

# 天津市燕成工贸有限公司生产车间 及办公楼项目竣工环境保护验收 监测报告



天津市燕成工贸有限公司

2018年3月

建设单位：天津市燕成工贸有限公司

建设单位地址：天津市武清区王庆坨工贸院同发路

法人代表：

电话：

传真：

邮编：

监测单位：天津市清源环境监测中心

现场监测负责人：

# 目 录

1. 验收项目概况.....	1
2. 验收依据.....	2
3. 工程建设情况.....	3
4. 环境保护设施.....	6
5. 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定.....	7
6. 验收执行标准.....	8
7. 验收监测内容.....	9
8. 质量保证及质量控制.....	10
9. 验收监测结果.....	12
10. 环保验收检查结果.....	14
11. 验收监测结论.....	16

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

**附图：**

附图 1：天津市燕成工贸有限公司地理位置图

附图 2：天津市燕成工贸有限公司周围环境简图

附图 3：天津市燕成工贸有限公司监测点位示意图

附图 4：固废暂存处及排污口规范化

**附件：**

附件 1：天津市武清区环境保护局“关于天津市燕成工贸有限公司生产车间及办公楼项目环境影响报告表”的批复

附件 2：工况证明

附件 3：武清区环境卫生作业协议书

附件 4：试生产时间说明

## 1、验收项目概况

天津市燕成工贸有限公司位于天津市武清区王庆坨工贸院同发路，新建天津市燕成工贸有限公司生产车间及办公楼项目（以下简称“本项目”）。本项目占地面积 28666m<sup>2</sup>，长约 189m，宽约 152m。总建筑面积 7918m<sup>2</sup>，主要建筑物包括办公楼及两个生产车间；长区西北侧为管理、办公区域，厂区南侧空地为发展用地。

该项目于 2008 年 7 月委托天津市环境科学研究院编制了该项目的环境影响报告表（天津市燕成工贸有限公司生产车间及办公楼项目环境影响报告表），天津市武清区环境保护局已于 2008 年 8 月对该报告表进行了批复（津武保许可表[2008]088 号）。本项目 2009 年 6 月开工，于 2016 年 8 月建成并投入试运行（见附件 4）。

天津市清源环境监测中心受天津市燕成工贸有限公司委托，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 2017 年 5 月 10 日至 11 日对天津市燕成工贸有限公司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》；

2.3 中华人民共和国环境《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；

2.4 天津市人民政府令[2015]第 20 号《天津市建设项目环境保护管理办法》；

2.5 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；

2.6 天津市环境科学研究院编制的《天津市燕成工贸有限公司生产车间及办公楼项目环境影响报告表》(2008 年 7 月)；

2.7 天津市武清区环境保护局：津武保许可表[2008]088 号《关于天津市燕成工贸有限公司生产车间及办公楼项目环境影响报告表环境影响报告表的批复》(2008 年 8 月)；

2.8 天津市燕成工贸有限公司提供的该项目有关的基础资料。

### 3、工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

本项目位于我国最大自行车生产基地-素有“自行车之乡”美誉的天津市武清区王庆坨镇。本项目地处天津市武清王庆坨工贸院内，位于庆广道和同发路交口（东经 E116°55'52.19”，北纬 N39°10'30.54”）。本项目占地面积 28666m<sup>2</sup>，长约 189m，宽约 152m。总建筑面积 7918m<sup>2</sup>，本项目厂区东侧为天津市路骑自行车有限公司、厂区南侧天津康佳自行车厂、厂区西侧为同发路、厂区北侧为天津成龙包装制品有限公司。本项目地理位置图、总平面布置图，详见附图 1 及附图 2。

#### 3.2 建设内容

为适应市场需求，促进自行车产业的集团化发展。天津市燕成工贸有限公司投资 2000 万元进行自行车的组装生产，年产自行车生产能力为 60 万辆。本项目主要建筑物包括办公楼及两个生产车间；厂区西北侧为管理、办公区域；厂区东侧为生产区域；厂区南侧空地为发展用地。

