电子联单上的废物名称应与合同附件上的名称保持一致，按实际交接数量、重量制作电子联单。
  5. “天津市危险废物在线转移监督平台”相关危险废物处置协议网上签订，危险废物转移计划网上提交及审批，电子联单制及电子联单在线交接等操作，见  
<http://60.30.64.249:8090/RefuseDisposal/>天津市危废在线转移监管平台操作手册（企业用户）或致电 022-87671708（固管中心电话）。
  6. 原则上甲方废物中不得含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分，如含有，则必须提前告知乙方，双方共同协商安全的包装、运输方式，达成一致意见后方能运输处置。
  7. 保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况：
    - 1) 废物品种未列入本合同(尤其不得含有易爆物质、放射性物质、剧毒物质、无名物质等)；
    - 2) 标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严、**盛装液体类废物时容器顶部与液体表面之间距离少于 100 毫米**；
    - 3) 两类及以上危险废物混合装入同一容器内；
    - 4) 违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术

条件的异常情况；

8. 甲方需保证自己的现场具备运输条件（甲方自行运输除外），并提供必要的协助（如叉车等）。如甲方需乙方运输，需提前 10 天拨打 物流部门 电话 28569804 联系。如甲方自行运输，需提前 48 小时拨打市场部门电话 28569801 联系，向乙方提供当次运输的废物信息，并运输风险由甲方承担。

乙方责任：

1. 乙方是一家在中国依法注册并合法存续的企业，有合法签订并履行本合同资格，并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。
2. 乙方在收到甲方通知后，（甲方自行运输除外）如无意外 10 日内到甲方所在地收取废物。
3. 乙方在处理过程中必须符合国家标准，不得污染环境，并积极配合甲方所提出的审核要求和为甲方提供相关材料。
4. 如乙方负责运输，则废物自出甲方大门后，其运输风险由乙方承担。
5. 乙方咨询、建议、投诉专线 28569815（周一至周五：早 9:00-12:00 下午 13:00-16:00）咨询、建议、投诉专用邮箱 market@hejiaveolia-es.cn。

双方约定：

1. 乙方现场具备计量条件。由乙方对每批废物按照毛重进行计量，作为双方结算依据。甲方可以派员来乙方现场监督核实。

如有异议，双方可以协商解决。

2. 如遇到甲方废物包装上没有注明废物名称，或包装上注明的废物名称与实际废物不符，或包装上的废物名称在合同范围之外，或联单上的废物名称、数量与实际废物名称、数量不符等情况，乙方均有权拒收甲方废物。
3. 甲方负责运输，甲方负责装车和卸车，卸车时乙方可提供叉车协助。
4. 甲方在运输前，须将当批次废物的处理费提前电汇至乙方，待乙方在确认当批次废物处理费到账后，方能接收废物。
5. 甲方产生废物后，乙方有权根据生产能力确定接收量，具体由双方协商解决。

#### 四、收费事项

1. 废物处理费：详见合同附件
2. 废物运输（具有危险品运输资质）服务费：  
甲方自行运输无此费用。
3. 乙方在接收废物 30 日内根据废物实际数量结算以上第 1 项费用，如实际的废物处理费多于甲方预付款，则甲方应在 5 日内以电汇形式补齐尾款，乙方在收到废物处理费全款后，为甲方开具处理费增值税专用发票。（废物处理费结算时，以不含税价作为计算基准，即首先计算出不含税总价，在此基础上计算税金和税后价格。）附件中废物处理费是按照国家财政部、国家税务总局颁布的最新增值税征收税率，然后

按照 70%进行退税的政策制定的优惠价格。如按照国家或地方税务政策变化,不享受 70%退税优惠时,自政策变化当日,甲方不再享受此税务政策的优惠价格,则按照合同附件中废物处理费税前单价上浮 8.7%进行调整。

#### 五、违约责任

1. 合同成立后双方共同遵守,发生争议时双方协商解决。如协商不成,任何一方均可向天津仲裁委员会提交仲裁,仲裁裁决是终局的,对双方均有同等的法律约束力,仲裁费用由败诉一方承担。
2. 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的,乙方有权拒绝收运,若已收运的废物中含有爆炸性、放射性、无名废物以及废物中含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分等情形,甲方必须及时运走,并承担相应的法律责任,乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有损失,并有权根据相关法律法规的规定上报环境保护行政主管部门。

六、合同自双方代表签字盖章后即生效。本合同一式四份,双方各保存两份,合同附件与合同具有同等法律效力。合同未尽事宜,双方协商解决。

七、合同签订日期:2018年5月22日



天津合佳威立雅环境服务有限公司

TIANJIN HEJIA VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

甲方

名称：天津成达石油机械设备有限公司

地址：天津市津南区双港镇鑫港四号路1号

邮编：

负责人：

联系人：赵月勇

电话：13012217367

传真：

签字盖章

乙方

名称：天津合佳威立雅环境服务有限公司

地址：天津市津南区北闸口镇二八路69号

邮编：300350

负责人：张世亮

联系人：张天成

电话：022-28569801

传真：022-28569803

公司开户银行：中国银行股份有限公司天津津南支行

开户银行地址：天津市津南区咸水沽体育馆路11号

开户银行帐号：276560042665

开户银行行号：104110051024

签字盖章

<b>天津合佳威立雅环境服务有限公司</b> Tianjin Hejia Veolia Environmental services Co., Ltd	
--	--

合同编号: HT180427-042, 天津成达石油机械设备有限公司合同附件:

