

建设项目竣工环保 验收监测报告

SDLH-YS-2018-08-026

项目名称：汽车散热器检测中心项目

建设单位：山东鲁源检测有限公司

山东聊和环保科技有限公司

2018 年 8 月

承担单位：山东聊和环保科技有限公司

技术负责人：卢玉英

质量负责人：张磊

报告编写人：

报告审核人：

授权签字人：

建设单位：_____（盖章） 编制单位：_____（盖章）

电话：

电话：0635-8316388

传真：

传真：

邮编：

邮编：252000

目录

表 1 项目简介及验收监测依据.....1

表 2 项目概况.....3

表 3 主要污染源、污染物处理及排放情况..... 8

表 4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定..... 9

表 5 验收监测质量保证及质量控制.....11

表 6 验收监测内容.....12

表 7 验收监测期间生产工况记录.....15

表 8 环境管理内容.....16

表 9 验收监测结论.....18

附件：

- 1、山东鲁源检测有限公司汽车散热器检测中心项目验收监测委托函
- 2、茌平县环境保护局关于《山东鲁源检测有限公司汽车散热器检测中心项目环境影响报告表的批复》（茌环管[2016]42号）2016.5.27
- 3、山东鲁源检测有限公司生产运行记录表
- 4、《山东鲁源检测有限公司环境保护管理制度》
- 5、山东鲁源检测有限公司危险废物处置协议
- 6、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

表 1 项目简介及验收监测依据

建设项目名称	汽车散热器检测中心项目				
建设单位名称	山东鲁源检测有限公司				
建设项目性质	新建√改扩建□技改□迁建□				
建设地点	茌平县胡屯镇工业园				
主要产品名称	装饰纸				
设计生产能力	年检测散热器 1550 台				
实际生产能力	年检测散热器 1400 台				
建设项目环评时间	2015 年 8 月	开工建设时间	2016 年 5 月		
投产时间	2016 年 11 月	验收现场监测时间	2018. 8. 1-2018. 8. 2		
环评报告表 审批部门	茌平县环境保护局	环评报告表编制单位	聊城大学		
环保设施设计单位	--	环保设施施工单位	--		
投资总概算	866.7 万元	环保投资	2 万元	比 例	0. 23%
实际总投资	650 万元	实际环保投资	2 万元		0. 3%
验收监测依据	1、《建设项目竣工环境保护验收实施指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年 第 9 号）； 2、国务院令（2017）年第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017. 10）； 3、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号）； 4、聊城大学编制的《山东鲁源检测有限公司汽车散热器检测中心项目环境影响报告表》（2015. 8）； 5、茌平县环境保护局《关于山东鲁源检测有限公司汽车散热器检测中心项目环境影响报告表的批复》（茌环管[2016]42 号）； 6、山东鲁源检测有限公司汽车散热器检测中心项目验收监测委托函； 7、《山东鲁源检测有限公司汽车散热器检测中心项目环境保护验收监测方案》； 8、实际建设情况。				

验收监测标准 标号、级别	1、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准。 2、固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置的污染控制标准》(GB18599-2001) 及其修改单要求和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 标准要求及其修改单要求。
-------------------------	--

表 2 项目概况**2.1 工程建设内容:****2.1.1 前言**

山东鲁源检测有限公司法定代表人赵云新,公司位于茌平县胡屯镇工业园,项目总投资650万元,占地面积2000m²,建设汽车散热器检测中心项目,购置汽车散热器散热性能风洞、油冷器压力脉冲试验台、油冷器静压强度试验台、冷热循环冲击试验台等加工设备,为公司的发展奠定良好的基础。

2.1.2 项目进度

2015年8月山东鲁源检测有限公司委托聊城大学编制了《山东鲁源检测有限公司汽车散热器检测中心项目环境影响报告表》,2016年5月27日茌平县环境保护局以茌环管[2016]42号对其进行了审批。2018年7月份公司委托山东聊和环保科技有限公司进行该项目的环保验收监测工作,接受委托后山东聊和环保科技有限公司组织有关技术人员进行现场踏勘,依据监测技术规范制定了环保验收监测方案,并于2018年8月1日-2日对厂区有关污染源进行了监测,根据验收监测结果和现场检查情况编制了本项目验收监测报告。

2.1.3 项目建设内容

本项目占地2000m²,主要建设生产车间、办公室等,本项目组成见表2-1。

表 2-1 本项目组成一览表

序号	建筑物名称	建筑面积 (m ²)
1	生产车间	1560

2.1.4 主要生产设备

主要生产设备见表2-2

表 2-2 生产设备一览表

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量
1	汽车散热器散热性能风洞	台	1	1
2	油冷器压力脉冲试验台	台	1	1
3	油冷器静压强度试验台	台	1	1
4	冷热循环冲击试验台	台	1	1
5	油冷器传热性能试验台	台	1	1
6	压力循环脉冲试验台	台	1	1
7	内部腐蚀性能试验台	台	1	1
8	静压强度爆破试验台	台	1	1
9	传热性能试验台	台	1	1

10	智能盐雾试验台	台	1	1
11	震动台	台	1	1
12	金相显微镜	台	1	1
13	金相镶嵌机	台	1	1
14	散热器耐扭整形试验台	台	1	1

2.1.5 项目地理位置及总平面布置

本项目厂址位于茌平县胡屯镇工业园，项目地理位置见图 2-1，该公司租赁现有厂房作为本项目生产车间。项目出入口设在厂区北侧，项目检测车间位于检测中心大楼 1 层，办公生活设施设在检测中心大楼 2 层，总平面布置功能分区清晰，工艺流程顺畅，物流短捷，同时满足消防等相关设计规范要求。具体平面布置图见图 2-2。

