

汽车安全带生产项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：北京世进汽车零部件有限公司
编制单位：北京雨樱生态环境科技有限公司



2020年6月

建设单位法人代表:



(签字)

编制单位法人代表:

(签字)

项目负责人:

建设单位:

北京世进汽车部件有限公司

电话:



编制单位:

北京雨樱生态环境科技有限公司

电话:



目 录

1 项目概况.....	1
2、验收依据.....	2
3、项目建设情况.....	3
3.1 地理位置、周边关系.....	3
3.2 建设内容.....	4
3.3 主要设备及原材料消耗量.....	4
3.4 水源及水平衡.....	6
3.5 生产工艺.....	7
3.6 项目变动情况.....	8
4 环境保护设施.....	8
4.1 污染治理/处置设施.....	8
4.1.1 废水.....	8
4.1.2 废气.....	8
4.1.3 噪声.....	8
4.1.4 固体废物.....	8
5 环境影响报告书表主要结论与建议及其审批部门审批决定.....	9
5.1 环境影响报告表主要结论与建议.....	9
5.2 审批部门审批决定.....	12
6 验收执行标准.....	16
6.1 废水.....	16
6.2 噪声.....	16
7 验收监测内容.....	16
7.1 废水.....	16
7.2 厂界噪声监测.....	16
8 质量保证和质量控制.....	17

8.1 监测分析方法.....	17
8.2 人员能力.....	17
8.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	17
9 验收监测结果.....	18
9.1 生产工况.....	18
9.2 污染物排放监测结果.....	18
9.2.1 废水.....	18
9.2.2 厂界噪声.....	19
9.2.4 总量核算.....	20
9.3 工程建设对环境的影响.....	20
10 验收监测结论.....	21
10.1 项目概况.....	21
10.2 环保措施落实情况.....	21
10.2.1 废水治理措施.....	21
10.2.2 废气治理措施.....	21
10.2.3 噪声治理措施.....	22
10.2.4 固体废物治理措施.....	22
10.3 验收结论.....	22
10.4 验收建议.....	22
附件 1: 营业执照.....	23
附件 2: 环保批复.....	24
附件 3: 监测报告.....	26
附件 4: 排水证明.....	33

1 项目概况

建设项目名称	汽车安全带生产项目				
建设单位名称	北京世进汽车部件有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	北京市通州区漷县镇金三角开发区				
行业类别及代码	汽车零部件及配件制造 C3670				
设计生产能力	年产各类汽车安全带 300 万套				
实际生产能力	年产各类汽车安全带 300 万套				
建设项目环评时间	2018 年 9 月	开工建设时间	2018 年 11 月		
调试时间	2019 年 6 月	验收现场监测时间	2020 年 4 月 28-29 日		
环评报告表审批部门	北京市通州区环境保护局	环评报告表编制单位	北京国环益达环保技术有限公司		
环保设施设计及施工单位	/				
投资总概算(万元)	300	环保投资总概算(万元)	15	比例	5%
实际总概算(万元)	300	环保投资(万元)	18	比例	6%

北京世进汽车部件有限公司成立于 2003 年 7 月的外国法人独资企业，现公司注册地址位于北京市通州区漷县镇金三角开发区，公司经营业务范围：生产、制造汽车安全带及汽车儿童座椅；汽车安全带及汽车儿童座椅相关汽车软件开发、供应和技术咨询服务；销售自产产品；批发汽车零配件、机械设备、汽车儿童座椅；技术进出口、货物进出口等业务。根据开发区规划部门要求及公司发展需要，北京世进汽车部件有限公司投资 45 万美元（300 万元），利用坐落于漷县镇金三角开发区的现有厂房——“通州区漷县镇觅子店村（北京派尔纳服装服饰有限公司）1 幢等 7 幢楼”作为经营场

所（建筑面积 6874.33m²），购置相关生产设备，建设“汽车安全带生产项目”。

2018年9月，委托北京国环益达环保技术有限公司编制环境影响报告表，2018年11月取得原北京市通州区环境保护局《关于汽车安全带生产项目环境影响报告表的批复》（通环保审字[2018]0113号）。

根据《建设项目环境保护管理条例》（2017年6月21日修订，2017年10月1日实施）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017年11月20日）、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（2018年5月）等要求和规定，北京世进汽车部件有限公司开展自主验收工作，于2020年4月28-29日委托中环华信环境监测（北京）有限公司进行了废水、噪声的监测工作；北京雨樱生态环境科技有限公司根据相关技术资料编制了本项目竣工环境保护验收监测报告表。

2、验收依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日修正）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日）；
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年12月29日修正）；
- (5) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016年1月1日）
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月26日修正版）；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》（2017年6月21日修订，2017年10月1日实施）；
- (8) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113号）；

- (9) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(2017年11月20日);
- (10) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》; (2018年5月)
- (11) 《汽车安全带生产项目项目环境影响报告表》(2019年7月)
- (12) 原北京市通州区环境保护局《关于汽车安全带生产项目环境影响报告表的批复》(通环保审字[2018]0113号)。
- (13) 北京市环境保护局关于建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理的补充通知 (京环发(2016)24号)
- (14) 环境保护部<建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法>的通知》(京环发(2015)19号)
- (15) 其他相关资料。

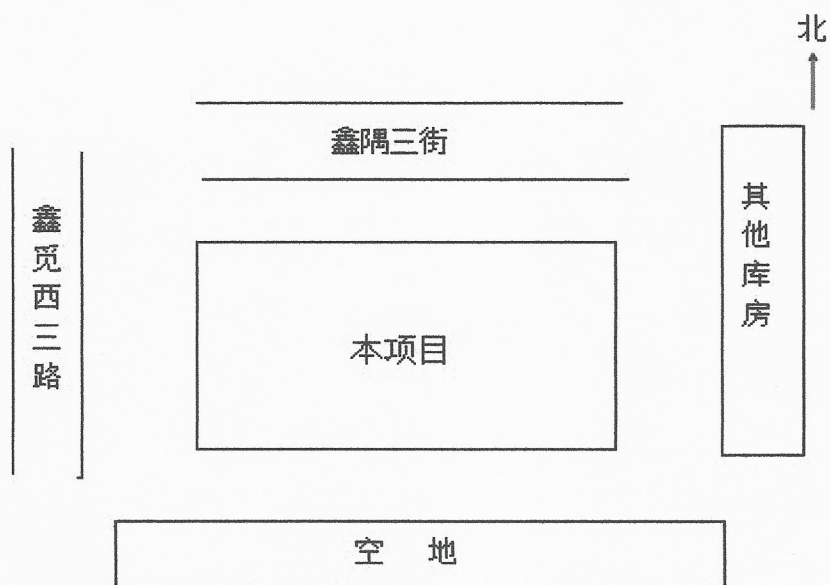
3、项目建设情况

3.1 地理位置、周边关系

本项目位于北京市通州区漷县镇金三角开发区, 占地面积 14490m², 建筑面积 6874.33m²。项目东侧为其他公司库房、南侧为园区空地、西侧紧邻鑫觅西三路、北侧为鑫隅三街。详见项目地理位置图及周边关系图。