#### 3.3 主要原辅材料

本项目所需主要原辅材料见表 3-1，生产所需主要设备情况见表 3-2。

表 3-1 主要原辅材料对比一览表

序号	环评情况				实际建设情况
	原料名称	单位	年需求量	来源及运输方式	
1	车架	万套/年	60	外购、汽车运输	与环评一致
2	轮毂	万套/年	60	外购、汽车运输	与环评一致
3	外带及内胎	万套/年	60	外购、汽车运输	与环评一致
4	其他零部件	万套/年	60	外购、汽车运输	与环评一致

表 3-2 主要生产设对比一览表

序号	环评情况			实际建设情况
	设备名称	数量	备注	
1	组装生产流水线	2 条	-	与环评一致
2	压缩机	2 台	用于自行车打气	与环评一致

### 3.4 公用辅助工程

(1) 给水：本项目由天津市武清王庆坨工贸园区自来水管网供给。

(2) 排水：本项目实行雨、污水分流制，无生产废水，主要为生活污水。生活污水主要为盥洗、冲厕等废水，生活污水经化粪池处理后再通过市政管网排入王庆坨工贸园污水处理厂。

(3) 供电：由天津市武清王庆坨工贸园区供电网接入供电，园区内设有 110KVA 变电站一座，可以满足本项目生产需求。

(4) 供热和制冷：本项目不设锅炉，采暖、制冷采用分体式电空调。

(5) 食堂：本项目不设职工食堂。

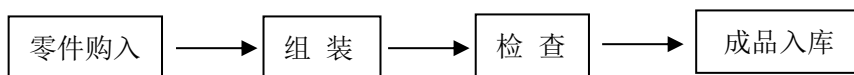
(6) 项目人员配置：

本项目生产需管理人员、技术人员及勤杂人员共计 80 人。

全年工作日 250 天，生产工人按单班制工作，每班工作 8 小时。

### 3.5 生产工艺

本项目生产工艺流程图如下：



注：本项目生产所需的零部件全部外协生产，项目只进行自行车的整车组装。

工艺说明：

1.首先购入自行车所需的零部件，如内胎、外带、轮毂、车架等，零部件全部就近堆放于生产车间内；

2.进行自行车的组装，全部人工完成，无生产废水、废气产生，纸板等各类包装物全部回收重新利用；

3.成品质量检查、入库。

### 3.6 与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

本项目建设地点位于武清王庆坨工贸园内，该单位 2009 年 6 月开工，2016 年因贷款及资金短缺问题，导致新建厂房及购买设备时间滞后。2016 年初该单位进行了设备调试，2016 年 8 月投入试生产（见附件 4）。

本项目试生产期间王庆坨工贸园污水处理厂已投入运行，生活污水经化粪池沉淀处理后通过下水管道排入王庆坨工贸园污水处理厂进行处理。（证明）

### 3.7 项目变动情况

本项目主要建设情况、工艺流程，主要设备以及原辅材料使用情况基本与环评以及批复一致。综上所述，本项目无重大变动。

## 4、环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置措施

#### 4.1.1 废水

本项目生产过程中无生产废水。

本项目生活废水主要为办公楼、车间的盥洗、冲厕等废水。生活污水经化粪池沉淀处理后再通过下水管道排入王庆坨工贸园污水处理厂。

#### 4.1.2 废气

本项目不设锅炉，采暖由园区集中供热；生产过程中无废气产生。

#### 4.1.3 噪声

本项目仅装有 2 台空气压缩机，用于自行车的车胎充气。其主要噪声源为生产设备，噪声通过采取隔声、减震等措施和距离衰减后排放。

#### 4.1.4 固体废物

本项目生产过程中产生纸板、保护膜等各类包装物，全部回收利用。

本项目生活垃圾，全部交由天津市清安物业服务有限公司处理（见附件 3）。

润滑油

## 5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

本项目为自行车的组装生产，厂址位于天津市武清王庆坨工贸园内，占地总面积为 28666m<sup>2</sup>，总投资 2000 万元，建设两个生产车间及一栋办公楼，年组装生产自行车 60 万辆，目前项目已进行投产，本报告为补办环评手续。

