

# 建设项目竣工环保验收监测报告

项目名称：泰安市东岳衡器有限责任公司地磅生产项目

建设单位（盖章）：泰安市东岳衡器有限责任公司

编制日期：二〇一八年三月

承担单位：泰安市东岳衡器有限责任公司

单位负责人：邹广君

项目负责人：邹广君

报告编写人：邹杰

审 定：邹广君



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：171520341599

名称：山东鲁岳检测科技有限公司

地址：肥城市新城泰临路011号新城房地产开发公司第二分公司沿街综合楼3-4层(271600)

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，现予批准，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。

许可使用标志



171520341599

发证日期：2018年02月01日

有效期至：2023年03月30日

发证机关：山东省质量技术监督局



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。

## 前言

本项目属于新建项目，位于泰山区邱家店镇经济开发区燕邱路北首，租赁现有厂房建设，项目北侧为泰安市泰山区家发锅炉辅机配件加工厂，西侧为燕邱路，东侧为林地。项目占地面积 3500m<sup>2</sup>，总建筑面积 1780m<sup>2</sup>。项目实际总投资 400 万元，其中环保投资 18 万元，主要购置自动二氧化碳保护焊机、剪板机、折弯机、冲床、钻床、喷漆废气治理等设备，年生产 400 台地磅。

由于建设单位需要配套的环境保护设施未经验收，主体工程投入生产，环保局于 2017 年 10 月 19 日对该项目做出了处罚（泰山环罚告字[2017]210 号）。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中有关规定，泰安市东岳衡器有限责任公司于 2017 年 12 月委托山东正道资源环境开发有限公司编制了《泰安市东岳衡器有限责任公司地磅生产项目环境影响报告表》，2017 年 12 月 27 日泰安市泰山区环境保护局以泰山环审报告表[2017]287 号文对本项目予以批复。本项目工程于 2018 年 1 月开工建设，2018 年 1 月投入试生产。

根据国环规环评[2017]4 号《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》，企业可自行开展验收监测工作，依据此文件本公司特成立验收监测小组，进行自查、资料收集、现场勘查等工作，根据国家和省相关法律、法规和技术规范要求，泰安市东岳衡器有限责任公司编制了地磅生产项目环境保护验收监测方案，并委托山东鲁岳检测科技有限公司进行现场监测，山东鲁岳检测科技有限公司于 2018 年 2 月 26 日~27 日 2 天进行了现场采样、监测和调查，并出具了监测报告，泰安市东岳衡器有限责任公司依据监测结果和调查情况，编制了该项目竣工环保验收监测报告表。

表一

建设项目名称	泰安市东岳衡器有限责任公司地磅生产项目				
建设单位名称	泰安市东岳衡器有限责任公司				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建 <sup>√</sup> 改扩建 技改 迁建 (划 <sup>√</sup> )				
环评时间	2017.12	开工日期	2018.01		
投入试生产时间	2018.01	现场监测时间	2018.02.26-2018.02.27		
环评报告表审批部门	泰山区环境保护局	环评报告表编制单位	山东正道资源环境开发有限公司		
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	20 万元	比例	2%
实际总投资	400 万元	实际环保投资	18	比例	4.5%
验收监测依据	<p>(1) 中华人民共和国国务院令[2017]682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》;</p> <p>(2) 生态环境部公告[2018]9 号《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》;</p> <p>(3) 环境保护部国环规环评[2017]4 号《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》;</p> <p>(4) 泰环函[2018]5 号《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收管理的通知》;</p> <p>(5) 泰安市东岳衡器有限责任公司《泰安市东岳衡器有限责任公司地磅生产项目环境影响报告表》;</p> <p>(6) 泰山环审报告表[2017]287 号《泰安市东岳衡器有限责任公司地磅生产项目环境影响报告表》审批意见。</p>				
验收监测标准 标号、级别	<p><b>废气:</b> 颗粒物排放浓度执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013) 一般控制区要求 (20mg/m<sup>3</sup>), 排放速率执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准要求(3.5kg/h); VOCs、二甲苯排放浓度及速率执行《挥发性有机物排放标准 第 1 部分汽车制造业》(DB37/2801.1-2016)表 1 特殊用途车辆限值(50mg/m<sup>3</sup>、3.0kg/h; 16mg/m<sup>3</sup>、1.0kg/h); 颗粒物无组织排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值 (1.0mg/m<sup>3</sup>); VOCs、二甲苯无组织排放浓度执行《挥发性有机物排</p>				

	<p>放标准 第 1 部分汽车制造业》(DB37/2801.1-2016) 表 2 厂界监控点浓度限值 (2.0mg/m<sup>3</sup>、0.2mg/m<sup>3</sup>)。</p> <p><b>噪声:</b> 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准的要求;</p> <p><b>固体废物:</b> 一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单要求; 危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及 2013 修改单。</p>
--	--



表二

**1、建设单位概况**

泰安市东岳衡器有限责任公司是中国衡器协会会员单位，国家大型电子衡器定点生产单位，产品畅销全国十几个省近百个县市，深受新老客户好评。

**2、项目基本情况**

项目位于泰山区邱家店镇经济开发区燕邱路北首，租赁现有厂房建设，项目北侧为泰安市泰山区家发锅炉辅机配件加工厂，西侧为燕邱路，东侧为林地。项目占地面积 3500m<sup>2</sup>，总建筑面积 1780m<sup>2</sup>。项目实际总投资 400 万元，其中环保投资 18 万元，主要购置自动二氧化碳保护焊机、剪板机、折弯机、冲床、钻床、喷漆废气治理等设备，年生产 400 台地磅。

建设单位需要配套的环境保护设施未经验收，主体工程投入生产，环保局于 2017 年 10 月 19 日对该项目做出了处罚（泰山环罚告字[2017]210 号）。泰安市东岳衡器有限责任公司于 2017 年 12 月委托山东正道资源环境开发有限公司编制完成《泰安市东岳衡器有限责任公司地磅生产项目环境影响报告表》，2017 年 12 月 27 日泰山区环境保护局以泰山环审报告表[2017]287 号对该项目予以批复。本项目于 2018 年 1 月建成投入试生产。试生产 1 个月后泰安市东岳衡器有限责任公司成立环保验收监测小组，开展验收自查，制定验收监测方案，委托山东鲁岳检测科技有限公司于 2018 年 2 月 26、27 日对本项目进行环保竣工验收监测并出具检测报告。泰安市东岳衡器有限责任公司依据监测结果和调查情况，编制了该项目竣工环保验收监测报告表。