项目地理位置图



3.2 建设内容

本项目主要从事汽车零部件及配件组装生产。年产各类汽车安全带 300 万套/a。项目占地面积 14490m²，建筑面积 6874.33m²。有员工 209 人，本项目不设员工宿舍，员工食宿均自行解决。工作时间为早上 8:00~12:00，下午 13:00~17:00；夜间不生产，年工作日为 250 天。

3.3 主要设备及原材料消耗量

3.3.1 主要设备

序号	设备名称	数量台	序号	设备名称	数量台
1	CLR 织带缠绕机	1	21	弹簧缠绕&织带插入机	2
2	阻抗检查及活塞牙压入机	2	22	旋转铆接机	3
3	NLR 组装机	3	23	上部支架铆接机	3
4	转矩压入机	1	24	织带插入机	6
5	锁板盖压入机	2	25	框架总成 ASSY 组装	1
6	框架总成 ASSY 组装机	1	26	带扣盖刻印机	3

7	连接杆组装机	1	27	带扣盖压入机	1
8	框架与支架铆接组装机	1	28	开关压入机	1
9	框架铆接机(小)	2	29	辊轴组装机	1
10	支架铆接机	2	30	限位扣压入机	7
11	缝纫机	20	31	气泵机	2
12	按钮压入机	1	32	CLR 检查机	2
13	限位锁具压入机	1	33	倾斜锁止机	8
14	附着件组装机	4	34	带扣检查机	2
15	螺钉组装机	2	35	连接杆-红色按钮组装机	1
16	带扣支架铆接机	2	36	阻抗测量机	1
17	螺栓垫片压入机	1	37	信号线检查机	1
18	V-GEAR 组装	1	38	自动组装生产线	1
19	SPOOL ASSY 组装机	1	39	压印机	1
20	弹簧缠绕机	7			

3.3.2 项目主要原辅材料年用量

序号	名称	年用量	序号	名称	年用量
1	扭力传动架	300 万套	27	轴头	300 万套
2	传动轮支撑板	300 万套	28	棘轮	300 万套
3	传动销保持架	300 万套	29	带敏簧	300 万套
4	传动销	1800 万套	30	惯性棘爪	300 万套
5	钢球	3900 万套	31	锁舌	300 万套
6	弹簧	300 万套	32	端片护套	300 万套
7	螺钉	1500 万套	33	铆钉	600 万套
8	卷簧衬套	300 万套	34	锁止块	300 万套
9	偏心轴套	300 万套	35	塞棒	300 万套
10	机械罩壳	300 万套	36	定距圈	300 万套
11	摆锤	300 万套	37	钢管	300 万套

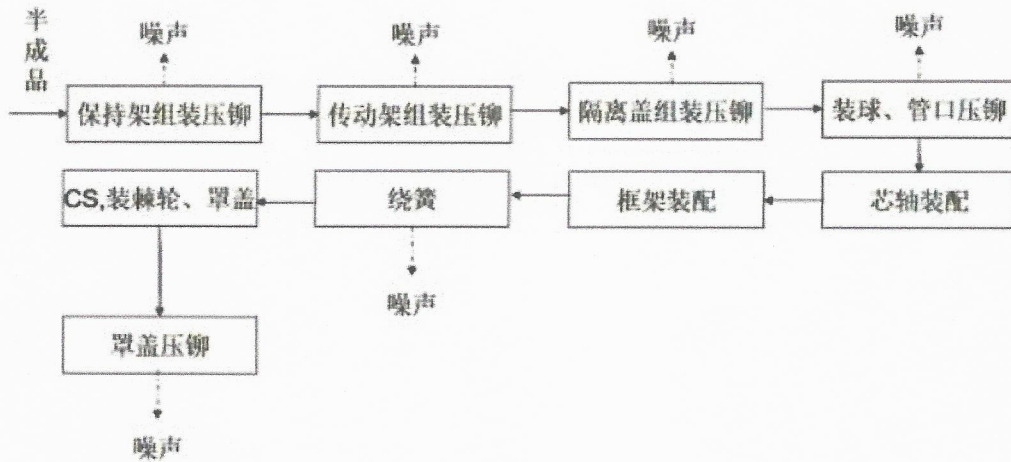
12	摆锤座	300 万套	38	传动销隔离盖	300 万套
13	车敏棘爪	300 万套	30	传动轮	300 万套
14	CS 接头	300 万套	40	铝盖	300 万套
15	回位簧	300 万套	41	扭簧右	300 万套
16	扭力杆	300 万套	42	框架	300 万套
17	扣公	300 万套	43	螺栓	300 万套
18	扣母	300 万套	44	定距圈	300 万套
19	纸垫圈	600 万套	45	螺栓	300 万套
20	消音垫圈	600 万套	46	塑料球	300 万套
21	端片	300 万套	47	上连接板	300 万套
22	发生器	300 万套	48	导向环 L	300 万套
23	芯轴	300 万套	49	织带	1000 万米
24	扭力头总成	300 万套	50	锁紧垫圈	300 万套
25	卷簧组件	300 万套	51	螺栓	300 万套
26	织带导套	300 万套			