本项目选址于天津市武清王庆坨工贸园。王庆坨工贸园土地规划面积 1.78 平方公里，以自行车制造、机械加工、食品、印刷等产业为主。本项目用地已由武清区规划和国土资源局批复，符合武清区城市规划要求。

本项目不属于《产业结构调整指导目录（2005 年本）》和《天津市产业技术进步指导目录（2005 年-2010 年）》中限制类和淘汰类的产业，符合国家产业政策。

综上所述，本项目符合天津市武清区城市规划和国家产业政策要求。本项目在按照本表提出的措施整改后，项目具备环境可行性。

### 5.2 审批部门审批决定

天津市武清区环境保护局对该项目环境影响报告表的审批意见，见附件 1。

## 6、验收执行标准

### 6.1 废水排放标准

本项目污水排放标准执行天津市《污水综合排放标准》DB12/356-2008 中三级标准及天津市《污水综合排放标准》DB12/356-2018 中三级标准，具体标准限值见表 6-1。

表 6-1 污水验收监测执行标准

监测项目	标准限值	依据
pH 值	6~9 无量纲	天津市《污水综合排放标准》 (DB12/356-2008) 三级
悬浮物	400 mg/L	
化学需氧量	500 mg/L	
生化需氧量	300 mg/L	
总磷	3.0mg/L	
氨氮	35 mg/L	

表 6-2 污水验收监测执行标准

监测项目	标准限值	依据
pH 值	6~9 无量纲	天津市《污水综合排放标准》 (DB12/356-2018) 三级
悬浮物	400 mg/L	
化学需氧量	500 mg/L	
生化需氧量	300 mg/L	
总磷	8.0mg/L	
氨氮	45 mg/L	

### 6.2 噪声排放标准

本项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-1990) 及《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类限值，具体标准限值见表 6-2。

表 6-3 噪声排放标准 [单位: dB (A)]

厂界外声环境功能区类别	时段		执行标准
	昼间	夜间	
2 类	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-1990)
2 类	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)

## 7、验收监测内容

### 7.1.1 废水

表 7-1 废水监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
总排放口	pH 值、悬浮物、COD <sub>5</sub> 、BOD、总磷、氨氮	2 天，3 次/天

### 7.1.2 噪声

- (1) 点位布设：沿厂界外 1 米，对应该项目共布设 4 个测量点。
- (2) 监测频次：每个测点，每周期测 2 次（昼间 2 次），共测 2 周期。

## 8、质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

#### 8.1.1 废水监测分析方法及依据

表 8-1 废水监测分析方法

监测项目	方法及标准依据
pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局, 2002 年
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T11901-1989
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法》 HJ828-2017
生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009
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

#### 8.1.2 废水监测仪器

表 8-2 废水监测仪器

序号	检测项目	仪器名称及型号	出厂编号
1#	pH	酸度计 pH6	1281031
2#	悬浮物	MSA125P-1CE-DI 电子天平	33401811
3#	化学需氧量	——	——
4#	生化需氧量	液晶生化培养箱 LRH-150	8180186
5#	氨氮	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	24-1650-01-0986
6#	总磷	722G 可见分光光度计	71214090070

#### 8.1.3 噪声监测分析方法及依据

表 8-3 噪声监测分析方法

监测项目	方法及标准依据
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

#### 8.1.4 噪声监测仪器

表 8-4 噪声监测仪器

序号	检测项目	仪器名称及型号	出厂编号
1#	噪声	AWA5680 型多功能声级计	087201

## 8.2 监测质量保证和质量控制

(1) 水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程执行《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)、《水质 样品的保存和管理技术规定》(HJ493-2009)、《水质 采样技术指导》(HJ494-2009)、《水质 采样方案设计技术规定》(HJ495-2009)、《环境监测质量管理技术导则》(HJ630-2011)中规定的质量保证与质量控制技术要求。