项目地理位置图详见附图 1。

项目周边敏感目标分布图见附图 2。

项目平面布置图详见附图 3。

项目周围情况及敏感目标详见表 1。与环评文件相比较，项目实际建设主要组成表见表 2。

表 1 项目周围情况及敏感目标一览表

类别	环境保护对象	方位	距离
大气环境	后燕庄村	E	273m
	候家店村	W	348m
	前燕村光彩小学	SE	400m
	前燕庄村	SE	586m
	东孙村	NW	955m
	和谐苑	NE	992m

	贝贝星幼儿园	SW	132m
地表水环境	御甲河	W	960m
地下水环境	浅层水	项目四周	1000m 内
声环境	贝贝星幼儿园	SW	132m
生态	城市生态	周边	100m

表 2 项目主要组成表

项目类别	工程名称	环评工程内容	实际工程内容
主体工程	生产车间	1 层, 1 座, 建筑面积 1500m <sup>2</sup> , 钢结构; 内设机加工、焊接等设备和喷漆房。	与环评一致
辅助工程	办公楼	2 层, 1 座, 占地面积 280m <sup>2</sup> 。	与环评一致
公用工程	供水	井水, 年用新鲜水量 154.2m <sup>3</sup> 。	与环评一致
	供电	年用电量 7.0 万 kW·h。	与环评一致
	供暖与通风	办公室采暖使用空调; 生产车间无供暖设施; 车间内拟采用机械通风。	与环评一致
环保工程	污水处理	无生产废水; 生活污水排入厂区内化粪池, 定期清挖作为周边农田水肥, 综合利用。	与环评一致
	噪声治理	安装基础减震; 生产设备均置于车间内。	未安装基础减震, 车间隔声
	废气治理	焊接烟尘、气割粉尘经烟尘净化器处理后车间内无组织排放; 喷漆、晾干工序在喷漆房内进行, 喷漆废气采用“纸箱漆雾过滤器+过滤棉+活性炭+UV 光氧催化废气处理设备”净化处理, 处理后废气经 15m 高排气筒排放; 车间安装机械排风装置, 加强车间通风。	与环评一致
	固废收集	生活垃圾分类收集、分类贮存, 委托环卫部门处理; 机床、气割下脚料和回收粉尘、烟尘外售废品回收站, 废油漆桶、废过滤棉、废活性炭、废纸箱分类收集后, 委托具资质单位处理。	新增废液压油、废液压油桶, 危废暂存间贮存, 委托具资质单位处理; 废 UV 灯管应属于危废, 危废暂存间贮存, 委托具资质单位处理。其余各项与环评一致
	绿化	依托厂区内绿地面积 120m <sup>2</sup> 。	与环评一致

### 3、项目主要生产设备

本项目实际主要生产设备见表3。

表 3 项目营运期主要设备一览表

序号	设备名称	环评数量(台/套)	设备核查	备注
1	剪板机	2	2	—
2	折弯机	2	2	—
	冲床	1	1	—



3	摇臂钻床	1	1	—
4	自动二氧化碳保护焊机	1	1	6个焊接工位
5	二氧化碳保护焊机	4	4	—
6	埋弧焊	1	1	—
7	轨道式气割机	1	1	—
8	喷漆废气治理设备	1	1	风机为可变频调速
9	烟尘净化器	3	3	可移动式2台
10	预拱机	0	1	新增

项目原有设备（包括环保设备）17台，新增加设备1台，新增设备占比5.88%。预拱机为面板与U型梁之间的焊接辅助设备，不会增加项目产能。

#### 4、产品方案

项目喷漆产品方案见表4。

表4 喷漆产品方案一览表

序号	产品名称	数量（台）
1	地磅	400

#### 5、面漆、底漆、稀释剂消耗量

本项目2018年1月至2018年4月面漆、稀释剂、固化剂消耗见表5。

表5 面漆、稀释剂、固化剂材料消耗表

序号	材料名称	4个月实际用量	推算年用量	环评文件预测量
1	面漆	0.068t	0.204t	1.67t
2	底漆	0.051t	0.153t	1.20t
3	稀释剂	0.11t	0.33t	0.574t

备注：面漆规格为17kg/桶，底漆规格为17kg/桶，稀释剂规格为22kg/桶。

由于受到春节假期和产品需求量下降的影响，面漆、底漆、稀释剂实际用量较环评文件预测量小，但项目面漆、固化剂、稀释剂的年用量应与其设计产能相对应，因此项目面漆、固化剂、稀释剂的实际年消耗量应为环评文件的预测量。面漆、底漆、稀释剂的实际年消耗量见表6，相应的成分表见附件。

表6 面漆、底漆、稀释剂的实际年消耗量

序号	名称	实际年消耗量
1	面漆	1.67t
2	底漆	1.20t
3	稀释剂	0.574t

#### 6、危废产生量核算

项目危险废物为喷漆工序产生的油漆桶、废过滤棉、废纸箱、废活性炭和液压设备预

拱机更换的废液压油（HW08，900-218-08）、液压油桶（HW08，900-249-08）、废UV灯管，均危废暂存间贮存，并委托具资质单位（山东中再生环境服务有限公司）处理。委托单位资质、委托合同见附件。

预拱机用液压油循环使用，定期更换，更换周期为1年，一次加油量为10L，项目用液压油规格为10L/桶。经计算，废液压油产生量为0.009t/a，废液压油桶产生量为0.001t/a。

本项目2018年1月至2018年4月危废产生量核算见表7。

表7 危废产生量核算表

序号	危废名称	4个月实际产生量	环评文件预测量
1	油漆桶	0.019t	0.0414t/a
2	废过滤棉	---	0.440t/a
3	废纸箱	---	0.295t/a
4	废活性炭	---	0.764t/a
5	废液压油桶	---	---
6	废液压油	---	---
7	废UV灯管	---	---

按面漆、底漆、稀释剂的实际年消耗量计算，油漆桶（包括固化剂、稀释剂）的年产生量应为0.38吨，废过滤棉、废纸箱、废活性炭的年产生量按环评文件预测量，废UV灯管实际年产生量为同行类比量，则项目危废实际产生量见表8。

表8 危废实际产生量统计表

序号	名称	实际年产生量
1	油漆桶	0.38t
2	废过滤棉	0.440t
3	废纸箱	0.295t
4	废活性炭	0.764t
5	废液压油桶	0.001t
6	废液压油	0.009t
7	废UV灯管	0.002t

至2018年4月8日，过滤棉、纸箱漆雾过滤器、活性炭、废UV灯管等均未更换；预拱机用液压油为购买设备附带，未更换。危险废物均贮存于危废暂存间，未转运。危废管理台账见附件。