3.4 水源及水平衡

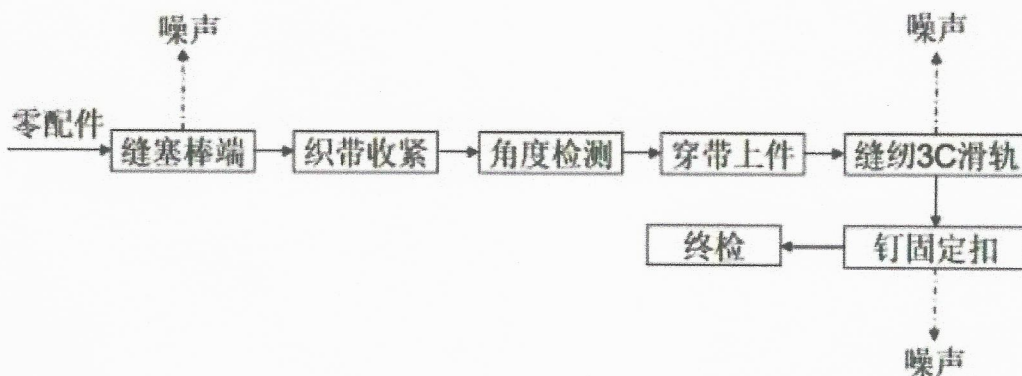
本项目用水由园区市政给水管网提供，本项目无生产用水，用水仅为生活用水。依据《建筑给排水设计规范》中的用水定额“工业企业建筑管理人员及车间工人的生活用水定额一般宜采用 30-50L/人·班；用水时间为 8 小时”，本项目内员工的人均生活用水定额采用 40L/人·班计，预计本项目用水量 $8\text{m}^3/\text{d}$ ($2000\text{m}^3/\text{a}$)。排放量按用水量的 80% 计算，即年生活污水排放量为 $6.4\text{m}^3/\text{d}$ ($1600\text{m}^3/\text{a}$)。

3.5 生产工艺

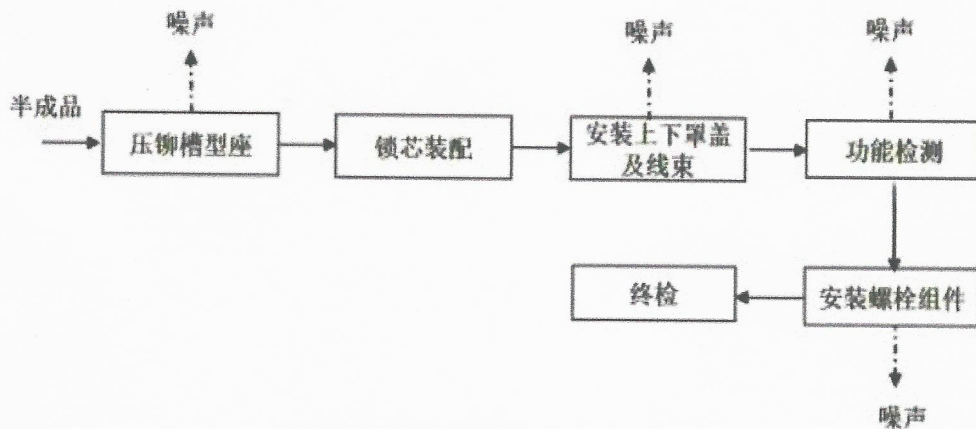
本项目预计将实现年产各类汽车安全带 300 万套/a，本项目内无生产用水环节及生产用水设施。安全带的生产线主要分为本体线、缝纫线、锁扣线，具体生产工艺间下图



本体线生产工艺流程



缝纫线生产工艺流程



锁扣线生产工艺流程图

本体线生产工艺流程：将外委加工好的半成品依次进行保持架组装压铆、传动架组装压铆、隔离盖组装压铆、装球、管口压铆，然后进行芯轴装配、框架装配、绕簧、CS、装棘轮、罩盖，最后进行罩盖压铆。

缝纫线生产工艺流程：将外委加工好的半成品依次进行缝塞棒端、织带收紧、角度上件，然后进行缝纫 3C 标识，后利用滑轨运动到钉固定扣工段进行钉固定扣，最后对照样品进行质量检查。

锁扣线生产工艺流程：将外委加工好的半成品依次进行槽型座压铆、锁芯装配、安装上下罩盖及线束、功能检测、安装螺栓组件，最后对照样品进行检查。

3.6 项目变动情况

本项目建设内容与环评及其批复内容一致，未发生变更。

4 环境保护设施

4.1 污染治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目生产工艺中无用水及排水，项目排水为生活污水。污水经化粪池预处理后通过市政污水管网进入潮县镇觅子店再生水厂进行处理。

4.1.2 废气

本项目不涉及电镀、加热、喷漆、焊接及其他金属表面处理工艺的生产；不使用锅炉，不设置食堂，无废气产生。

4.1.3 噪声

本项目噪声主要是设备噪声，所有设备均置于室内，采用基础减振、门窗隔声、消音等降噪措施降低噪声排放。本项目夜间不生产。

4.1.4 固体废物

本项目固体废物包括生活垃圾、一般工业固体废物及危险废物。

生活垃圾分类收集后由涿州市世恒利源再生资源回收有限公司清运；一般工业固废为生产过程中产生的边角料及废包装，集中收集后由物资回收部门回收利用；危险废物包括废硅油、废机油、废润滑油及其包装桶、含油手套及含油毛巾等，集中收集后暂存于危废间，最终由北京金隅红树林环保技术有限责任公司处置。

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目实际总投资 300 万元，环保投资 18 万元，占总投资的 6%，具体明细如下：

环保投资一览表

治理对象	环保设施	环保投资（万元）
污 水	污水管线	6
噪 声	减振降噪，换装隔音门窗	10
固 废	固体废物分类回收处置	2
合计		18

5 环境影响报告书表主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论与建议

污 染 物 类 别	结 论 与 建 议
废 气	本项目内不涉及电镀、加热、喷漆、焊接及其他金属表面处理工艺的生产；不使用锅炉，不设置食堂，无锅炉废气、油烟产生及排放。
废 水	本项目无生产用水，无生产废水产生及排放，排水仅为员工盥洗、如厕时所产生的生活污水，生活污水经排水管道引至