2.1.6 产品方案

本项目年检测散热器 1550 台，主要产品方案见表 2-3

表 2-3 项目产品方案（一期）

序号	产品名称	规格型号	年生产能力
1	检测散热器	—	1550 台

2.1.7 公用工程

（1）给水：

本项目生产用水主要为散热器检测用水，外购，生活用水由当地供水公司提供，供水有保证。

（2）排水工程

本项目无生产废水产生，生活污水经沉淀池沉淀后用于厂区绿化和道路洒水，不外排。

（3）供电

本项目用电由当地供电公司供给，供应有保证。

2.1.8 劳动定员及工作制度

项目人员 15 人，年工作日为 300 天，实行 8 小时昼间单班工作制。

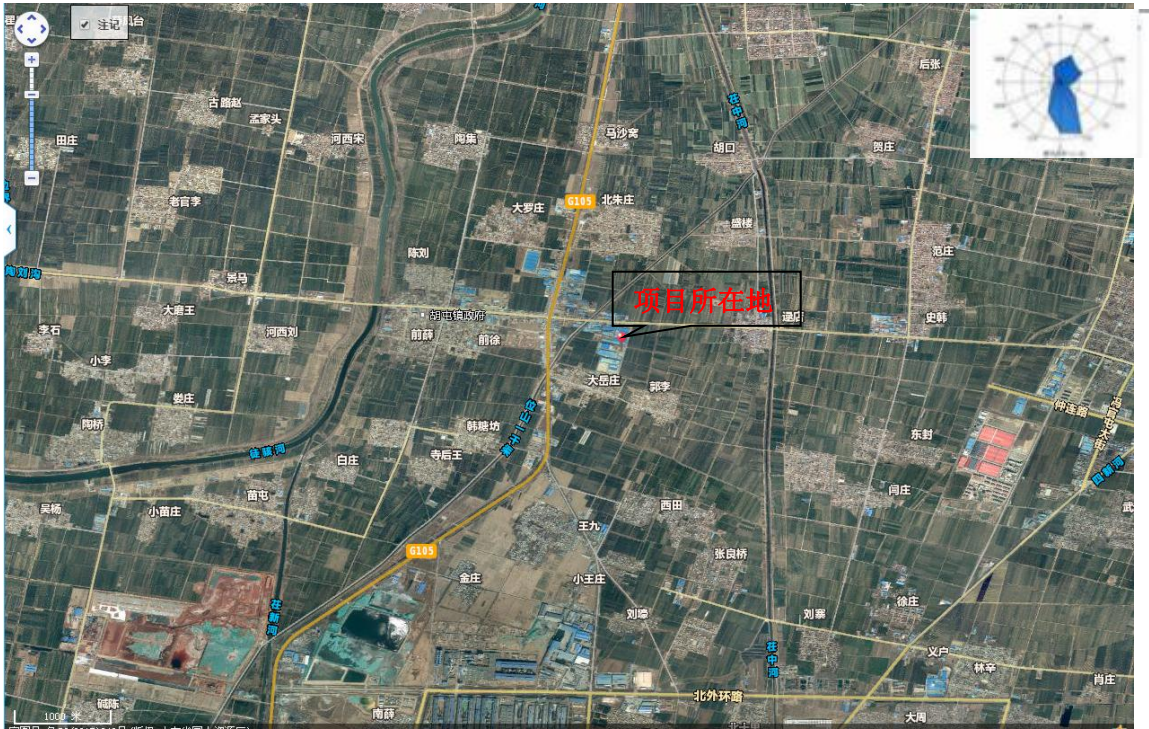


图 2-1 地理位置图



图 2-2 平面布置图

2.2 原辅材料消耗及水平衡:

2.2.1 原辅材料消耗

本项目的原辅材料消耗见表 2-4

表 2-4 主要原辅材料使用情况一览表

序号	名称	单位	数量
1	散热器	台/a	1550
2	润滑油	t/a	1
3	纯水	m ³ /a	70

2.2.2 水平衡

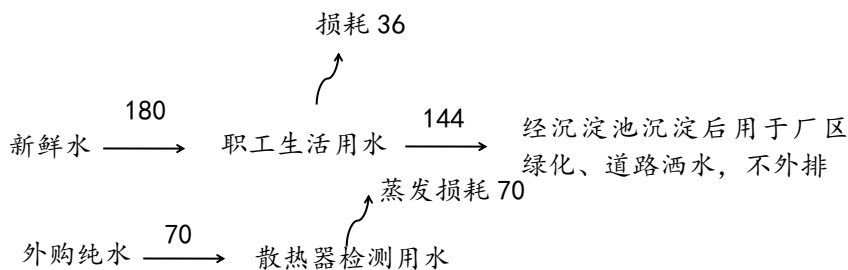
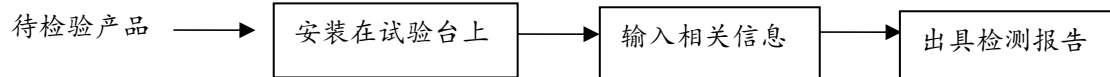


图 2-3 本项目水平衡图 (m³/a)

2.3 主要生产工艺流程及产污环节



工艺流程简述如下:

(1) 水箱风洞试验

步骤一：为待试验产品选择相应的试验工装并将产品安装在试验风洞上，将进水管、出水管正确连接在产品上。

步骤二：打开试验台控制电源。

步骤三：开启试验电脑，进入试验操作界面，按要求输入产品型号、流量、温度等相关试验数据，开启水电加热至试验要求温度，通过调节水、风变频使水流量、风速达到试验要求流量，存储相关试验数据。