## 7、劳动定员及工作制度

项目职工12人，全年生产时间280天，实行每天一班制，工作时间8小时，全年生产时间2240小时。

## 8、环保投资情况

项目总投资 400 万元，环保投资 18 万元，占总投资比例的 4.5%。与环评相比环保投资情况见表 9。

表 9 环保投资一览表

污染类别	项目名称	环评治理措施	环评投资(万元)	实际治理措施	实际投资(万元)
废气处理	喷漆房 VOCs、二甲苯、颗粒物	喷漆+晾干废气采用“纸箱漆雾过滤器+过滤棉+活性炭+UV 光氧化废气处理设备”净化处理，处理后废气经 1 根 15m 高排气筒排放。	10	与环评一致	10
	焊接烟尘	移动式焊烟净化器	2	与环评一致	2
	机械排风扇		1	与环评一致	1
噪声防治	设备噪声	减震、降噪	2	车间隔声	0
固废处理	废纸箱、废过滤棉、废活性炭、废油漆桶等	危废暂存间，委托有资质单位处理	5	与环评一致	5
废水处理	生活污水	化粪池	依托厂区现有	与环评一致	依托厂区现有
合计	—	—	20	—	18

## 9、质量保证及质量控制

测试期间：验收现场监测时主体工程工况稳定，环保设施运行正常，工况条件为：每天加工原材料钢板 5t，每天喷漆 1h，晾干 3h，油漆、稀释剂调和漆用量为 9kg/d。项目生产负荷达到 75%以上，满足环境保护验收监测对生产负荷的要求。监测期间设备校准记录见附件。

废气监测质量保证按照国家环保局《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的规定和要求，进行全过程质量控制。

- (1) 现场采样和测试时生产设备正常运行，生产平均负荷达 75%以上；
- (2) 监测人员持证上岗，测试仪器经计量部门检验，并在有效期内；
- (3) 采样器在采样前对流量计进行校准，整个采样过程中系统不漏气；
- (4) 每次样品分析前后必须进行中间浓度检验。

## 10、项目变更情况

项目变更情况见表 10。

表 10 项目变更情况一览表

序号	环评内容	实际内容
1	生产设备（包括环保设备）17 台	新增一台预拱机，实际共 18 台
2	噪声治理措施为“安装基础减震；生产设备均置于车间内”。	实际内容设备未安装基础减震，车间隔声。
3	无废液压油、废液压油桶	新增危废，废液压油（HW08，900-218-08）、废液压油桶(HW08，900-249-08)
4	危废中未包括废 UV 灯管	废 UV 灯管属于危废，(HW29,900-023-29)

环评文件及批复中未将废 UV 灯管列为危废，根据环境保护部令第 39 号《国家危险废物名录》，废 UV 灯管属于危废，编号为 HW29,900-023-29，应按危废进行管理，危废暂存间贮存并委托具资质单位处理。

项目实际建设规模、建设地点、生产工艺、环境保护设施均未发生重大变化，经对照环办[2015]52 号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》、本项目环评及批复要求，本项目变动不属于重大变动。

表三

项目运营期生产工艺流程及产污环节

项目主要工艺流程及产污环节如下：

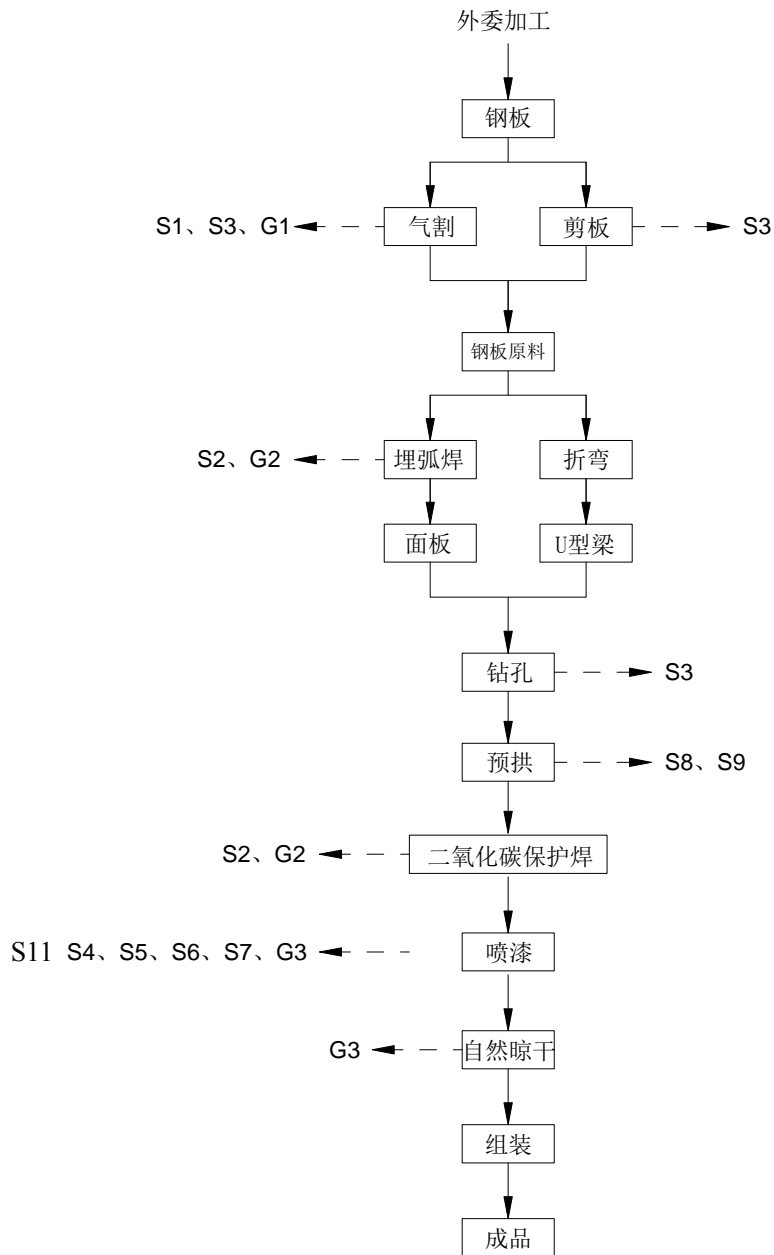


图1 生产工艺流程图

工艺流程说明：

- 1) 项目购入外委加工的不同尺寸成型钢板，利用气割机、剪板机进行修边处理，需要处理的成型钢板约占总量5%，修边处理后成为钢板原料；
- 2) 将钢板原料利用埋弧焊机进行焊接后成为面板，利用折弯机折弯后成为U型梁；
- 3) 将面板、U型梁利用摇臂钻床进行钻孔；

- 4) 利用预拱机将二者压出一定拱度后利用二氧化碳保护焊机将两者焊接在一起；
- 5) 在喷漆房内进行喷漆和晾干，不刷腻子；
- 6) 组装电子元器件等配件后成为成品外售。