	<p>厂院内的化粪池进行消解后，委托北京诚捷佳邦管道工程有限公司罐车将化粪池内收集的污水定期运送到台湖污水处理厂集中处理后达标排放，对周边水环境影响很小。</p>
噪声	<p>本项目噪声主要来源于车间设备。所有设备均置于车间内，经墙体隔音及距离衰减后能够符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求，对周边的声环境影响较小。</p> <p>本项目夜间不生产，不会对夜间的声环境产生影响。</p>
固体废物	<p>本项目产生的体废物主要是一般工业固体废物、危险固废员工所产生的生活垃圾。本项目运营过程中产生的一般工业固体废物主要是生产过程中产生的边角料及废包装，集中收集后由物资回收部门回收利用，生活垃圾由环卫部门清运，本项目擦拭生产设备时所产生的废硅油、废机油、润滑油、含油手套及含油毛巾等属于危险废物，危险固废集中收集后交由北京金隅红树林环保技术有限责任公司回收处置。本项目的运营期内产生的各类生产固废均分类收集，定期由相关单位清运处置，满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）的规定。并符合《危险废物污染防治技术政策》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《北京市生活垃圾管理条例》关于固体废物处置中的相关规定，故本项目不会对周围环境产生不利影响。</p>

环评阶段、实际工程建设内容对照表

项目	环评阶段	实际建设内容	变化情况
----	------	--------	------

建设内容	本项目主要从事汽车零部件及配件组装生产。年产各类汽车安全带 300 万套/a。	本项目主要从事汽车零部件及配件组装生产。年产各类汽车安全带 300 万套/a。	无变化	
建设地点	北京市通州区漷县镇金三角开发区	北京市通州区漷县镇金三角开发区	无变化	
建设面积	6874.33m ²	6874.33m ²	无变化	
公用工程	供水	园区市政给水管网	园区市政给水管网	无变化
	供电	当地电网供电	当地电网供电	无变化
	制冷供暖	冬季供暖及夏季制冷均使用空调解决。	冬季供暖及夏季制冷均使用空调解决。	无变化
环保工程	废气	本项目内不涉及电镀、加热、喷漆、焊接及其他金属表面处理工艺的生产；不使用锅炉，不设置食堂，无废气排放。	本项目内不涉及电镀、加热、喷漆、焊接及其他金属表面处理工艺的生产；不使用锅炉，不设置食堂，无废气排放。	无变化
	废水	项目无生产用水，无生产废水产生及排放，排水仅为生活污水，污水经排水管道引至厂院内的化粪池进行消解后，委托北京诚捷佳邦管道工程有限公司罐车将化粪池内收集的污水定期运送到台湖污水处理厂集中处理后达标排放。	本项目生产工艺中无用水及排水，项目排水为生活污水。污水经化粪池预处理后通过市政污水管网进入漷县镇觅子店再生水厂进行处理。	废水由清掏运送到污水处理厂改为管网直接排放到污水处理厂
	噪声	本项目噪声主要是设备噪声，所有设备均置于室内，采用基础减振、门窗隔声、消音等降噪措施降低噪声排放。本项目夜间不生产。	本项目噪声主要是设备噪声，所有设备均置于室内，采用基础减振、门窗隔声、消音等降噪措施降低噪声排放。本项目夜间不生产。	无变化

	固废	<p>本项目产生的体废物主要是一般工业固体废物、危险废物及生活垃圾。一般工业固体废物包括生产过程中产生的边角料及废包装，集中收集后由物资回收部门回收利用；危险废物包括擦拭生产设备时所产生的废硅油、废机油、润滑油、含油手套及含油毛巾等由北京金隅红树林环保技术有限责任公司回收处置；生活垃圾集中收集后由环卫部门清运。</p>	<p>本项目固体废物包括生活垃圾、一般工业固体废物及危险废物。生活垃圾分类收集后由涿州市世恒利源再生资源回收有限公司清运；一般工业固废为生产过程中产生的边角料及废包装，集中收集后由物资回收部门回收利用；危险废物包括废硅油、废机油、废润滑油及其包装桶、含油手套及含油毛巾等，集中收集后暂存于危废间，最终由北京金隅红树林环保技</p>	无变化
--	----	--	---	-----

5.2 审批部门审批决定

北京世进汽车部件有限公司

你单位报送我局的《汽车安全带生产建设项目环境影响报告表》及相关材料已收悉，经审查，批复如下：

一、该项目位于北京市通州区漷县镇金三角开发区，东临爱德天公司，南临空地，西临觅西三路，北临鑫隅三街，占地面积 14490 平方米，建筑面积 6874.33 平方米，投资 300 万元，年产各类汽车安全带 300 万套/天的生产能力。该项目主要环境问题是噪声、危废，在落实报告表和本批复规定的各项污染防治措施后，从环境保护的角度分析同意该项目建设。

二、加工工艺：本体线工艺：半成品——保持架组装压铆——传动架组装压铆——隔离盖组装压铆——装球、管口压铆——芯轴装配

——框架装配——绕簧——CS、装棘轮、罩盖——罩盖压铆；缝纫线工艺；零配件——缝塞棒端——织带收紧——角度检测——穿带上件——缝纫 3C 滑轨——钉固定扣——终检；锁扣线工艺；半成品——压铆槽型座——锁芯装配——安装上下罩盖及线束——功能检测——安装螺栓组件——终检。拟建项目生产加工过程中产生的各项污染物必须达标排放，严禁有超范围加工工艺，严禁污染环境及无二扰民。

三、项目生活污水须达标排放，标准执行北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中“排入公共污水水处理系统的水污染物排放限值”。

四、项目所用设备必须采取隔声、减振措施，厂房采用隔声门窗，生产过程中产生的噪声必须符合国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

五、项目产生的固体废物及危险废物必须按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定进行处置。

六、根据污染物排放总量控制要求，拟建项目预测主要污染物为化学需氧量、氨氮排放量应控制在 0.048t/a、0.003t/a 以下。

七、建设项目竣工后，建设单位应依法对配套建设的环境保护设施进行验收。

审批决定落实情况

环评审批情况		实际落实情况	变动情况
1	该项目位于北京市通州区潮县镇金三角开发区，东临爱德天公司，南临空	本项目位于北京市通州区潮县镇金三角开发区，东临爱德天公司，南	无变化