(2) 噪声监测执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中规定的质量保证与质量控制技术要求。

(3) 现场监测及相关分析人员均持有上岗证。

(4) 现场监测及相关分析仪器均已通过计量认证。

(5) 验收监测现场采样和测试时生产运行负荷达到 75%以上, 环保设施运转正常、稳定。

## 8.3 监测报告审核

监测报告执行三级审核制度。

## 9、验收监测结果

### 9.1 生产工况

验收期间，本项目生产设备运行正常，设备运行负荷为 75%以上，符合验收监测规范要求。（见附件 2）

### 9.2 环境保设施调试效果

#### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

##### 9.2.1.1 废水

表 9-1 废水监测结果 （单位：mg/L、pH 值无量纲）

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				执行标准
			1	2	3	均值	
总排放口	2017.5.10	pH 值	7.83	6.98	7.21	-	6~9
		悬浮物	82	71	69	74	400
		化学需氧量	345	323	331	333	500
		生化需氧量	198	189	212	200	300
		总磷	2.05	2.37	1.98	2.13	3.0
		氨氮	29.6	28.1	29.4	29.0	35
	2017.5.11	pH 值	7.35	6.83	7.15	-	6~9
		悬浮物	75	85	88	83	400
		化学需氧量	328	337	318	328	500
		生化需氧量	187	203	179	190	300
		总磷	1.76	2.21	2.07	2.01	3.0
		氨氮	28.6	29.7	27.3	28.5	35

监测结果分析：

经监测，该项目总排放口中 pH 值范围为：6.83~7.83、悬浮物范围为：69~88mg/L、化学需氧量范围为：318~345 mg/L、生化需氧量范围为：179~212mg/L、氨氮范围为：27.3~29.7 mg/L、总磷范围为：1.76~2.37mg/L，均符合天津市《污水综合排放标准》DB 12/356-2008 中三级标准及天津市《污水综合排放标准》DB 12/356-2018 中三级标准的相应限值要求。

## 9.2.1.2 噪声

表 9-2 厂界环境噪声监测结果 [单位: dB(A)]

测点号	监测点位	2017.5.10		2017.5.11		主要声源	执行标准
		上午	下午	上午	下午		
1#	厂界东侧外一米	59.5	59.2	58.8	59.3	工业	昼间 60dB(A)
2#	厂界南侧外一米	54.9	53.8	55.2	54.3	工业	
3#	厂界西侧外一米	54.5	55.2	55.9	54.8	交通	
4#	厂界北侧外一米	58.1	59.2	58.8	59.6	工业	

## 监测结果分析:

本项目仅昼间生产, 经监测该项目两个周期厂界噪声昼间为 53.8~59.6dB(A), 均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-1990 及《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类区厂界标准限值要求。

## 9.2.1.3 污染物排放总量核算

根据国家规定的污染物排放总量控制指标及该项目特征污染物, 本项目验收确定的总量控制污染因子为: 化学需氧量、氨氮。

污染物排放总量核算采用实际监测方法, 计算公式如下:

## (1) 废水污染物计算公式

$$G=C \times Q \times 10^{-6}$$

式中: G: 排放总量 (吨/年)

C: 排放浓度 (毫克/升)

Q: 废水年排放量 (立方米/年)

COD 平均排放浓度为 330mg/L; 氨氮平均排放浓度为 28.8mg/L。

本项目生活污水排放量为 799t/a。 (见附件 5)

表 9-3 主要污染物排放总量统计

项目	化学需氧量 (t/a)	氨氮 (t/a)
统计值		
本项目实际测算值	0.26	0.023
环评排放总量	0.45	0.03

## 10、环保验收检查结果

### 10.1 各种批复文件检查

该项目各种批复文件齐全，执行了国家有关建设项目环保审批手续及“三同时”制度。环评手续齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，在运行过程中由专人负责管理。

### 10.2 环境管理制度检查

环境管理机构的主要职责包括：

- (1) 贯彻执行中华人民共和国及天津市地方环境保护法规和标准。
- (2) 制定并组织实施各项环境保护的规划和计划。
- (3) 组织制定和修改本单位的环境保护管理规章制度并监督执行。
- (4) 领导和组织环境监测计划。
- (5) 检查本单位环境保护设施运行状况。