步骤四：试验完成后，保存相关试验数据并出具试验报告。

(2) 中冷器风洞试验

中冷器风洞试验工艺与水箱风洞试验工艺过程类似，只是将通水调整为通风。

(3) 油冷器传热试验

步骤一：为待试验产品选择相应的试验工装并将产品安装在试验工装内。

步骤二：将试验工装正确安装在试验台上，连接好水路、油路，并确保油、水是逆向流动。

步骤三：打开试验台控制电源。

步骤四：开启试验电脑，进入试验操作界面。

步骤五：在试验操作界面中，按要求输入产品型号、流量、温度等相关试验数据，开启油、水电加热至试验要求温度，通过调节油、水变频使油、水流量达到试验要求流量，存储相关试验数据。

步骤六：试验完成后，保存相关试验数据并出具试验报告。

(4) 水箱冷热交变试验

步骤一：为待试验产品选择相应的试验工装并将产品安装在试验台上。

步骤二：打开试验台控制电源。

步骤三：开启试验电脑，进入试验操作界面。

步骤四：在试验操作界面中，按要求输入产品型号、流量、温度、压力等相关试验数据，开启热水电加热、冷水制冷至试验要求温度，打开电磁阀，通过调节热水、冷水变频使热水、冷水的流量和压力达到试验要求值，开始记数，存储相关试验数据。

步骤五：试验完成后，保存相关试验数据并出具试验报告。

(5) 水箱压力脉冲试验

步骤一：为待试验产品选择相应的试验工装并将产品安装在试验台上。

步骤二：打开试验台控制电源。

步骤三：开启试验电脑，进入试验操作界面。

步骤四：在试验操作界面中，按要求输入产品型号、温度、压力、脉冲周期等相关试验数据，开启水电加热至试验要求温度，打开电磁阀，通过调节水变频使水的压力达到试验要求值，开始记数，存储相关试验数据。

步骤五：试验完成后，保存相关试验数据并出具试验报告。

(6) 水箱静压爆破试验

步骤一：为待试验产品选择相应的试验工装并将产品安装在试验台上，产品一端接上进水管，另一端密封。

步骤二：打开试验台控制电源。

步骤三：开启试验电脑，进入试验操作界面。

步骤四：在试验操作界面中，按要求输入产品型号，选择试验方式，开启水泵进行试验，期间通过调节变频器控制升压速率。

步骤五：试验完成后，保存相关试验数据并出具试验报告。

(7) 水箱内腐蚀试验

步骤一：为待试验产品选择相应的试验工装并将产品安装在试验台上，产品一端接上进水管，另一端密封。

步骤二：打开试验台控制电源。

步骤三：开启试验电脑，进入试验操作界面。

步骤四：在试验操作界面中，按要求输入产品型号、介质温度、循环流量、循环压力、测试周期等相关试验数据，开启水电加热至试验要求温度，开启水泵，通过调节水变频使产品的内部压力达到试验要求值，存储相关试验数据。

步骤五：试验完成后，保存相关试验数据并出具试验报告。

(8) 盐雾试验

步骤一：将待测产品或配件放置在试验台中。

步骤二：打开试验台控制电源、气源、水源，进入试验操作界面，按要求输入温度、喷雾时间等相关试验数据，检查盐水量。

步骤三：开始试验

(9) 金相分析试验

步骤一：取少量待检测散热器的原材料备用。

步骤二：将试样磨光。

步骤三：开始试验，通过显微镜观察。

(10) 水箱扭震/震动性能试验

步骤一：将待测产品放置在试验台中。

步骤二：打开试验台控制电源。

步骤三：开启试验电脑，进入试验操作界面。

步骤四：在试验操作界面中，按要求输入产品型号、测试周期等相关试验数据，开始检测，存储相关试验数据。

步骤五：试验完成后，保存相关试验数据并出具试验报告。

表 3 主要污染源、污染物处理及排放情况

3.1 废水

本项目生产用水循环使用，不外排，无生产废水产生；废水主要为生活污水。生活污水经沉淀池收集处理后用于厂区绿化和道路洒水，不外排。

3.2 噪声

项目主要噪声源为汽车散热器散热性能风洞、油冷器压力脉冲试验台、油冷器静压强度试验台、冷热循环冲击试验台等设备产生的噪声，通过将产噪设备布置在车间内，使用隔声门窗，对固定产振设备设置减震机座等有效的降噪措施能达到较好的效果。

3.3 固体废物

项目固体废弃物主要包括废样品（爆破、扭震/震动、盐雾、金相试验过程产生的废样品）、废润滑油及生活垃圾。

其中废样品由废品收购站收集综合利用。废润滑油属于国家危险废物名录中的 HW08 废矿物油，废物代码为 900-249-08，委托有危险废物处置资质的单位处理。生活垃圾由环卫部门定期收集作无害化处理。

表 4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论：

4.1.1 水环境影响评价结论

拟建项目检测用水循环利用，定期添加损耗即可，不外排。本项目运营期废水主要为职工办公生活污水，产生量约 144m³/a，主要污染物浓度及产生量分别为：COD_{Cr} 300mg/L、0.04t/a，氨氮 30mg/L、0.004t/a。本项目废水产生量很小，水质较单一，经沉淀后全部用于厂区洒水抑尘，不外排。