	<p>地，西临觅西三路，北临鑫隅三街，占地面积 14490 平方米，建筑面积 6874.33 平方米，投资 300 万元，年产各类汽车安全带 300 万套/天的生产能力。该项目主要环境问题是噪声、危废，在落实报告表和本批复规定的各项污染防治措施后，从环境保护的角度分析同意该项目建设。</p>	<p>临空地，西临觅西三路，北临鑫隅三街，占地面积 14490 平方米，建筑面积 6874.33 平方米，投资 300 万元，年产各类汽车安全带 300 万套。</p>	
2	<p>加工工艺：本体线工艺：半成品——保持架组装压铆——传动架组装压铆——隔离盖组装压铆——装球、管口压铆——芯轴装配——框架装配——绕簧——CS、装棘轮、罩盖——罩盖压铆；缝纫线工艺；零配件——缝塞棒端——织带收紧——角度检测——穿带上件——缝纫 3C 滑轨——钉固定扣——终检；锁扣线工艺；半成品——压铆槽型座——锁芯装配——安装上下罩盖及线束——功能检测——安装螺栓组件——终检。拟建项目生产加工过程中产生的各项污染物必须达标排放，严禁有超范围加工工艺，严禁污染环境及无二扰民。</p>	<p>本项目加工工艺：本体线工艺：半成品——保持架组装压铆——传动架组装压铆——隔离盖组装压铆——装球、管口压铆——芯轴装配——框架装配——绕簧——CS、装棘轮、罩盖——罩盖压铆；缝纫线工艺；零配件——缝塞棒端——织带收紧——角度检测——穿带上件——缝纫 3C 滑轨——钉固定扣——终检；锁扣线工艺；半成品——压铆槽型座——锁芯装配——安装上下罩盖及线束——功能检测——安装螺栓组件——终检。</p>	无变化

3	<p>项目生活污水须达标排放，标准执行北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”。</p>	<p>本项目生产工艺中无用水及排水，项目排水为生活污水。污水经化粪池预处理后通过市政污水管网进入涿县镇觅子店再生水厂进行处理。</p>	无变化
4	<p>项目所用设备必须采取隔声、减振措施，厂房采用隔声门窗，生产过程中产生的噪声必须符合国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。</p>	<p>本项目噪声主要是设备噪声，所有设备均置于室内，采用基础减振、门窗隔声、消音等降噪措施降低噪声排放。本项目夜间不生产。</p>	无变化
5	<p>项目产生的固体废物及危险废物必须按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定进行处置。</p>	<p>本项目固体废物包括生活垃圾、一般工业固体废物及危险废物。</p> <p>生活垃圾分类收集后由涿州市世恒利源再生资源回收有限公司清运；一般工业固废为生产过程中产生的边角料及废包装，集中收集后由物资回收部门回收利用；危险废物包括废硅油、废机油、废润滑油及其包装桶、含油手套及含油毛巾等，集中收集后暂存于危废间，最终由北京金隅红树林环保技术有限责任公司处置。</p>	无变化
6	<p>根据污染物排放总量控制要求，拟建项目预测主要污染物为化学需氧量、氨氮排放量应控制在0.048t/a、0.003t/a以下。</p>	<p>本项目主要污染物化学需氧量、氨氮排放量为0.048t/a、0.003t/a。</p>	无变化

6 验收执行标准

6.1 废水:

项目废水排放执行北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中表3“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”

污染物名称	单位	排放限值
pH	无量纲	6.5~9
氨氮	mg/L	45
化学需氧量	mg/L	500
五日生化需氧量	mg/L	300
悬浮物	mg/L	400
总磷	mg/L	8.0

6.2 噪声

噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1 工业企业厂界环境噪声排放限值

声环境功能区类别	昼间	夜间
3	65	55

7 验收监测内容

7.1 废水

检测点位	检测因子	检测频次
污水总排口	pH值、氨氮、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、总磷	4次/天 监测2天

7.2 厂界噪声监测

检测点位	检测因子	检测频次
4个 (厂界东、南、西、北)	噪声	2次/天 监测2天

8 质量保证和质量控制

本次验收检测过程中，检测数据的质量保证和质量控制方案如下：

- 1、及时了解现场工况情况，保证检测过程中工况负荷满足验收规范要求；
- 2、合理布设检测点位，保证检测点位具有代表性；
- 3、分析方法使用国家标准，所有检测人员均经过考核，持证上岗；
- 4、样品采集、流转及保存严格执行相关规定，保证检测样品的有效性；
- 5、检测数据实现三级审核制度，保证数据的准确性。

8.1 监测分析方法

类别	监测项目	监测方法/监测依据	仪器设备	方法检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PHS-3E pH 计	---
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	AUW120D 电子天平	--
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	滴定管	4.0mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	2RH-70 生化培养箱	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722 可见光分光光度计	0.025mg/L
	总磷	GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	722 可见光分光光度计	0.01mg/L
噪声	工业企业厂界环境	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228 声级计	---

8.2 人员能力

所有检测人员均经过考核，持证上岗。

8.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

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《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行：采样过程

中采集不少于10%的平行样；实验室分析过程中增加质控样和不少于10%的平行样。

8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测，测试前后对声级计进行校准，测量前后灵敏度相差不大于0.5dB。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

建设单位于2020年4月28-29日委托中环华信环境监测（北京）有限公司进行了废水、噪声的监测工作，监测期间企业生产工况稳定、设施运行均正常。

9.2. 污染物排放监测结果

9.2.1 废水

检测项目	单位	监测结果 2020.4.28 污水总排口					标准 限值	达标 情况
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
pH	无量纲	6.74	6.71	6.75	6.76	6.74~ 6.76	6.5~9	达标
氨氮	mg/L	39.7	40.6	39.1	38.1	39.4	45	达标
化学需氧量	mg/L	77	76	80	72	76	500	达标
悬浮物	mg/L	61	59	64	56	60	400	达标
总磷	mg/L	7.01	7.04	6.97	6.92	6.99	8.0	达标
五日生化需氧量	mg/L	37.8	37.3	38.5	37.6	37.8	300	达标
检测项目	单位	监测结果 2020.4.29 污水总排口					标准 限值	达标 情况
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
pH	无量纲	6.70	6.68	6.72	6.74	6.68~ 6.74	6.5~9	达标
氨氮	mg/L	41.1	41.4	39.9	39.3	40.4	45	达标

化学需氧量	mg/L	88	93	91	96	92	500	达标
悬浮物	mg/L	63	56	61	58	60	400	达标
总磷	mg/L	6.96	7.02	6.92	6.98	6.97	8.0	达标
五日生化需氧量	mg/L	37.5	36.6	37.1	36.1	36.8	300	达标