#### 主要污染源、污染物处理和排放流程：

1、废气：喷漆、晾干工序在密闭式喷漆房内进行，经负压收集后，废气通过“纸箱漆雾过滤器+过滤棉+活性炭+UV 光氧催化废气处理设备”净化处理后，通过 1 根 15m 高排气筒排放，污染物为颗粒物、VOCs 和二甲苯。焊接烟尘采用焊烟净化器处理后无组织排放，污染物为颗粒物。

2、废水：废水主要是员工生活污水，排入化粪池稳定处理后，定期清挖，作为周边农田水肥。

3、噪声：主要为设备运行噪声，车间隔声。

4、固体废物：包括一般废物、危险废物和生活垃圾。一般废物为回收烟尘、回收粉尘、下脚料，外售废品回收站；危险废物为废纸箱、废过滤棉、废活性炭、废油漆桶、废液压油、废液压油桶、废 UV 灯管，委托具资质单位处理；生活垃圾交由当地环卫部门处理。

表 11 主要污染物处理一览表

种类	编号	来源	污染物名称	治理措施	去向或处理结果
废气	G1	轨道式气割机	气割粉尘	采用烟尘净化器处理	达标排放
	G2	埋弧焊机、二氧化碳保护焊机	焊接烟尘		达标排放
	G3	喷漆+晾干	颗粒物、VOCs、二甲苯	密闭式喷漆房，负压收集后，废气通过“纸箱漆雾过滤器+过滤棉+活性炭+UV 光氧催化废气处理设备”净化处理后，通过 1 根 15m 高排气筒排放。	达标排放
固体废物	S1	轨道式气割机	回收粉尘	外售废品回收站	综合利用
	S2	埋弧焊机、二氧化碳保护焊机	回收烟尘		
	S3	钻床、剪板机、轨道式气割机	废下脚料		
	S4	喷漆	废纸箱	委托具资质单位处理	无害化
	S5		废活性炭		
	S6		废过滤棉		
	S7		废油漆桶		
	S11		废 UV 灯管		
S8	预拱机	废液压油			

	S9		废液压油桶		
	S10	员工	生活垃圾	交由当地环卫部门处理	无害化
噪声	N1	生产设备	设备噪声	车间隔声。	厂界达标
废水	W1	员工	COD、NH <sub>3</sub> -N 等	生活废水排入化粪池稳定处理后，定期清挖，作为周边农田水肥	综合利用



#### 表四、废水监测结果

项目废水为职工生活污水。监测期间，劳动定员 12 人，生活污水排入厂区内化粪池，定期清挖用于周边农田水肥，综合利用不外排。

项目无废水外排，因此，未进行废水监测。

## 表五、噪声及工况监测结果

项目主要噪声源为剪板机、折弯机、摇臂钻床、焊机、气割机、风机等设备运行时产生的噪声，噪声声级 70~90dB(A)，采取的噪声治理措施为车间隔声。在本项目东、南、西、北厂界外 1 米各设一个监测点位监测点、监测项目、监测频次见表 12。项目夜间不生产。

监测点位示意图见附图 4。

表 12 噪声监测点、监测日期、监测频次一览表

监测点	监测日期	监测项目	监测频次
东、南、西、北厂界外 1 米	2018 年 2 月 26 日-27 日	厂界噪声	每天监测 1 次，监测 2 天

表 13 噪声监测结果统计表

检测类别：厂界噪声					气象条件：晴，最大风速 1.5m/s			
检测日期：2018.02.26-27					完成日期：2018.02.27			
检测仪器：AWA5636 本安型声级计								
检测标准：GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准								
检测结果 dB(A)								
声级	2018.02.26				2018.02.27			
	1#厂区 东侧外 1m	2#厂区 南侧外 1m	3#厂区 西侧外 1m	4#厂区 北侧外 1m	1#厂区 东侧外 1m	2#厂区 南侧外 1m	3#厂区 西侧外 1m	4#厂区 北侧外 1m
Leq	52.5	55.6	56.9	55.2	52.4	55.7	56.8	55.1
L <sub>10</sub>	54.8	57.2	58.0	56.4	54.7	57.1	57.9	56.3
L <sub>50</sub>	52.4	55.7	56.7	55.2	52.5	55.8	56.9	55.3
L <sub>90</sub>	51.5	55.0	55.9	54.7	51.8	55.1	56.2	54.9
L <sub>min</sub>	51.0	54.8	55.7	54.5	51.1	54.9	55.8	54.7
L <sub>max</sub>	55.3	57.5	58.1	57.4	55.2	57.4	58.0	56.9

### 噪声监测结果分析评价：

噪声监测过程中，本项目达到设计生产能力的 75%以上负荷，见附件单位证明材料。监测结果表明，项目区各厂界昼间噪声范围值为 52.4-56.9dB(A)、夜间不生产。项目区各厂界昼间噪声均能够符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求。

## 表六、废气及工况监测结果

本项目废气主要是焊接烟尘、气割粉尘和喷漆、晾干废气。其中，焊接烟尘污染物为颗粒物，属于无组织排放；喷漆、晾干废气经“纸箱漆雾过滤器+过滤棉+活性炭+UV 光氧催化废气处理设备”净化处理，污染物为颗粒物、VOCs 和二甲苯。

本次废气检测分有组织废气和无组织废气。监测点位示意图见附图 4。

### 1、有组织废气

本项目有组织废气污染物为喷漆、晾干工序产生的颗粒物、VOCs 和二甲苯。有组织废气监测点、监测日期、监测项目、监测频次见表 14。

表 14 有组织废气监测点、监测日期、监测项目、监测频次一览表

监测点	监测日期	监测项目	监测频次
1#排气筒	2018 年 02 月 26 日-27 日	颗粒物、VOCs、二甲苯	每天监测 3 次，监测 2 天

有组织排放颗粒物监测结果见表 15。有组织排放 VOCs 监测结果见表 16。

表 15-1 有组织排放颗粒物监测结果一览表

样品类别：有组织排放废气										
检测项目：颗粒物 1 项										
采样日期：2018.02.26					完成日期：2018.02.27					
采样点位：1#喷漆房废气排气筒										
检测标准：DB37/T2537-2014 山东省固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法										
检测期间排气筒参数										
检测日期	2018.02.26									
检测频次	第一次			第二次			第三次			
高度 m	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
内径 m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
流速 m/s	14.1	13.9	13.9	13.8	13.9	13.9	13.6	13.7	13.7	
标干流量 m <sup>3</sup> /h	12904	12897	12899	12954	12943	12961	12893	12901	12906	
氧含量%	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	
含湿量%RH	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
烟温℃	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
静压 kPa	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	
动压 Pa	163	162	162	161	159	159	160	159	159	
检测项目	检测结果									
颗粒物	实测浓度	6.4	6.3	8.8	5.0	6.9	5.1	6.3	7.5	4.7
	mg/m <sup>3</sup>	7.2			5.7			6.2		
	排放速率 kg/h	9.29×10 <sup>-2</sup>			7.38×10 <sup>-2</sup>			8.00×10 <sup>-2</sup>		