在项目方落实好厂区生活污水产生区防渗措施的情况下，预计本项目投产后对当地水环境基本无影响。

4.1.2 大气环境影响评价结论

拟建项目运营期无大气污染物产生，对周围环境无影响。

4.1.3 声环境影响评价结论

拟建项目噪声主要为样品检测过程检测设备运转噪声，噪声源强为 70-85dB(A)。检测设备均设置在厂房内，通过车间隔声及距离衰减，预计厂界噪声昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A)，能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。因此，本项目噪声对厂区周边声环境产生的不利影响很小。

4.1.4 固废环境影响评价结论

拟建项目固体废弃物主要包括废样品（爆破、扭震/震动、盐雾、金相试验过程产生的废样品）、废润滑油及生活垃圾。其中废样品产生量约1.5t/a，由废品收购站收集综合利用。废润滑油约1t/a，属于国家危险废物名录中的HW08废矿物油，废物代码为900-249-08，委托有危险废物处置资质的单位处理。本项目生活垃圾产生量为2.25t/a，由环卫部门定期收集处理。建设单位设置固体废物暂存区，在建设单位满足固体废物暂存场所要求、及时清运处理的前提下，项目产生的固体废物对周围环境影响很小。

4.1.5 环境风险分析

拟建项目散热器风洞检测等过程会产生少量废润滑油，产生量约为 1.0t/a，属于国家危险废物名录中的 HW08 废矿物油，委托有危险废物处置资质的单位处理。厂区内应设置专门的废润滑油贮存场所，严格落实防风、防雨、防渗措施，并有专人管理。本项目环境风险处于可接受水平。

4.1.6 社会风险分析

拟建项目符合国家产业政策，用地符合规划要求，通过规范性、相融性、可控性分析，

项目社会风险较低。

综上所述，本项目建设符合国家产业政策，只要严格落实“三同时”制度，落实报告表中各项环保措施和建议后，各项污染物均能达标排放，对周围环境不会造成明显影响。因此，从环保的角度来说，本项目的建设是可行的。

4.2 审批部门审批决定

4.2.1 废水

生活污水经废水收集池沉淀后，用于厂区绿化及道路洒水杜绝外排。

4.2.2 废气

项目建成后要统一安装使用天然气清洁燃料，统一使用集中供热方式取暖。要使用无公害建筑材料。防止室内空气污染，空气质量要符合《室内空气质量标准》(GB / T1883—2002)的标准要求。

4.2.3 噪声

加强检测车间作好隔音处理，注重维护设备正常运转。

4.2.4 固废

对垃圾桶位置和垃圾堆放点要合理规列，建设过程产生的建筑垃圾和包装废弃物和项目建成后产生的生活垃圾要及时组织清运，防止对环境成二次污染。废润滑油由具备危险废物处理资质的单位处置，废样品外卖综合利用。

表 5 验收监测质量保证及质量控制

5.1 噪声监测方法、质量保证和质量控制

5.1.1 噪声监测质量控制措施

厂界噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行。质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）进行。检测、计量设备强检合格；人员持证上岗。噪声监测所用仪器见表 5-1，噪声仪器校准结果见表 5-2。

表 5-1 噪声监测所用仪器列表

仪器名称	仪器编号	仪器型号	检定日期	有效期
多功能声级计	AWA6228+型	LH-038	2018. 04. 13	1 年
声校准器	AWA6221A	LH-027	2018. 04. 11	1 年

表 5-2 噪声仪器校准结果

校准日期	仪器编号	校准器具编号	测量前校准 (dB)	测量后校准 (dB)	校准器标准值 (dB)
2018. 08. 01 (昼)	LH-038	LH-027	93. 8	93. 8	94. 0
2018. 08. 02 (昼)	LH-038	LH-027	93. 8	93. 8	94. 0