### 10.3 环评批复落实情况

表 10-1 环评批复落实情况表

环评批复要求	实际建成情况
生产设备需采取隔声降噪措施，并调整好设备位置，严禁噪声扰民，确保厂界噪声达到 GB12348-90《工业企业厂界噪声标准》II类区标准。	本项目生产设备已采取隔声降噪措施，并调整好设备位置。经监测，厂界昼间噪声均低于《工业企业厂界噪声标准》GB12348-1990 中 2 类区标准限制要求及《工业企业厂界噪声标准》GB12348-2008 中 2 类区标准限制要求。
生活污水应建立中水处理系统，污水经过处理后，全部回用于厂区绿化，实现废水零排放，确保污水回用达到 GB/T18920-2002《城市污水再生利用-城市杂用水质》要求。待王庆坨工贸园污水处理厂建成后，该项目生活污水排入王庆坨工贸园污水处理厂集中处理，确保污水排放达到 DB12/356-2008《污水综合排放标准》三级标准。	本项目生活污水主要为办公楼、车间的盥洗、冲厕等污水。生活污水经化粪池处理后再通过下水管道排入王庆坨工贸园污水处理厂。经监测，pH 值、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总磷的排放浓度范围值，均符合天津市《污水综合排放标准》DB 12/356-2008 三级相应限值要求。

<p>按照市局《关于加强我市排放口规范化整治工作的通知》（津环保监理[2002]71号）和《关于发布〈天津市污染源排放口规范化技术要求〉的通知》（津环保监测[2007]578号）要求，落实排污口规范化有关规定。</p>	<p>废水排放口已进行污染物排放口规范化建设工作。（见附图4）</p>
<p>生产过程中产生的固废（废包装物）经厂内集中收集后由物资回收部门回收，生活垃圾采用袋装收集，由环卫部门及时清运。</p>	<p>生产过程中产生的固废（废包装物）经厂内集中收集后由物资回收部门回收，生活垃圾由天津市清安物业服务有限公司处理（见附件2）。</p>
<p>做好厂区及周围地带绿化美化工作，提高绿化面积和质量。</p>	<p>本项目应加强厂区绿化及周围地带绿化美化工作，提高绿化面积和质量。</p>

#### 10.4 排污口规范化

本项目固体废物暂存间和污水排放口满足天津市环保局津环保监测[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》和津环保监理[2002]71号《关于加强我市排放口规范化整治工作的通知》要求，只设一个污水排放口，废水排放口环境保护图形标志牌设在排放口附近醒目处，固体废物暂存间设置有警告性标志牌。（见附图4）

## 11、验收监测结论

### 11.1 环境保护设施调试效果

#### 11.1.1 废水

本项目生产过程中无生产废水，生活废水主要为办公楼、车间的盥洗、冲厕等废水。经监测，废水中 pH 值、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总磷的排放浓度范围值，均符合天津市《污水综合排放标准》DB 12/356-2008 中三级标准及天津市《污水综合排放标准》DB 12/356-2018 中三级标准的相应限值要求。

#### 11.1.2 噪声

本项目主要为生产设备产生的噪声。经监测，厂界昼间噪声均可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-1990）中 2 类及《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类排放标准限值的要求。

#### 11.1.3 固体废物

本项目生产过程中产生的纸板、保护膜等各类包装物，全部回收利用。生活垃圾，全部交天津市清安物业服务有限公司（见附件 3）。

#### 11.1.4 总量核算

经验收监测报告数据核算后，该项目污染物排放总量为化学需氧量 0.30 吨/年，氨氮 0.026 吨/年，达到环评批复要求。

### 11.2 建议

11.2.1 建设单位应随时做好设备维护，避免由于设备非正常运转使厂界声环境超标，减少营运期间对周围声环境的影响。

11.2.2 建设单位应配备专门的环境管理人员，明确岗位职责，配合当地环保部门做好环境管理和监督工作。健全环保制度，落实环保岗位责任制，环保设施的保养、维修应制度化，保证设备的正常运转。