表 15-2 有组织排放颗粒物监测结果一览表

样品类别：有组织排放废气
--------------

检测项目：颗粒物 1 项										
采样日期：2018.02.27					完成日期：2018.02.28					
采样点位：1#喷漆房废气排气筒										
检测标准：DB37/T2537-2014 山东省固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法										
检测期间排气筒参数										
检测日期		2018.02.27								
检测频次		第一次			第二次			第三次		
高度 m		15	15	15	15	15	15	15	15	
内径 m		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
流速 m/s		14.1	14.1	14.0	14.0	13.9	13.9	13.9	14.0	
标干流量 m <sup>3</sup> /h		13548	13544	13552	13583	15578	13566	13564	13561	
氧含量%		20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	
含湿量%RH		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
烟温℃		12	12	12	12	12	12	12	12	
静压 kPa		0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	0.00	-0.01	
动压 Pa		179	180	179	181	179	179	178	179	
检测项目		检测结果								
颗粒物	实测浓度	6.9	5.5	7.7	5.6	4.7	6.6	5.1	4.6	
	mg/m <sup>3</sup>	6.7			5.6			5.5		
	排放速率	9.08×10 <sup>-2</sup>			7.98×10 <sup>-2</sup>			7.46×10 <sup>-2</sup>		
kg/h										

表 16-2 有组织排放 VOCs 监测结果一览表

样品类别：有组织排放废气							
检测项目：VOCs1 项							
采样日期：2018.02.26-27				完成日期：2018.03.02			
采样点位：1#喷漆房废气排气筒							
检测标准：HJ734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法							
检测期间排气筒参数							
检测日期		2018.02.26			2018.02.27		
检测频次		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
高度 m		15	15	15	15	15	15
内径 m		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
流速 m/s		13.9	14.0	13.7	14.1	13.9	14.0
标干流量 m <sup>3</sup> /h		12897	12943	12893	13552	13566	13561
氧含量%		21.0	20.9	21.0	20.9	20.9	20.9
含湿量%RH		0.91	1.0	0.91	0.81	0.81	0.81
烟温℃		13	13	13	12	12	12
静压 kPa		-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.01
动压 Pa		163	161	159	179	181	178
检测项目		检测结果					
VOCs	实测浓度	0.329	0.499	0.477	0.392	0.359	0.445
	mg/m <sup>3</sup>	4.24×10 <sup>-3</sup>		6.46×10 <sup>-3</sup>	6.15×10 <sup>-3</sup>	5.31×10 <sup>-3</sup>	4.87×10 <sup>-3</sup>
排放速率							
kg/h							

二甲苯未检出。具体检测项目及检出限见附件。

## 2、无组织废气

本次无组织废气监测点、监测项目、监测频次见表 17。

表 17 无组织废气监测点、监测项目、监测频次一览表

监测点	监测项目	监测频次
上风向 1 个、下风向 3 个	颗粒物、VOCs、二甲苯	每天监测 4 次，监测 2 天

验收监测期间，气象参数监测结果见表 18，经过适宜度分析，较适宜无组织排放监测。

表 18 监测期间气象参数

检测日期	时间	天气情况	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2018.02.26	08:00-09:01	晴	5.2	101.8	西南	1.9	3	1
	10:00-11:01	晴	6.8	101.6	西南	1.8	3	1
	14:00-15:01	晴	13.5	101.6	西南	1.8	3	1
	16:00-17:01	晴	10.7	101.7	西南	1.7	3	1
2018.02.27	08:00-09:01	晴	5.3	101.8	西南	1.9	3	1
	10:00-11:01	晴	7.1	101.6	西南	1.8	3	1
	14:00-15:01	晴	13.5	101.6	西南	1.8	3	1
	16:00-17:01	晴	10.8	101.7	西南	1.7	3	1

厂界无组织排放颗粒物、VOCs、二甲苯监测结果见表 19、20、21。

表 19 厂界无组织排放颗粒物浓度监测结果表

样品类别：无组织排放废气						
检测项目：颗粒物 1 项						
采样日期：2018.02.26-27				完成日期：2018.02.28		
采样点位：厂区周界						
检测标准：GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法						
检测结果						
检测项目	采样时间	检测频次	检测点位及结果			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
颗粒物/ (mg/m <sup>3</sup> )	2018.02.26	08:00-09:00	0.164	0.361	0.436	0.339
		10:00-11:00	0.191	0.458	0.337	0.424
		14:00-15:00	0.162	0.359	0.508	0.440
		16:00-17:00	0.174	0.458	0.509	0.339
	2018.02.27	08:00-09:00	0.134	0.335	0.507	0.417
		10:00-11:00	0.213	0.503	0.365	0.399
		14:00-15:00	0.128	0.349	0.441	0.393
		16:00-17:00	0.209	0.503	0.457	0.379

表 20 厂界无组织排放 VOCs 浓度监测结果表

样品类别：无组织排放废气	
检测项目：VOCs1 项	
采样日期：2018.02.26-27	完成日期：2018.02.28

采样点位： 厂区周界						
检测标准： HJ644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法						
检测结果						
检测项目	采样时间	检测频次	检测点位及结果			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
VOCs (mg/m <sup>3</sup> )	2018.02.26	08:01-09:01	0.214	0.299	0.270	0.305
		10:01-11:01	0.252	0.311	0.308	0.320
		14:01-15:01	0.108	0.301	0.411	0.273
		16:01-17:01	0.120	0.230	0.164	0.198
	2018.02.27	08:01-09:01	0.121	0.183	0.123	0.245
		10:01-11:01	0.083	0.312	0.232	0.291
		14:01-15:01	0.081	0.254	0.328	0.240
		16:01-17:01	0.124	0.289	0.292	0.163
备注： 1.挥发性有机物（VOCs）具体检测项目见附件						

表 21 厂界无组织排放二甲苯浓度监测结果表

检测项目	采样时间	检测频次	检测点位及结果			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
二甲苯 μg/m <sup>3</sup>	2018.1.22	08:01-09:01	ND	0.8	ND	1.0
		10:01-11:01	ND	0.8	2.0	0.8
		14:01-15:01	ND	0.6	0.9	0.6
		16:01-17:01	ND	ND	ND	ND
	2018.2.23	08:01-09:01	ND	ND	ND	0.6
		10:01-11:01	ND	0.8	ND	0.6
		14:01-15:01	ND	0.8	0.6	ND
		16:01-17:01	ND	0.8	0.8	ND