表 6 验收监测内容及结果

6.1 噪声监测因子及监测结果评价

6.1.1 噪声监测内容

噪声监测内容如表 6-1 所示：

表 6-1 噪声监测内容

编号	监测点位	监测布设位置	频次
1#	西厂界	厂界外 1 米	监测 2 天， 昼间监测 2 次
2#	北厂界		
3#	东厂界		
4#	南厂界		

6.1.2 噪声检测点位图

监测点位：根据厂区噪声源的分布，在生产车间厂界 1 米处，设置监测点位，噪声布点图如下图

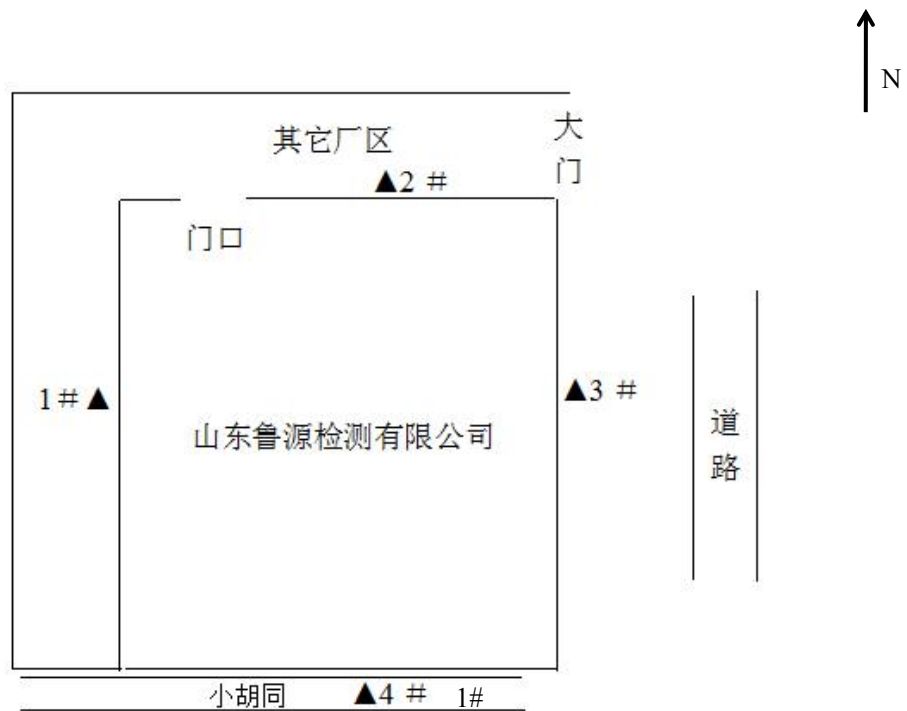


图 6-1 噪声检测点位图

▲ 为噪声监测点位

6.1.3 监测分析方法

噪声监测分析方法见表 6-2

表 6-2 噪声监测分析方法一览表

项目名称	标准代号	标准方法	检出限
噪声	GB12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	——

6.1.4 标准限值

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求，噪声执行标准限值见表 6-3。

表 6-3 厂界噪声评价标准限值

项目	执行标准限值 (dB(A))
厂界噪声 dB(A)	60 (昼间)

6.1.5 噪声监测结果及评价

噪声监测结果见表 6-4。

表 6-4 厂界噪声监测结果一览表

检测日期	检测点位		检测时间	噪声值 dB (A)	主要声源
气象条件	天气：晴				

	▲4#	南厂界	10:56	53.9	工业噪声
	▲1#	西厂界	14:02	55.9	工业噪声
	▲2#	北厂界	14:24	51.9	工业噪声
	▲3#	东厂界	14:47	55.7	工业噪声
	▲4#	南厂界	15:06	56.0	工业噪声
备注	厂界四周各设置一个检测点位。连续检测两天，昼间检测2次，夜间不生产。				

监测结果表明：验收监测期间，厂界各监测点位昼间噪声在 51.9dB(A)–56.0dB(A) 之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 2 类标准限值。

表 7 验收监测期间生产工况记录

7.1 目的和范围：

为了准确、全面地反映我公司生产项目的环境质量现状，为环境管理、污染源控制、环境规划等提供科学依据，本次验收监测在严格执行国家相关要求及监测规范规定的前提下，通过对该工程主要污染源及污染物的分析，确定本次验收监测的范围主要是厂界噪声。

7.2 工况监测情况：

工况监测情况详见表 7-1：

表 7-1 验收期间工况情况

监测时间	设计能力(台/天)	实际能力(台/天)	生产负荷(%)
2018.8.1	5.2	4.7	90%
2018.8.2	5.2	4.7	90%

工况分析：验收监测期间，项目生产工况稳定生产负荷均在 90%以上，符合国家相关验收标准：验收监测应在工况稳定、生产负荷达设计生产能力负荷的 75%以上的要求。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

表 8 环境管理及环评批复落实情况

8.1 环保审批手续

根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求，2015 年 8 月山东鲁源检测有限公司委托聊城大学编制完成了《山东鲁源检测有限公司汽车散热器检测中心项目环境影响报告表》，2016 年 5 月 27 日在平鲁县环境保护局以在环管[2016]42 号对其进行了审批。有关档案齐全，环保投资及环保设施基本按环评及环评批复要求实施。

8.2 环境管理制度建立情况

为了认真贯彻《中华人民共和国环境保护法》，山东鲁源检测有限公司制定了《山东鲁源检测有限公司环保管理制度》，并设立了相关机构。日常工作由环保小组管理，其主要职责是：行使公司环保工作的计划、组织、指挥、协调、检查和考核管理职能，日常一切工作须对公司负责。

8.3 环评批复落实情况

表 8-1 环评批复落实情况

序号	批复要求	实际建设情况	与环评符合情况
1	项目建成后要统一安装使用天然气清洁燃料，统一使用集中供热方式取暖。要使用无公害建筑材料。防止室内空气污染，空气质量要符合《室内空气质量标准》(GB / T1883—2002) 的标准要求。	项目生产中加强车间通风。	已落实
2	生活污水经废水收集池沉淀后，用于厂区绿化及道路洒水杜绝外排。	本项目生活污水经沉淀池处理后用于厂区绿化和道路洒水，不外排。并且做好地面防渗工作。	已落实

3	加强检测车间作好隔音处理，注重维护设备正常运转。	通过将产噪设备布置在车间内，对固定产振设备设置减震机座等有效的降噪措施达到较好的效果。验收监测期间，厂界四周监测点位昼间噪声在51.9dB(A)-56.0dB(A)之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中的2类标准限值。	已落实
4	对垃圾桶位置和垃圾堆放点要合理规列，建设过程产生的建筑垃圾和包装废弃物和项目建成后产生的生活垃圾要及时组织清运，防止对环境成二次污染。废润滑油由具备危险废物处理资质的单位处置，废样品外卖综合利用。	废样品由废品收购站收集综合利用。废润滑油委托有危险废物处置资质的单位处理。生活垃圾由环卫部门定期收集作无害化处理。	已落实

表 9 验收监测结论及建议

9.1 验收监测结论：**9.1.1 工况验收情况**

验收监测期间，项目生产工况稳定生产负荷均在 90%以上，符合国家相关验收标准：验收监测应在工况稳定、生产负荷达设计生产能力负荷的 75%以上的要求。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

9.1.2 噪声监测结论

验收监测期间，厂界周围监测点位昼间噪声在 51.9dB(A)~56.0dB(A) 之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 中的 2 类标准限值。