废物名称	200L铁桶	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	报废				
主要成分	油				
预计产生量	200 千克	包装情况	木拍		
特定工艺	/	危废类别	HW49其他废物		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.55元/千克	含税单价	3.77元/千克
废物说明	无特殊要求				
废物名称	废切削液	形态	液态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	机加工				
主要成分	切削液				
预计产生量	1000 千克	包装情况	200L铁桶(小口带盖)		
特定工艺	/	危废类别	HW09油/水、烃/水混合物或乳化液		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.55元/千克	含税单价	3.77元/千克
废物说明	包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。				

甲方盖章:



乙方盖章:



附件 3:

## 生活废弃物收运协议

编号: 2018-70

甲方: 天津成达石油机械设备有限公司 (以下简称甲方)

乙方: 天津市港兴环境卫生管理有限公司 (以下简称乙方)

为满足甲方所产生的生活废弃物能够得到及时处置, 经甲、乙双方协商, 乙方有偿为甲方提供生活废弃物清运服务, 甲方向乙方交纳服务费用。

### 一、清运流程:

甲方将生活废弃物自行放入垃圾桶(箱)内, 乙方负责废弃物的及时收运、消纳。

### 二、协议期限:

本协议期限为 12 个月, 自 2018 年 8 月 6 日起至 2019 年 8 月 5 日止, 到期自动终止。本协议期限届满后, 垃圾量如无增减, 经双方协商一致, 可续签协议。

### 三、清运费与付款方式:

清运费为, 4500 元/年, 付款方式为: 年付, 自协议起始日起甲方分别于 2018 年 8 月 15 日前支付协议约定的服务费用。

### 四、服务区域:

甲方管理的天津成达石油机械设备有限公司院内产生的生活废弃物, 垃圾桶(箱)共 1 个。

五、甲方权利与义务: 1、甲方有权对乙方的生活废弃物清运工作进行监督检查。

2、甲方应按期支付相关费用。

3、甲方不得将危险废弃物等混入生活废弃物中投放到双方约定的垃圾桶(箱)内。

### 六、乙方权利与义务:

1、乙方应做好清运工作, 保证甲方能够正常倾倒生活废弃物。

2、乙方不负责清运双方约定的垃圾桶(箱)之外的生活废弃物。

2、乙方应遵守《安全生产法》等法律、法规关于安全生产的其他规定。

3、乙方若解除本协议, 应提前一个月通知甲方, 否则给甲方造成的损失, 由乙方负责赔偿。

七、本协议在履行过程中发生的任何争议, 双方友好协商解决; 协商不成的, 任何一方均可向本协议签订地人民法院提起诉讼。

八、本协议自双方加盖公章之日起生效。本协议一式贰份, 双方各执壹份, 具有同等法律效力。

甲方:

代表人:

联系方式: 8718055-8001

本协议签订时间: 2018 年 8 月 6 日

本协议签订地点: 市容办,

乙方:

代表人:

联系方式:

18322295688



陈美研



附件 4:

## 铜带下角买卖合同

甲方: 天津成达石油机械设备有限公司

乙方: 天津兴元和再生资源回收利用有限公司

一、甲方公司的铜带下角由乙方回收, 回收价格按当时的市场价进行收购

二、交货方式:

由乙方去甲方车间装货付全款后离厂

三、双方的权利义务:

1、甲方必须保持铜带下角的清洁, 不得将杂物混入内

2、乙方装好下角后负责将现场清扫干净, 将盛下角的容器摆放整齐

以上请相互监督

四、合同期限: 2016 年 1 月 1 日-2018 年 12 月 31 日

五、本合同履行过程中发生的任何协议, 双方友好解决, 协商不成的, 任何

一方均可提出诉讼

六、本协议自双方加盖公章之日起生效。本协议一式两份, 双方各执一份

, 具有同等法律效力

甲方: (盖章)

名称: 天津成达石油机械设备有限公司

地址: 天津市津南区双港工业园鑫港四号路 1 号

电话: 88718055-6666

联系人: 曾庆东

日期: 2015. 12. 30

乙方: (盖章)

名称: 天津兴元和再生资源回收利用有限公司

地址: 天津市静海县沿庄镇沿庄村东 300 米

电话: 13502088509

联系人: 蔡文东

日期: 2015. 12. 30

## 硅钢下脚买卖合同

甲方：天津成达石油机械设备有限公司

乙方：天津兴元和再生资源回收利用有限公司

一、甲方公司的硅钢下角由乙方回收，回收价格按当时的市场价进行收购

二、交货方式：

由乙方去甲方车间装货付全款后离厂

三、双方的权利义务：

1、甲方必须保持硅钢下角的清洁，不得将杂物混入内

2、乙方装好下角后负责将现场清扫干净，将盛下角的容器摆放整齐

以上请相互监督

四、合同期限：2016年1月1日-2018年12月31日

五、本合同履行过程中发生的任何协议，双方友好解决，协商不成的，任何一方均可提出诉讼

六、本协议自双方加盖公章之日起生效。本协议一式两份，双方各执一份，具有同等法律效力

甲方：（盖章）

名称：天津成达石油机械设备有限公司

地址：天津市津南区双港工业园鑫港四号路1号

电话：88718055-6666

联系人：曾庆东

日期：2015.12.30

乙方：（盖章）

名称：天津兴元和再生资源回收利用有限公司

地址：天津市静海县沿庄镇沿庄村东300米

电话：13502088509

联系人：蔡文东

日期：2015.12.30

附件 5:

附件 5:

工况证明

我司（天津成达石油机械设备有限公司）在天津市清源环境监测中心  
验收监测期间，生产工况详见下表。

监测时间	计划生产量(万件)	实际生产量(万件)	生产负荷 (%)
2018.08.15	16.7	15.2	91.0
2018.08.16	16.7	15.8	94.6

2018年8月20日

天津成达石油机械设备有限公司