11.2.3 建设单位应加强厂区绿化面积。

# 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	<b>项目名称</b>		天津市燕成工贸有限公司生产车间及办公楼项目				<b>项目代码</b>		建设地点		天津市武清区王庆坨工贸院同发路						
	<b>行业类别（分类管理名录）</b>		C3489 其他通用零部件制造				<b>建设性质</b>		<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造								
	<b>设计生产能力</b>		60 万件/年				<b>实际生产能力</b>		60 万件/年		<b>环评单位</b>		天津市环境科学研究院				
	<b>环评文件审批机关</b>		天津市武清区环保局				<b>审批文号</b>		津武环保许可表[2008]088 号		<b>环评文件类型</b>		报告表				
	<b>开工日期</b>		2009 年 06 月				<b>竣工日期</b>		2016 年 08 月		<b>排污许可证申领时间</b>						
	<b>环保设施设计单位</b>						<b>环保设施施工单位</b>				<b>本工程排污许可证编号</b>						
	<b>验收单位</b>		天津市清源环境监测中心				<b>环保设施监测单位</b>		天津市清源环境监测中心		<b>验收监测时工况</b>		90%				
	<b>投资总概算（万元）</b>		2000				<b>环保投资总概算（万元）</b>		120		<b>所占比例（%）</b>		6				
	<b>实际总投资（万元）</b>		2000				<b>实际环保投资（万元）</b>		65		<b>所占比例（%）</b>		3.25				
	<b>废水治理（万元）</b>		20	<b>废气治理（万元）</b>		10	<b>噪声治理（万元）</b>		15	<b>固体废物治理（万元）</b>		5	<b>绿化及生态（万元）</b>		5	<b>其他（万元）</b>	
<b>新增废水处理设施能力</b>						<b>新增废气处理设施能力</b>				<b>年平均工作时</b>		2000h/a					
<b>运营单位</b>		天津市燕成工贸有限公司				<b>运营单位社会统一信用代码</b>			911202227863539583			<b>验收时间</b>		2017 年 05 月 10 日-11 日			
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	<b>污染物</b>		<b>原有排放量(1)</b>	<b>本期工程实际排放浓度(2)</b>	<b>本期工程允许排放浓度(3)</b>	<b>本期工程产生量(4)</b>	<b>本期工程自身削减量(5)</b>	<b>本期工程实际排放量(6)</b>	<b>本期工程核定排放总量(7)</b>	<b>本期工程“以新带老”削减量(8)</b>	<b>全厂实际排放总量(9)</b>	<b>全厂核定排放总量(10)</b>	<b>区域平衡替代削减量(11)</b>	<b>排放增减量(12)</b>			
	废水					0.0799		0.0799			0.0799			+0.0799			
	化学需氧量			330	500			0.30	0.45			0.30	0.45		+0.30		
	氨氮			28.8	35			0.026	0.03			0.026	0.03		+0.026		
	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																	