**废气监测结果分析评价：**废气监测期间，本项目工况为每天喷漆 1 小时，晾干 3 小时，油漆、稀释剂调和漆用量为 9kg/d。有组织废气监测 2018 年 2 月 26 日第一次、第三次在喷漆工序，第二次在晾干工序；2018 年 2 月 27 日第一次、第二次在喷漆工序，第三次在晾干工序。

1#排气筒有组织排放颗粒物的浓度最大值为 7.2mg/m<sup>3</sup>，满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）一般控制区要求；排放速率最大值为 9.29×10<sup>-2</sup>kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 要求；1#排气筒有组织排放 VOCs 的浓度、速率最大值分别为 0.499mg/m<sup>3</sup>、6.46×10<sup>-3</sup>kg/h，二甲苯未检出，满足《挥发性有机物排放标准 第一部分：汽车制造业》（DB37/2801.1-2016）表 1 特殊用途汽车标准要求。

监测结果表明：验收监测期间，厂界无组织排放颗粒物的浓度最大值为 0.509mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值；厂界无组织排放 VOCs、二甲苯的浓度最大值分别为 0.411mg/m<sup>3</sup>、0.001mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性

有机物排放标准 第一部分汽车制造业》(DB37/2801.1-2016)表2厂界监控点浓度限值要求。



表七、总量达标分析

本项目环评文件及批复中未有总量指标。
--------------------

## 表八、生态现状及生态恢复

### 生态现状及生态恢复

本项目绿化依托厂区内绿地面积 120m<sup>2</sup>，合理种植花草树木，绿化美化环境。

该项目租赁邱家店镇燕邱路北首现有厂房建设，不占用农田，周围无自然保护区、风景名胜等环境敏感区，不涉及生态恢复问题。

## 表九、环保检查结果

### 1、“三同时”制度执行情况检查：

泰安市东岳衡器有限责任公司于2017年12月委托山东正道资源环境开发有限公司编制完成《泰安市东岳衡器有限责任公司地磅生产项目环境影响报告表》，2017年12月27日泰山山区环境保护局以泰山环审报告表[2017]287号对该项目予以批复。本项目于2018年1月建成投入试生产，于2018年2月26日、27日委托山东鲁岳检测科技有限公司对本项目进行环保竣工验收监测。

### 2、废水治理措施检查：

项目废水为员工生活污水，排入化粪池，定期清挖，作为周边农田水肥。

### 3、废气治理措施检查：

喷漆、晾干废气由负压收集经纸箱漆雾过滤器+过滤棉+活性炭+UV光氧催化废气处理设备处理后，通过15m高排气筒排放；焊接烟尘经焊烟净化器后无组织排放。现场调查及监测期间经现场查看，各环保设施均正常运行。

### 4、噪声治理措施检查：

项目主要噪声源为剪板机、折弯机、摇臂钻床、焊机、气割机、风机等设备运行时产生的噪声。优先选用低噪声设备，车间隔声。经监测，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

### 5、固体废物综合利用处理：

一般固废为下脚料、回收烟尘、回收粉尘，外售废品收购站；废纸箱、废过滤棉、废活性炭、废油漆桶、废液压油、废液压油桶、废UV灯管属危险废物，危废暂存间贮存，委托具资质单位处理；生活垃圾交由当地环卫部门处理。

### 6、绿化、生态恢复措施及恢复情况：

项目绿化依托厂区内绿地面积120m<sup>2</sup>。

该项目租赁邱家店镇燕邱路北首现有厂房建设，不占用农田，周围无自然保护区、风景名胜等环境敏感区，不涉及生态恢复问题。

### 7、风险管理：

已编制环境风险应急预案。

### 8、其他

本项目生产车间外100米范围内无村庄、学校、医院等敏感目标，满足环评文件及批复关于项目需设立100米卫生防护距离的要求。

表十、环评批复落实情况一览表

环评批复要求	落实情况	结论
<p>泰安市东岳衡器有限责任公司地磅生产项目位于泰安市泰山区邱家店镇经济开发区燕邱路北首，租赁闲置厂房进行建设。项目占地面积3500m<sup>2</sup>，总建筑面积1780m<sup>2</sup>。项目总投资1000万元，其中环保投资20万元，主要购置自动二氧化碳保护焊机、剪板机、折弯机、冲床、钻床、喷漆废气治理等设备，年生产400台地磅。</p>	<p>项目主体工程、辅助工程、环保工程均已建设完成，于2018年1月投入试生产。</p>	<p>已落实</p>
<p>按照“雨污分流、清污分流”的原则合理设计雨水管网、污水管网。项目无生产废水；生活污水排入厂区内化粪池定期清挖作为周边农田水肥，化粪池做防渗处理。</p>	<p>项目无生产废水外排，生活污水排入化粪池稳定处理后，定期清挖，作为周边农田水肥。</p>	<p>基本落实</p>
<p>合理布局，设备安装基础减震，采取隔声降噪等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。</p>	<p>厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。</p>	<p>基本落实</p>
<p>废气包括喷漆废气、焊接烟尘和气割粉尘。喷漆废气经“纸箱过滤器+过滤棉+活性炭+UV光催化废气处理设备”处理后经15米高排气筒有组织排放；焊接烟尘、气割粉尘经烟尘净化器处理后车间内无组织排放。VOCs、二甲苯有组织排放浓度、速率及厂界浓度需满足《挥发性有机物排放标准 第一部分：汽车制造业》（DB37/2801.1-2016）；颗粒物有组织排放速率及厂界浓度需满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996），有组织排放浓度需满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2016）。</p>	<p>经监测，颗粒物排放浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）一般控制区要求（20mg/m<sup>3</sup>）；排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准要求（3.5kg/h）；VOCs、二甲苯排放浓度及速率满足《挥发性有机物排放标准 第一部分 汽车制造业》（DB37/2801.1-2016）表1特殊用途车辆限值（50mg/m<sup>3</sup>、3.0kg/h；16mg/m<sup>3</sup>、1.0kg/h）；颗粒物无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放浓度限值（1.0mg/m<sup>3</sup>）；VOCs、二甲苯无组织排放浓度满足《挥发性有机物排放标准 第一部分 汽车制造业》（DB37/2801.1-2016）表2限值（2.0mg/m<sup>3</sup>、0.2mg/m<sup>3</sup>）。</p>	<p>已落实</p>
<p>严格按照有关规定，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。项目固体废物包括一般固废、危险废物和生活垃圾。一般固废包括废下脚料和回收烟尘、粉尘统一收集外售；危险废物包括废纸箱、废过滤棉、废活性炭、废油漆桶，危废暂存间暂存，委托具资质单位处理；生活垃圾委托环卫部门统一清运。一般工业固体废物贮存场所执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求。危</p>	<p>建设危废暂存间。 一般固废为下脚料、回收烟尘、回收粉尘，外售废品收购站；废过滤棉、废纸箱、废活性炭、废油漆桶、废液压油、废液压油桶、废UV灯管属危险废物，委托具资质单位（山东中再生环保服务有限公司）处理；生活垃圾交由当地环卫部门处理。</p>	<p>已落实</p>