说明：监测结果表明，项目废水排放符合北京市《水污染物综合排放标准》

(DB11/307-2013) 中表 3 “排入公共污水处理系统的水污染物排放限值” 要求。

9.2.2 厂界噪声

厂界噪声监测结果

监测点位置	监测时间	监测结果	执行类别	标准 dB(A)
		昼间		
东厂界外 1 米处▲1	2020 年 4 月 28 日 10:00-10:39	45.2	3	65
南厂界外 1 米处▲2		46.1		
西厂界外 1 米处▲3		45.4		
北厂界外 1 米处▲4		48.3		
东厂界外 1 米处▲1	2020 年 4 月 28 日 14:00-14:40	45.7	3	65
南厂界外 1 米处▲2		45.9		
西厂界外 1 米处▲3		46.7		
北厂界外 1 米处▲4		49.8		
东厂界外 1 米处▲1	2020 年 4 月 29 日 10:00-10:38	45.4	3	65
南厂界外 1 米处▲2		46.2		
西厂界外 1 米处▲3		45.4		
北厂界外 1 米处▲4		48.5		
东厂界外 1 米处▲1	2020 年 4 月 29 日 14:00-14:42	45.8	3	65
南厂界外 1 米处▲2		45.9		
西厂界外 1 米处▲3		46.9		
北厂界外 1 米处▲4		50.2		

说明：现场监测结果表明，项目噪声排放值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

9.2.4 总量核算

本项目环评批复中要求项目主要污染物为化学需氧量、氨氮排放量应控制在0.048t/a、0.003t/a以下。

本项目年排放废水总量为：1600m³/a，

$$\begin{aligned}\text{COD}_{\text{Cr}} &= \text{最高允许排放浓度} \times \text{污水排放量} \\ &= 30\text{mg/L} \times 1600\text{m}^3/\text{a} \times 10^{-6} \\ &= 0.048\text{t/a};\end{aligned}$$

氨氮=最高允许排放浓度×污水排放量

$$\begin{aligned}&= (1.5\text{mg/L} \times 8/12 + 2.5\text{mg/L} \times 4/12) \times 1600\text{m}^3/\text{a} \times 10^{-6} \\ &= 0.00293\text{t/a};\end{aligned}$$

9.3 工程建设对环境的影响

本项目主要从事汽车零部件及配件组装生产。年产各类汽车安全带300万套/a。项目占地面积14490m²，建筑面积6874.33m²。本项目实际总投资300万元，环保投资18万元，占总投资的6%。本项目有员工209人，本项目不设员工宿舍，员工食宿均自行解决。工作时间为早上8:00~12:00，下午13:00~17:00；夜间不生产，年工作日为250天。

本项目生产工艺中无用水及排水，项目排水为生活污水。污水经化粪池预处理后通过市政污水管网进入潮县镇觅子店再生水厂进行处理。

本项目不涉及电镀、加热、喷漆、焊接及其他金属表面处理工艺的生产；不使用锅炉，不设置食堂，无废气产生。

本项目噪声主要是设备噪声，所有设备均置于室内，采用基础减振、门窗隔声、消音等降噪措施降低噪声排放。本项目夜间不生产。

本项目固体废物包括生活垃圾、一般工业固体废物及危险废物。

生活垃圾分类收集后由涿州市世恒利源再生资源回收有限公司清运；一般工业固废为生产过程中产生的边角料及废包装，集中收集后由物资回收部门回收利用；危险废物包括废硅油、废机油、废润滑油及其包装桶、含油手套及含油毛巾等，集中收集后暂存于危废间，最终由北京金隅红树林环保技术有限责任公司处置。

依据项目的验收监测结果判定，此项目对外界影响较小。

10 验收监测结论

10.1 项目概况

本项目主要从事汽车零部件及配件组装生产。年产各类汽车安全带 300 万套/a。项目占地面积 14490m²，建筑面积 6874.33m²。本项目实际总投资 300 万元，环保投资 18 万元，占总投资的 6%。本项目有员工 209 人，本项目不设员工宿舍，员工食宿均自行解决。工作时间为早上 8：00~12：00，下午 13：00~17：00；夜间不生产，年工作日为 250 天。

10.2 环保措施落实情况

10.2.1 废水治理措施

本项目生产工艺中无用水及排水，项目排水为生活污水。污水经化粪池预处理后通过市政污水管网进入涿县镇觅子店再生水厂进行处理。

10.2.2 废气治理措施

本项目不涉及电镀、加热、喷漆、焊接及其他金属表面处理工艺的生产；不使用锅炉，不设置食堂，无废气产生。

10.2.3 噪声治理措施

本项目噪声主要是设备噪声，所有设备均置于室内，采用基础减振、门窗隔声、消音等降噪措施降低噪声排放。本项目夜间不生产。

10.2.4 固体废物治理措施

本项目固体废物包括生活垃圾、一般工业固体废物及危险废物。生活垃圾分类收集后由涿州市世恒利源再生资源回收有限公司清运；一般工业固废为生产过程中产生的边角料及废包装，集中收集后由物资回收部门回收利用；危险废物包括废硅油、废机油、废润滑油及其包装桶、含油手套及含油毛巾等，集中收集后暂存于危废间，最终由北京金隅红树林环保技术有限责任公司处置。

10.3 验收结论

北京世进汽车部件有限公司汽车安全带生产项目环保措施到位，较好地落实了环评及批复文件提出的环保要求。工程建设期间，未发生重大污染和环保投诉事件。运营期污染物排放及处置符合要求，满足竣工环保验收条件。

10.4 验收建议

加强各项环保设施的日常管理，保证环保设施正常运行，确保各项污染物长期稳定达标排放。

附件 1: 营业执照

编号: 102668587

	
<h1>营业执照</h1>	
(2-1)	
统一社会信用代码 91110112752152832L	
名 称	北京世进汽车部件有限公司
类 型	有限责任公司(外国法人独资)
住 所	北京市通州区漷县镇金三角开发区
法定代表人	金泳锡
注 册 资 本	美元43万元
成 立 日 期	2003年07月22日
营 业 期 限	2003年07月22日 至 2053年07月21日
经 营 范 围	生产、制造汽车安全带及汽车儿童座椅; 汽车安全带及汽车儿童座椅相关汽车软件开发、供应和技术咨询服务; 销售自产产品; 批发汽车零配件、机械设备, 汽车儿童座椅; 技术进出口、货物进出口(涉及配额许可证管理、专项规定管理的商品按照国家有关规定办理)。(领取本执照后, 应到商务委备案; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。)
	登记机关
在线扫码获取详细信息	
提示: 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。	2016年 10月 14日