9.1.3 固废

项目固体废弃物主要包括废样品(爆破、扭震/震动、盐雾、金相试验过程产生的废样品)、废润滑油及生活垃圾。

其中废样品由废品收购站收集综合利用。废润滑油属于国家危险废物名录中的 HW08 废矿物油，废物代码为 900-249-08，委托有危险废物处置资质的单位处理。生活垃圾由环卫部门定期收集作无害化处理。

9.2 建议：

(1) 应严格落实环评提出的各项环保措施，确保各类污染物达标排放。

(2) 提高全厂职工的环保意识，落实各项环保规章制度，将环境管理纳入到生产管理全过程中去，最大限度的减少环境污染。

关于委托山东聊和环保科技有限公司开展 汽车散热器检测中心项目竣工环境保护验收监测的函

山东聊和环保科技有限公司：

我公司山东鲁源检测有限公司汽车散热器检测中心项目现已建成并投入运行，运行状况稳定、良好，具备了验收监测条件。现委托你公司开展竣工环境保护验收监测。

联 系 人：赵云新

联系电话：18063567199

联系地址：茌平县胡屯镇工业园

邮政编码：252100

山东鲁源检测有限公司

2018 年 7 月

审批意见:

茌环管【2016】42号

山东鲁源检测有限公司汽车散热器检测中心建设项目, 总投资 866.7 万元, 占地 3 亩, 建筑面积 1500 平方米。主要利用先进仪器对汽车散热器进行检测。项目位于茌平县胡屯镇 G105 以东。大岳庄村北, 交通便利。符合城市规划, 环评报告表中的结论可信, 环保措施可行, 同意该项目建设。在项目建设的同时和建成后的运行中, 要做好以下环境保护工作:

1、项目建设过程中必须严格执行环保“三同时”制度, 把设计中提出的各项措施落实到位。

2、施工期间, 要采取措施防止建筑扬尘污染, 定期向施工场地洒水, 围挡施工边界, 遮挡封闭建筑材料, 特别要加强对建筑材料、建筑垃圾运输的管理, 表面必须洒水、掩盖, 限制装载量、高度, 按规定路线行走, 最大限度减轻扬尘污染。项目建成后要统一安装使用天然气清洁能源, 统一使用集中供热方式取暖。要使用无公害建筑材料。防止室内空气污染, 空气质量要符合《室内空气质量标准》(GB/T18883—2002) 的标准要求。

3、施工期要采取有效措施减少噪声排放, 噪声排放符合《建筑施工声界噪声限值》(GB12523—2008) 标准。建设过程中, 禁止夜间(晚 10:00—次日凌晨 6:00) 施工, 因特殊需要必须连续作业的, 须经县环保局批准, 并公告附近居民。

4、生活污水经废水收集池沉淀后, 用于厂区绿化及道路洒水杜绝外排。

5、加强检测车间作好隔音处理, 注重维护设备正常运转。

6、对垃圾桶位置和垃圾堆放点要合理规划, 建设过程产生的建筑垃圾和包装废弃物和项目建成后产生的生活垃圾要及时组织清运, 防止对环境造成二次污染。废润滑油由具备危险废物处理资质的单位处置, 废样品外卖综合利用。

7、项目建成后, 必须及时向环保局申请验收, 验收合格后方可投入使用。

经办人: 131 62 2 2 3



山东鲁源检测有限公司汽车散热器检测中心项目 项目验收期间生产负荷证明

验收监测期间，生产工况稳定，生产负荷均在 90%以上，符合原国家环保总局（环发[2000]38 号文）：验收监测应在工况稳定、生产负荷达设计生产能力负荷的 75%以上的要求。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

监测期间生产负荷统计表

监测时间	设计生产能力 (台/天)	实际生产能力 (台/天)	生产负荷 (%)
2018.8.1	5.2	4.7	90%
2018.8.2	5.2	4.7	90%

以上叙述属实，特此证明。

山东鲁源检测有限公司

2018 年 8 月

山东鲁源检测有限公司 环境保护管理组织机构成立

为加强项目部环境保护的管理，防治因建设施工对环境的污染，依据《中华人民共和国环境保护法》等有关规定制定本环保管理体系，认真贯彻“安全第一、预防为主”的安全工作方针，我公司自投建以来就秉承“保护环境，建设国家”的生产发展理念，严格遵守“三同时”建设及相关国家法律法规，将“建设发展与绿色环保并重”，建立完善的企业环保组织机构，并配置相应的设施设备，加强对环境的保护和治理。

为此成立山东鲁源检测有限公司环境保护领导小组：

组长：李鹏

成员：李殿峰 曹红伟

山东鲁源检测有限公司

2018年7月

山东鲁源检测有限公司

环保管理制度

1 总则

1.1 认真贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》(以下简称《环保法》)等一系列国家颁布的环境法律、法规和标准。

1.2 遵循保护和改善生活环境与生态环境,防治污染和其他公害,保障人体健康,促进社会主义现代化建设的发展方针,结合公司具体情况,组织实施公司的环境保护管理工作。

2 管理要求

2.1 对生产过程中产生的“三废”必须大力开展综合利用工作,做到化害为利,变废为宝;不能利用的,应积极采取措施,搞好综合治理,严格按照标准组织排放,防止污染。

2.2 认真贯彻“三同时”方针,新建、改建、扩建项目中防治污染的设施,必须与主体工程同时设计,同时施工,同时投产使用。防治污染的建设项目必须提前经有关部门验收合格后,主体工程方可投入生产使用。