<p>险废物暂存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18957-2001)及修改单要求。</p>		
<p>加强环境管理,按照“环境风险评价”篇章要求,编制环境风险应急预案,落实风险应急措施,防止发生事故和污染危害,确保环境安全。</p>	<p>已编制环境风险应急预案</p>	<p>已落实</p>
<p>你单位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”制度。相关环保措施落实到位后,2个月内须按规定程序进行竣工环境保护验收,验收合格后方可正式投入生产。</p>	<p>建设单位泰安市东岳衡器有限责任公司于2017年12月委托山东正道资源环境开发有限公司编制完成《泰安市东岳衡器有限责任公司地磅生产项目环境影响报告表》,2017年12月27日泰山区环境保护局以泰山环审报告表[2017]287号对该项目予以批复。本项目于2018年1月建成投入试生产,于2018年2月26日、27日委托山东鲁岳检测科技有限公司对本项目进行环保竣工验收监测。</p>	<p>已落实</p>
<p>若该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施等发生重大变动,你单位应当重新报批建设项目的环</p>	<p>项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染的措施等未发生重大变动。</p>	<p>已落实</p>

## 表十一、验收监测结论及建议

### 验收监测结论:

本项目属于新建项目，位于泰山区邱家店镇经济开发区燕邱路北首，租赁现有厂房建设，项目北侧为泰安市泰山区家发锅炉辅机配件加工厂，西侧为燕邱路，东侧为林地。项目占地面积 3500m<sup>2</sup>，总建筑面积 1780m<sup>2</sup>。项目实际总投资 400 万元，其中环保投资 18 万元，主要购置自动二氧化碳保护焊机、剪板机、折弯机、冲床、钻床、喷漆废气治理等设备，年生产 400 台地磅。

#### 1、废水:

项目废水主要是员工生活污水，排入化粪池稳定处理后，定期清挖，作为周边农田水肥。

#### 2、噪声:

项目主要噪声源为剪板机、折弯机、摇臂钻床、焊机、气割机、风机等设备运行时产生的噪声。优先选用低噪声设备，车间隔声。项目区各厂界昼间噪声范围值为 52.4-56.9dB(A)，能够符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准的要求。

#### 3、废气:

喷漆、晾干废气由负压收集经纸箱漆雾过滤器+过滤棉+活性炭+UV 光氧催化废气处理设备处理后，通过 15m 高排气筒排放；焊接烟尘经焊烟净化器后无组织排放。

验收监测期间，1#排气筒有组织排放颗粒物的浓度最大值为 7.2mg/m<sup>3</sup>，满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013) 一般控制区要求；排放速率最大值为 9.29×10<sup>-2</sup>kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 要求；1#排气筒有组织排放 VOCs 的浓度、速率最大值分别为 0.499mg/m<sup>3</sup>、6.46×10<sup>-3</sup>kg/h，二甲苯未检出，满足《挥发性有机物排放标准 第一部分：汽车制造业》(DB37/2801.1-2016) 表 1 特殊用途汽车标准要求。

厂界无组织排放颗粒物的浓度最大值为 0.509mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值；厂界无组织排放 VOCs、二甲苯的浓度最大值分别为 0.411mg/m<sup>3</sup>、0.001mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物排放标准 第一部分汽车制造业》(DB37/2801.1-2016) 表 2 厂界监控点浓度限值要求。

#### 4、固废:

一般固废为下脚料、回收粉尘、回收烟尘，外售废品收购站；废纸箱、废过滤棉、废活性炭、废油漆桶、废液压油、废液压油桶、废 UV 灯管属危险废物，委托具资质单

位（山东中再生环保服务有限公司）处理；生活垃圾交由当地环卫部门处理。已建立危废暂存间。

## 5、生态保护与恢复情况

该项目租赁邱家店镇燕邱路北首现有厂房建设，不占用农田，周围无自然保护区、风景名胜区等环境敏感区，不涉及生态恢复问题。

### 结论：

根据验收监测及调查，项目建设符合国家相关产业政策和地方发展规划，建设过程中严格落实了环评及批复中的各项污染防治措施，各污染物均达标排放，环境风险处于可控制水平。项目建设对周围环境影响较小。项目具备验收条件。