企业信用信息公示系统网址:

qxy.jstic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

北京市通州区环境保护局文件

通环保审字〔2018〕0113号

北京市通州区环境保护局关于对汽车安全带生产 建设项目环境影响报告表的批复

北京世进汽车部件有限公司：

你单位报送我局的《汽车安全带生产建设项目环境影响报告表》及相关材料已收悉，经审查，批复如下：

一、该项目位于北京市通州区潮县镇金三角开发区，东临爱德天公司，南临空地，西临觅西三路，北临鑫隅三街，占地面积 14490 平方米，建筑面积 6874.33 平方米，投资 300 万元，年产各类汽车安全带 300 万套/天的生产能力。该项目主要环境问题是噪声、危废，在落实报告表和本批复规定的各项污染防治措施后，从环境保护的角度分析同意该项目建设。

二、加工工艺：本体线工艺：半成品—保持架组装压铆—传动架组装压铆—隔离盖组装压铆—装球、管口压铆—芯轴装配—框架装配—绕簧—CS、装棘轮、罩盖—罩盖压铆；缝纫线工艺：

零配件—缝塞棒端—织带收紧—角度检测—穿带上件—缝纫 3C 滑轨—钉固定扣—终检；锁扣线工艺：半成品—压铆槽型座—锁芯装配—安装上下罩盖及线束—功能检测—安装螺栓组件—终检。拟建项目生产加工过程中产生的各项污染物必须达标排放，严禁有超范围加工工艺，严禁污染环境及污染扰民。

三、项目生活污水须达标排放，标准执行北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”。

四、项目所用设备必须采取隔声、减振措施，厂房采用隔声门窗，生产过程中产生的噪声必须符合国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

五、项目产生的固体废物及危险废物必须按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定进行处置。

六、根据污染物排放总量控制要求，拟建项目预测主要污染物为化学需氧量、氨氮排放量应控制在 0.048t/a、0.003t/a 以下。

七、建设项目竣工后，建设单位应依法对配套建设的环境保护设施进行验收。



（此文主动公开）

北京市通州区环境保护局

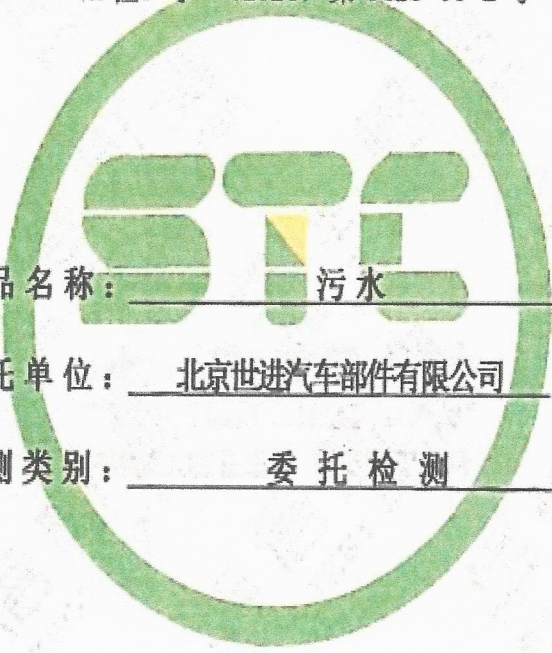
2018年11月19日印发



检测 报 告

TEST REPORT

(H检)字 (2020)第 0428-03-2 号



样品名称： 污水

委托单位： 北京世进汽车部件有限公司

检测类别： 委托检测



中环华信环境监测（北京）有限公司

SECT Environment Detection Co., Ltd

2020年5月13日

中环华信环境监测（北京）有限公司
SECT Environment Detection Co., Ltd

检测报告

TEST REPORT

(H检)字(2020)第0428-03-2号

第1页 共2页

样品名称:	污水	样品来源:	采样		
委托单位:	北京世进汽车部件有限公司	样品状态:	液体		
受理日期:	2020年4月28日	检测日期:	2019年4月28日-13日		
采样位置: 北京市通州区海县镇金三角开发区污水总排口					
检测项目: pH值、氨氮、化学需氧量 COD_{Cr} 、悬浮物SS、总磷、五日生化需氧量 BOD_5 。					
检测依据	pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB6920-1986			
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009			
	化学需氧量 COD_{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017			
	悬浮物SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989			
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-89			
	五日生化需氧量 BOD_5	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009			
检测设备名称(型号)/编号	pH计(PHS-3E)/SECT-YS-70; 可见分光光度计(722)/SECT-YS-25; 鼓风干燥箱(101-2B)/SECT-YS-18; 电子天平(AUW120D)/SECT-YS-94;				
序号	检测项目	4月28日			
		10:00	11:00	14:00	15:00
1	pH值	6.74	6.71	6.75	6.76
2	氨氮(mg/L)	39.7	40.6	39.1	38.1
3	化学需氧量 COD_{Cr} (mg/L)	77	76	80	72
4	悬浮物SS(mg/L)	61	59	64	56
5	总磷(mg/L)	7.01	7.04	6.97	6.92
6	五日生化需氧量 BOD_5 (mg/L)	37.8	37.3	38.5	37.6
以下空白					
批准:		审核:		编制:	
				 检测单位(检测章) 2020年5月13日	

中环华信环境监测（北京）有限公司
SECT Environment Detection Co., Ltd

检测报告

TEST REPORT

(H检)字 (2020) 第 0428-03-2 号

第 2 页 共 2 页

样品名称:	污水	样品来源:	采样		
委托单位:	北京世进汽车零部件有限公司	样品状态:	液体		
受理日期:	2020 年 4 月 28 日	检测日期:	2019 年 4 月 28 日-13 日		
采样位置: 北京市通州区邵县镇金三角开发区污水总排口					
检测项目: pH 值、氨氮、化学需氧量 COD _{Cr} 、悬浮物 SS、总磷、五日生化需氧量 BOD ₅ 。					
检测依据	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB6920-1986			
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009			
	化学需氧量 COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017			
	悬浮物 SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989			
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-89			
	五日生化需氧量 BOD ₅	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009			
检测设备名称 (型号) / 编号	pH 计 (PHS-3E) /SECT-YS-70; 可见分光光度计 (722) /SECT-YS-25; 鼓风干燥箱 (101-2B) /SECT-YS-18 ; 电子天平 (AUW120D) /SECT-YS-94 ;				
序号	检测项目	4 月 29 日			
		10:00	11:00	14:00	15:00
1	pH 值	6.70	6.68	6.72	6.74
2	氨氮 (mg/L)	41.1	41.4	39.9	39.3
3	化学需氧量 COD _{Cr} (mg/L)	88	93	91	96
4	悬浮物 SS (mg/L)	63	56	61	58
5	总磷 (mg/L)	6.96	7.02	6.92	6.98
6	五日生化需氧量 BOD ₅ (mg/L)	37.5	36.6	37.1	36.1
以下空白					