2.3 公司归属的生产界区范围,应当统一规划种植树木和花草,并加强绿化管理,净化辖区空气;对非生产区的空地亦应规划绿化,落实管理及保护措施。

3 组织领导体制和应尽职责

3.1 加强对环境保护工作的领导和管理。公司确定一名副总经理主管环境保护管理工作,并成立公司环境保护委员会。日常工作由办公室归口管理,其主要职责是:行使公司环保工作的计划、组织、指挥、协调、检查和考核管理职能,日常一切工作须对公司负责,并由职工代表大会予以监督。

3.2 公司领导层应将环境保护管理工作列入经营决策范畴。公司在转机建制过程中,必须加强环境保护和污染预防工作。

4 防止污染和其它公害守则

4.1 工业废渣和生活废渣(生活垃圾、食物剩渣等)应按指定地点倒入或存放;建筑修理的特种垃圾,应做到“工完料尽场地清”,不准乱堆乱倒。有关部门应定期组织清理,并搞好回收和综合利用,化害为利,变废为宝。

4.2 各部门拆除的废旧设备、电器线路、容器和管道等物品,以及产品零件洗涤设备积存的废油、废水,都应搞好回收,变害为利。严禁乱丢乱抛或倒入下水道,影响环境及污染河水。

5 违反规则与污染事故处理

5.1 发生一般轻微污染事故，分厂应及时查明原因，立即妥善处理，并在事故发生二小时内报告生产管理部门和综合办公室备案。

5.2 由于工作责任心不强、管理不严、操作不当、违反规定等引起有害物质或气体的大量排放，酿成严重污染事故时，部门应立即报告生产管理部门和工程部门，便于及时组织善后处理。事后必须发动群众讨论，查明原因，明确事故责任者，并填写事故报告送生产管理部门和综合办公室。最终由综合办公室会同有关部门共同研究，提出处理意见，报公司主管领导审批后执行。

5.3 因污染事故危害环境及损坏绿化时，事故责任部门应如实提供情况，主动配合综合办公室共同研究，做好道歉、赔偿处理工作，不得推脱责任。

5.4 部门或个人违反环境保护及“三废”治理规定的，应根据情节轻重及污染危害程度，进行教育或经济责任制扣分或罚款处理。

山东鲁源检测有限公司
2018 年 7 月



青州市鲁光润滑油有限公司

NO.2018-WT 114

危险废物处置 合 同 书

甲 方: 青州市鲁光润滑油有限公司

乙 方: 山东鲁源检测有限公司

签订时间: 2018 年 7 月 11 日

签订地点: 青州市鲁光润滑油有限公司

青州市鲁光润滑油有限公司

依据《中华人民共和国固体废物污染防治法》和《危险废物污染防治技术政策》及 ISO14001 环境体系的有关规定,乙方将生产过程中产生国家危险废物名录中规定的危险废物委托甲方进行无害化处置,经甲、乙双方友好协商,达成合同如下:

一、甲方责任:

1. 甲方向乙方提供《山东省危险废物经营许可证》等有效文件。
2. 甲方在接到乙方运输通知后,凭乙方办理的危险废物转移联单进行危险废物的转移。
3. 甲方人员进入乙方厂区应严格遵守乙方的有关规章制度。
4. 甲方负责安排危险废物专用车辆运输危险废物,运输费用由乙方承担。
5. 甲方负责危险废物进入处置中心后的卸车、清理、处置工作。
6. 甲方必须依照《(中华人民共和国固体废物污染防治法)》和《(危险废物污染防治技术政策)》及 ISO14001 环境体系的有关规定处置乙方转移的危险废物,并达到国家相关标准,如果在危险废物处置过程中发生任何环境污染事件以及由此受到政府主管部门的处罚,全部由甲方承担,乙方不承担任何责任。

二、乙方责任:

1. 乙方以书面形式详实向甲方描述危险废物的化学组成,以及危险废物的产生工艺(详见附件),并在危险废物包装外标注危险废物的名称以便甲方有效处置;乙方因生产调整或其他原因造成危险废物的成份与以前不同时,须立即通知甲方。若出现危险废物清单以外的组成成份,而乙方也未及时通知甲方,由此而引发的一切后果及产生的费用由乙方承担。
2. 乙方向甲方提供合同期内生产过程中产生危险废物品种、数量。如因生产调整或其它原因,所产生的危险废物品种或数量发生变化,甲方有权拒绝接收。
3. 乙方自建临时收集场所,负责对其生产过程中产生的危险废物进行暂时收集、包装,暂时贮存过程中发生的污染事故由乙方负责。
4. 乙方负责包装,包装要求:桶装,密封结实,确保装车、运输过程中无泄露,对于有异味的物料必须进行双层密封包装,确保无异味外漏;并根据《固废法》的要求在外包装的适当位置张贴填写完整的危险废物标识。如有标识不清楚、填写不完整、包装不符合要求等情况,甲方有权拒绝运输,由此所造成的损失及不良后果由乙方承担。
5. 乙方转移危险废物时,需提前七个工作日以上电告甲方,甲方将根据物流情况进行车辆安排,乙方负责办理甲方运输车辆进入限行区域内通行路线的通行证,并负责危险废物的装车工作,由此而产生的费用由乙方承担。
6. 甲方按照乙方的要求到达指定装货地点后,如果因乙方原因无法进行装车,造成甲方车辆无货而返