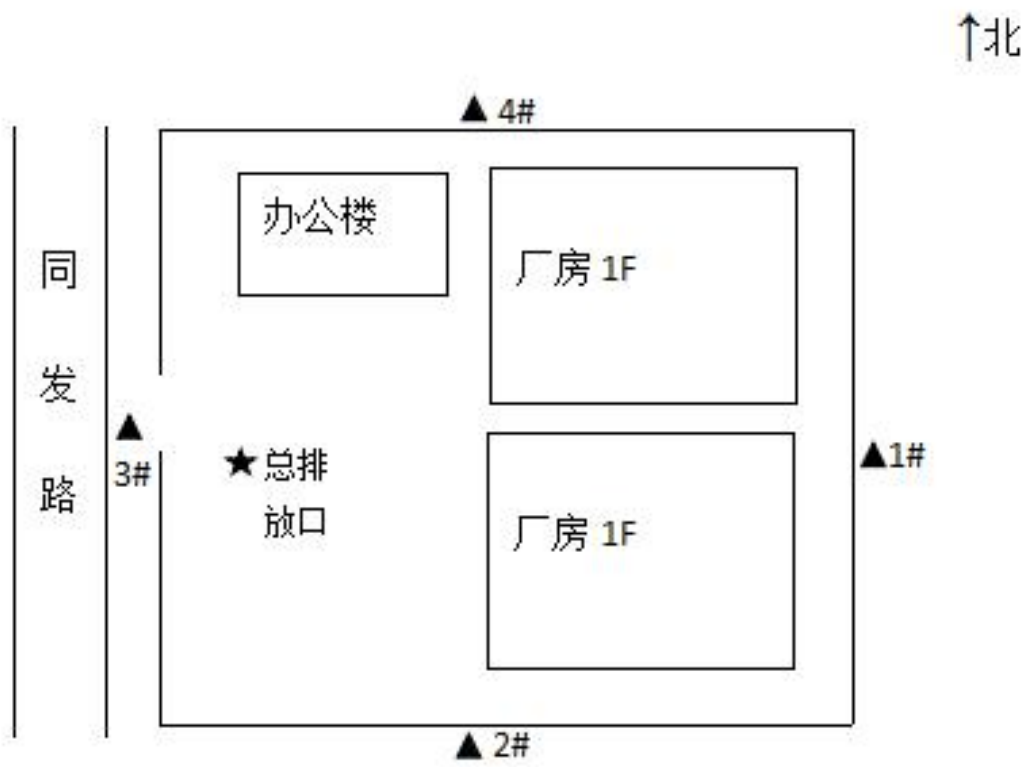
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1） 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。





附图 2 建设项目周围环境简图

附图 3



验收监测点位示意图

附图 4



生活垃圾暂存处



固废暂存处



污水排污口规范化标识



原材料暂存处

附件 1

审批意见:

津武环保许可表[2008]088 号

天津市燕成工贸有限公司:

你单位呈报的天津市燕成工贸有限公司年生产自行车 60 万辆项目环境影响报告表收悉, 经研究, 现批复如下:

一、建设单位在认真落实本报告表提出的各项污染防治措施、对策和建议及本批复意见的基础上, 同意该项目建设。

二、建设单位在该项目建设过程中, 须重点做好以下工作:

1、生产设备需采取隔声降噪措施, 并调整好设备位置, 严禁噪声扰民, 确保厂界噪声达到 GB12348-90《工业企业厂界噪声标准》II 类区标准。

2、生活污水应建立中水处理系统, 污水经过处理后, 全部回用于厂区绿化, 实现废水零排放, 确保污水回用达到 GB/T18920-2002《城市污水再生利用—城市杂用水水质》要求。待王庆坨工贸园污水处理厂建成后, 该项目生活污水排入王庆坨工贸园污水处理厂集中处理, 确保污水排放达到 DB12/356-2008《污水综合排放标准》三级标准。

3、按照市局《关于加强我市排放口规范化整治工作的通知》(津环保监理[2002]71 号)和《关于发布(天津市污染源排放口规范化技术要求)的通知》(津环保监测[2007]578 号)要求, 落实排污口规范化有关规定。

4、生产过程中产生的固废(废包装物)经厂内集中收集后由物资回收部门回收, 生活垃圾采用袋装收集, 由环卫部门及时清运。

5、做好厂区及周围地带绿化美化工作, 提高绿化面积和质量。

三、该项目环境保护设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用; 项目竣工后, 建设单位必须按规定程序申请环保设施竣工验收; 验收合格后, 建设单位方可正式投入生产或使用。

四、同意本报告表中应执行的污染物排放标准。

五、本项目总量控制指标: COD 排放量 $\leq$ 0.27 吨/年, 氨氮排放量 $\leq$ 0.03 吨/年。

经办人: 李玉霞

公章

2008 年 8 月 1 日

## 附件 2

### 工况证明

在天津市清源环境监测中心验收监测期间，我单位天津市燕成工贸有限公司于 2017 年 5 月 10 日正常生产，生产负荷达到 90%以上；  
2017 年 5 月 11 日正常生产，生产负荷达到 95%以上。

特此证明。



天津市燕成工贸有限公司

2017 年 5 月 15 日

### 附件 3

#### 武清区环境卫生作业协议书

甲方单位:天津市燕成工贸有限公司(以下简称甲方)