检测报告

TEST REPORT

(Z检)字 (2020) 第0428-03-1号

样品名称: 噪声

委托单位: 北京世进汽车部件有限公司

检测类别: 委托检测



中环华信环境监测(北京)有限公司

SECT Environment Detection Co., Ltd

2020年05月13日

中环华信环境监测（北京）有限公司
SECT Environment Detection Co., Ltd

检测报告

TEST REPORT

(z检)字(2020)第0428-03-1号

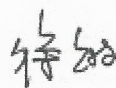
第1页 共3页

委托单位	北京世进汽车部件有限公司				
检测地址	北京市通州区潮县镇金三角开发区				
检测项目	噪声	检测类别	委托检测		
检测标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008				
检测日期	2020.04.28-04.29				
气象条件					
检测日期及频次	大气压 (kPa)	温度 (℃)	风向	风速 (m/s)	
2020.4.28	10:00	101.2	南风	1.4	
	14:00	101.2		1.3	
2020.4.29	10:00	101.3	南风	1.5	
	14:00	101.2		1.3	
检测仪器及编号	AWA6228+ SECT-YS-95		仪器状态	93.8	
校准器及编号	AWA6221A SECT-YS-101		仪器状态	93.8	
签发日期	2020年05月13日				

批准:



审核:



编制:



中环华信环境监测（北京）有限公司
SECT Environment Detection Co., Ltd

检测报告

TEST REPORT

(z检)字(2020)第0428-03-1号

第2页 共3页

检测结果				
检测位置编号	时间	检测值 dB(A)	时间	检测值 dB(A)
	2020.4.28		2020.4.29	
1#	10:00-10:05	45.2	10:00-10:05	45.4
2#	10:12-10:17	46.1	10:12-10:17	46.2
3#	10:22-10:27	45.4	10:24-10:26	45.4
4#	10:34-10:39	48.3	10:33-10:38	48.5
1#	14:00-14:05	45.7	14:00-14:05	45.8
2#	14:12-14:17	45.9	14:12-14:17	45.9
3#	14:24-14:29	46.7	14:25-14:30	46.9
4#	14:35-14:40	49.8	14:37-14:42	50.2

中环华信环境监测（北京）有限公司
SECT Environment Detection Co., Ltd

检测报告

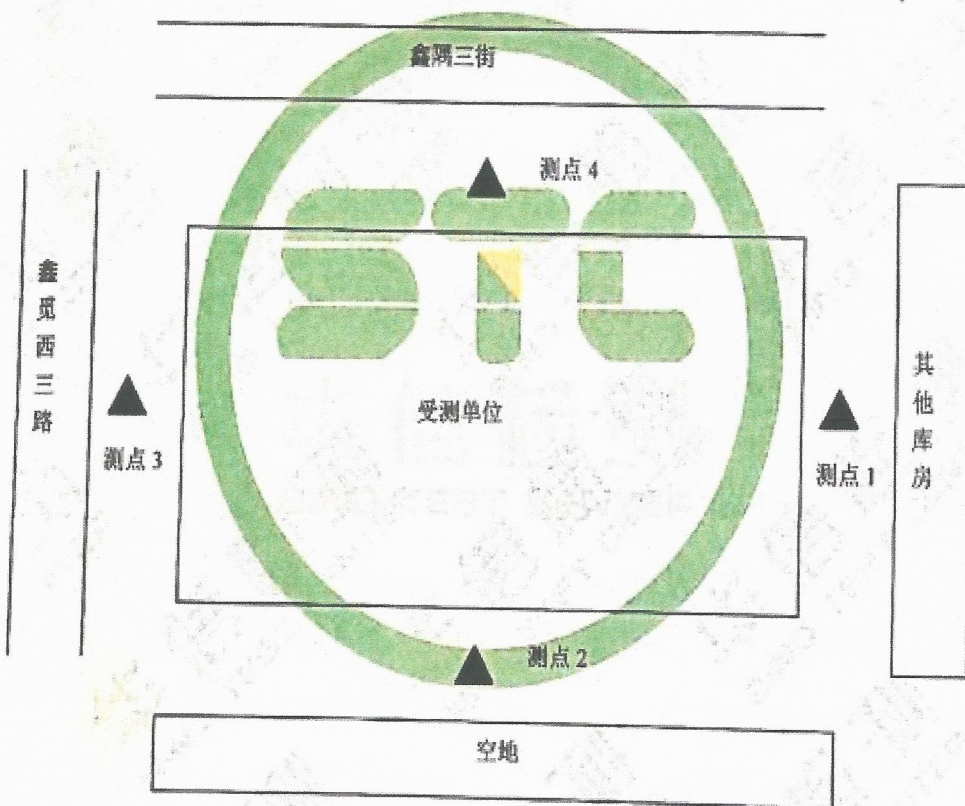
TEST REPORT

(z检)字(2020)第0428-03-1号

第3页 共3页

布点示意图

北



注：▲ 为检测点

附件 4：排水证明

关于北京世进汽车部件有限公司污水排放证明

兹证明北京世进汽车部件有限公司坐落于北京通州经济开发区南区内，属于我国区内企业。该公司由于离东圣泉供水有限公司一级水源地较近，于 2018 年 5 月搬至本园区 1 公里左右的现厂址。该公司主要生产汽车安全带，生产过程中不产生工业废水，所有废水为生活污水。2019 年 9 月前该公司所有产生的污水全部转运至河东再生水厂，2019 年 9 月该公司排水管线改造后，将污水排入我园区市政管网内。

特此证明

北京通州经济开发区南区管理委员会

2020 年 5 月 28 日