青州市鲁光润滑油有限公司

所产生的经济支出（含往返的行车费用、误工费、餐费等）全部由乙方承担。

7. 装、封车完毕后，到双方确认的过磅处过磅称重计量，并在过磅单上签字确认，过磅产生的费用由乙方承担。

8. 乙方按照《危险废物转移联单管理办法》办理有关危险废物转移手续（如：危险废物转移手续的中报、危废转移联单的领取及产废单位信息的填写并确保完整正确，加盖公章等）。危废转移联单必须随车，且不可涂改。如乙方未执行相关规定，甲方有权拒绝进行危废转移。

9. 双方在签订合同当日，乙方须支付甲方危险废物处理合同费 3000 元（大写：叁仟元整）。

三、违约责任

1. 乙方应如约按时足额向甲方支付费用，否则每逾期一日应按照应付而未付金额的 0.1% 向甲方支付逾期违约金。

2. 甲方不得将本合同约定的甲方的权利义务转让、转包、分包给第三方。一旦乙方发现甲方有上述行为，乙方可终止合同。

3. 如果甲方无法履行或延迟履行在本协议项下的义务，甲方需提前 7 个工作日告知乙方，乙方应及时做好应急预案。此期间发生任何环境污染事件以及由此受到政府主管部门的处罚，全部由乙方承担，甲方不负任何责任。

四、危险废物处置单价（此价格为电汇或转账的吨处置单价）

危废大类名称	危废类别	废物代码	危废名称（环评名称）	处置方式	拟委托处置量（t）	处置单价
废矿物油与含矿物油废物	HW08	900-214-08	废润滑油	回收+利用	0.5	
备注	废机油桶由我单位用机油清洗后可再循环利用					

五、双方应严格遵守合同内容，若一方违约，则要赔偿对方经济损失。双方若有争议，按照《中华人民共和国合同法》有关规定协商解决，协商无果，则由合同签订地人民法院诉讼解决。

六、如果国家政策、行业标准发生变化或者环境保护行政主管部门有特殊要求、通知，需要青州鲁光润滑油有限公司进行生产经营做出调整的，青州鲁光润滑油有限公司可主张变更合同条款或者终止合同。

七、本合同未尽事宜，双方协商解决。

八、本合同一式肆份，甲方保存贰份，乙方保存贰份。甲、乙双方共同履行合同，环保局监督。

九、本合同自双方盖章后生效，合同有效期为 2018 年 7 月 11 日至 2019 年 7 月 10 日。

青州市鲁光润滑油有限公司

甲方：青州市鲁光润滑油有限公司（盖章）

法人代表：韩东伟

授权代理人：韩东伟（签字）联系电话：13306100388

地址：青州市谭坊镇工业园

开户行：工行青州市支行

账号：1607003119201114261

乙方：山东鲁源检测有限公司（盖章）

法人代表：张静

授权代理人：张静（签字）联系电话：18064567199

地址：山东省聊城市茌平县明集镇岳庄村

开户行：_____

账号：_____

危险废物

经营许可证

核准经营危险废物类别及规模：废矿物油 HW08

(900 203-08 , 900 214-08 , 909-217-08 ,

904 218-08 , 909 219-08 , 909-220-08 ,

909 249-08) 30000 吨/年***

主要经营方式：贮存、处置、综合利用***

有效期限：2018 年 3 月 13 日至 2023 年 3 月 13 日

编 号：鲁危证 115 号

法人名称：青州市鲁源检测有限公司

法定代表人：韩东伟

住所：青州市谭坊镇王泉村

经营设施地址：青州市谭坊镇王泉村

核准经营方式：收集、贮存、利用***



固体废物回收外售协议

甲方：

乙方：

为了加强我公司的管理工作，制造一个洁净、舒适的环境。甲乙双方在平等、互利、友好协商的基础上，就乙方回收甲方厂内产品下脚料回收事宜，达成如下协议：

一：乙方负责甲方厂内下脚料回收工作，不定期回收并妥善处理。

二：乙方要保证把现场处理干净。

三：乙方如果没有按甲方要求保质完成，甲方有权终止协议。

四：本合同一式两份，甲乙双方各执一份，经甲乙双方签字后生效。

甲方：

乙方：

年 月 日

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):山东聊和环保科技有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称		汽车散热器检测中心项目						建设地点		茌平县胡屯镇工业园													
	建设单位		山东鲁源检测有限公司						邮编		252100	联系电话		18063567199										
	行业类别		质检技术服务 M7450		建设性质		√ 新建 □改扩建 □技术改造		建设项目开工日期		2016.6	投入试运行日期		2016.11										
	设计生产能力		年检测散热器 1550 台						实际生产能力		年检测散热器 1400 台													
	投资总概算(万元)		866.7		环保投资总概算(万元)		2		所占比例%		0.23		环保设施设计单位											
	实际总投资(万元)		650		实际环保投资(万元)		2		所占比例%		0.3		环保设施施工单位											
	环评审批部门		茌平县环境保护局		批准文号		茌环管[2016]42 号		批准时间		2016. 5. 27		环评单位		聊城大学									
	环保验收审批部门				批准文号				批准时间				环保设施监测单位											
	废水治理(万元)		0.2		废气治理(万元)		0.5		噪声治理(万元)		0.5		固废治理(万元)		0.8	绿化及生态(万元)		--	其它(万元)		--			
	新增废水处理设施能力				t/d				新增废气处理设施能力				Nm³/h				年平均工作时		2400h/a					
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)		本期工程核定排放量(7)		本期工程“以新带老”削减量(8)		全厂实际排放总量(9)		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		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	与项目有关的其它特征污染物		噪声		昼		/		56		60		/		/		/		/		/		/	
			夜		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
			非甲烷总烃		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	

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