乙方单位:天津市清安物业服务有限公司(以下简称乙方)

根据(天津市市容和环境卫生管理条例),(天津市城市管理规定)(天津市生活废弃物管理规定)和国家天津市有关环境卫生作业管理的法规标准等规定,为防止生活废弃物,建筑废弃物,装修废弃物,一般工业废弃物的乱堆放和粪便,污水的乱泼乱倒,随意排放等现象发生,保持我镇环境卫生面貌的干净整洁,为群众提供良好的学习,工作和生活环境,经天津市武清区环境卫生管理机关允许,按照属地管理的原则和 产生生活废弃物付费的原则对武清区王庆坨镇内所有的机关,部队,居民小区,学校 企事业单位,商业国体等相关单位的门前卫生责任制,废弃物(含生活废弃物,餐饮废弃物,建筑废弃物,装修废弃物,一般工业废弃物)粪便,污泥,保洁服务等清运,清扫(含机扫,道路清洗)清掏进行规范的有偿作业,涉及的行政收费由武清区环境卫生管理所按规定另行收费,现双方根据(中华人民共和国合同法)及相关法律,规定,经双方协商达成如下协议.

一.服务期限(2018)年( 1 )月( 1 )日至(2018)年( 12 )月( 31 )日

二. 甲方的权利义务

1. 甲方有权按照协议规定的内容监管乙方的作业服务及服务的质量,并有权提出作业改进建议,但不能超出协议规定的范围,可以补充协议的方式表现

2. 甲方应接着协议约定的方式和时间向乙方支付服务费用，如有违约按应收费用的3%加收滞纳金。

### 三. 乙方的权利及义务

乙方在相关法律法规规定的范围内，按协议的要求为甲方提供服务

### 四. 协议价格

见下方服务表，乙方执行服务项下填写服务时间，数量和单价的项目，没有填写服务时间，数量，单项金额的服务项目不在本协议服务范围内，本协议金额以大写合计服务费用为准。

### 六. 违约责任

1. 甲乙双方应当接着本协议的约定完全履行协议条款。
2. 乙方提供的服务与本协议约定不符的，甲方可以提出乙方整改

### 七. 其它

1. 本协议在执行过程中有任何异议双方应协商解决。
2. 本协议及附件为不可分割之部分，具有同等法律效力，本协议须经双方签字盖章后生效。
3. 本协议正式成为本一式两份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

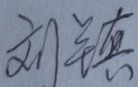
### 附件

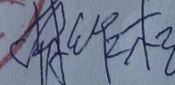
联系电话

地址

手机

手机

法定或授权代表人签字 

法定或授权代表人签字 

2018 年 / 月 / 日

2018 年 / 月 / 日



## 附件 4

### 说 明

武清区行政审批局：

我单位于 2006 年购买现坐落地点，并在同年开始办理相关手续。2008 年 7 月我单位完成建设项目环境影响报告表，同年 8 月取得环保局的批复。但我单位因贷款及资金短缺问题，导致新建厂房及购买设备时间滞后。2016 年初我单位进行设备调试，2016 年 8 月投入试生产。

天津市燕成工贸有限公司

2017 年 8 月 7 日

附件 5


**收 据**

No. **4151837**  
1月份水费 2018年2月3日

交款单位 <u>天津燕成工贸有限公司</u>	收款方式 _____
人民币(大写) <u>叁佰陆拾叁圆整</u>	¥ <u>363</u>
收款事由 <u>12293 本月12367 水量 74L 单价 4.9元/L</u>	

第一联 客户联

单位盖章	财务主管	记	出	审	经
		账	纳	核	办



附件 6

## 接收企业生活污水证明

天津市燕城工贸有限公司是我园区实体企业，该公司坐落于王庆坨工贸园一期同发路 17 号，主要生产自行车及自行车组装。生产过程中没有工业污水排放，生活产生的废水直接通过园区市政管网进入王坨工贸园污水处理厂，经污水处理厂处理后达标排放。

特此证明！

天津市王庆坨工贸园有限公司

2018 年 / 月 / 日