### 建议：

1、加强管理，建立健全环保管理机构和管理制度。加强对环保设备的管理和维护，确保污染防治设施稳定运行，污染物稳定达标排放。

2、建议厂区内完善雨水导排系统。

3、加强噪声污染控制，进一步降低对周边声环境的影响。

4、加强对固废的收集、贮存、运输过程的管理，避免对环境造成二次污染。

5、定期对应急预案进行演练。



# 附图附件

附图：

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目环境保护目标分布图

附图 3：项目所在厂区平面布置图

附图 4：噪声、废气监测点位布设示意图

附图 5：影像资料

附件：

附件 1：环评批复文件

附件 2：工况证明文件

附件 3：关于投资情况的说明

附件 4：危险废物处理合同

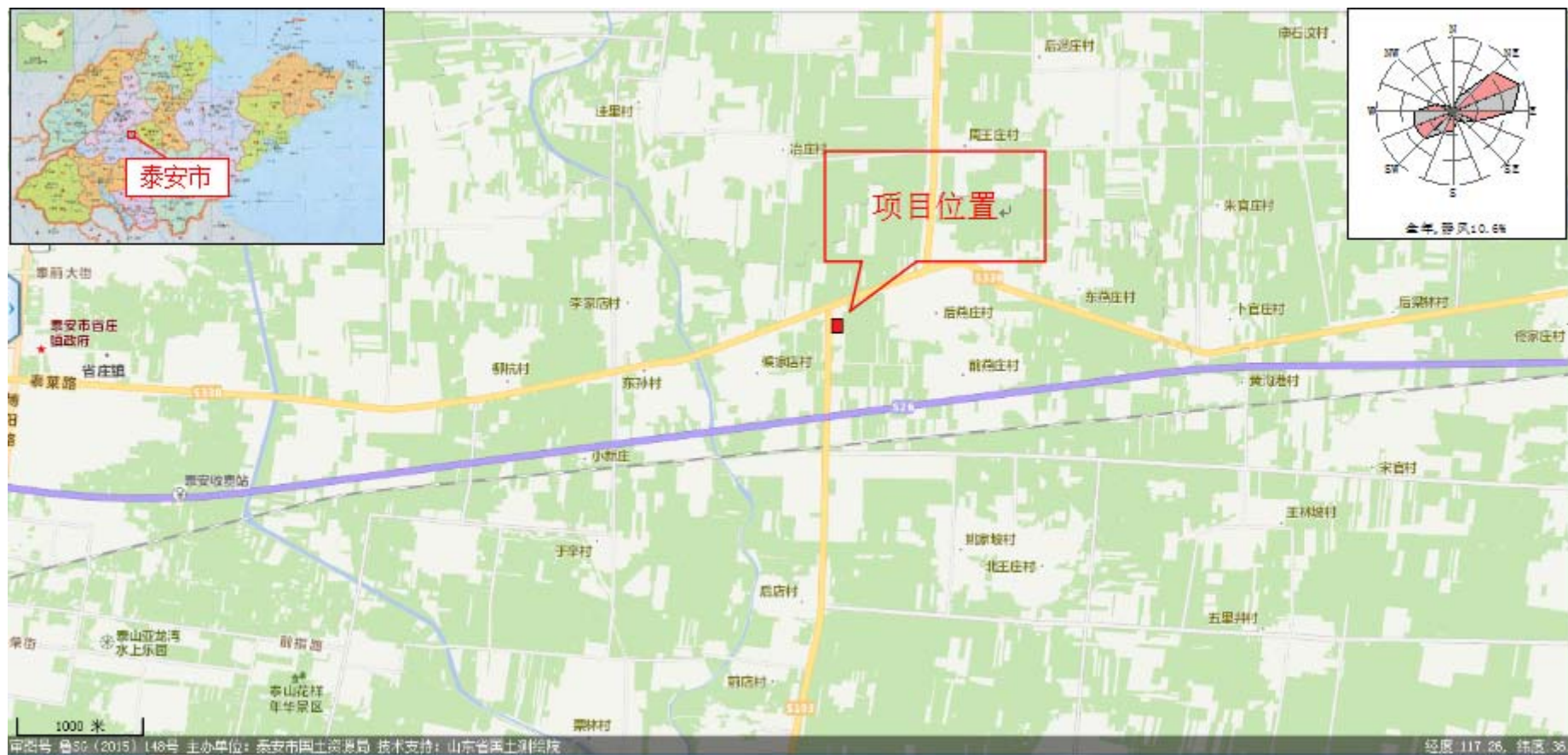
附件 5：危险废物管理台账

附件 6：油漆成分

附件 7：处罚文件

附件 8：检测报告

附件 9：监测期间设备校准记录



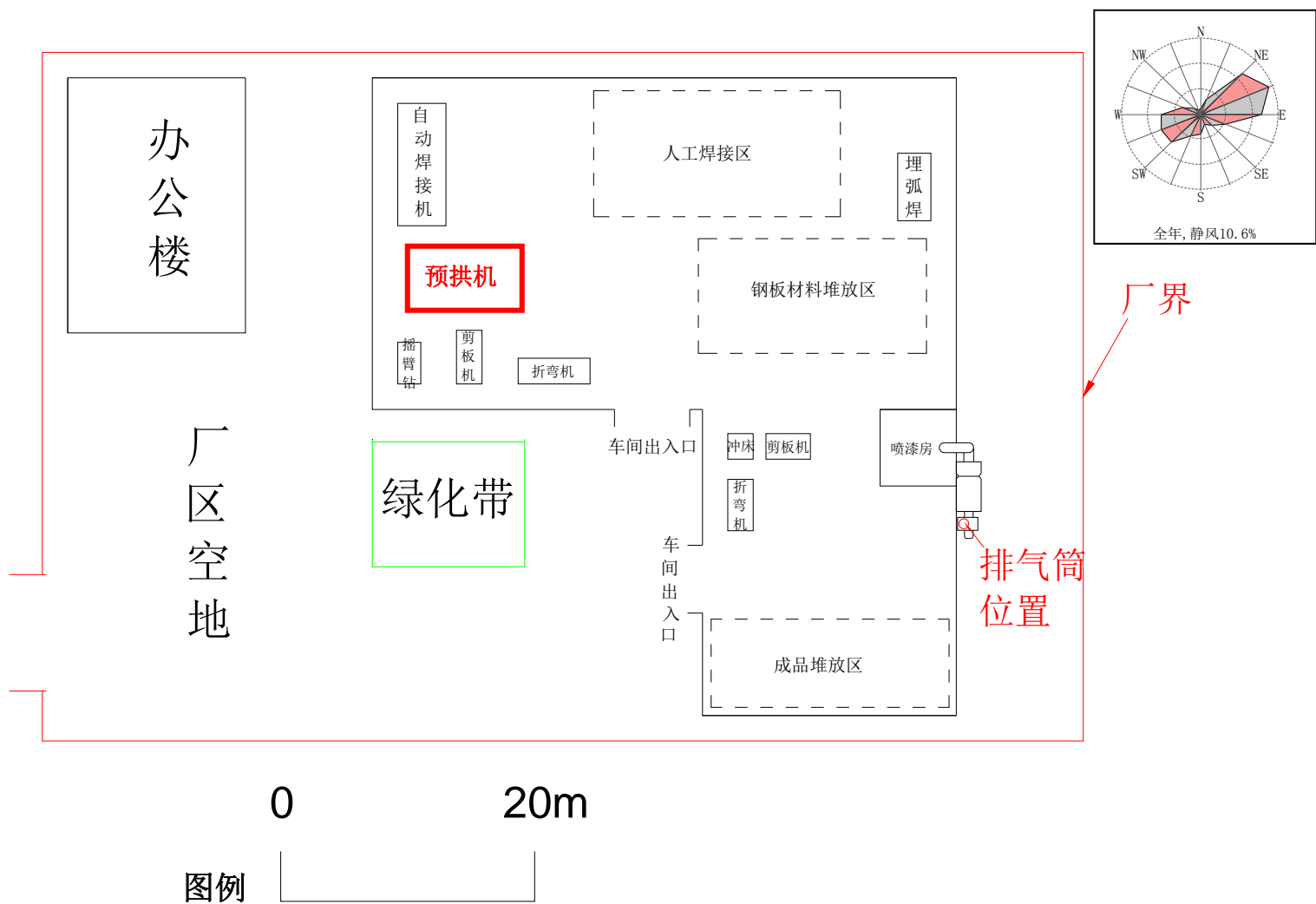
附图1 项目地理位置图



附图 2 项目周边环境保护目标分布图

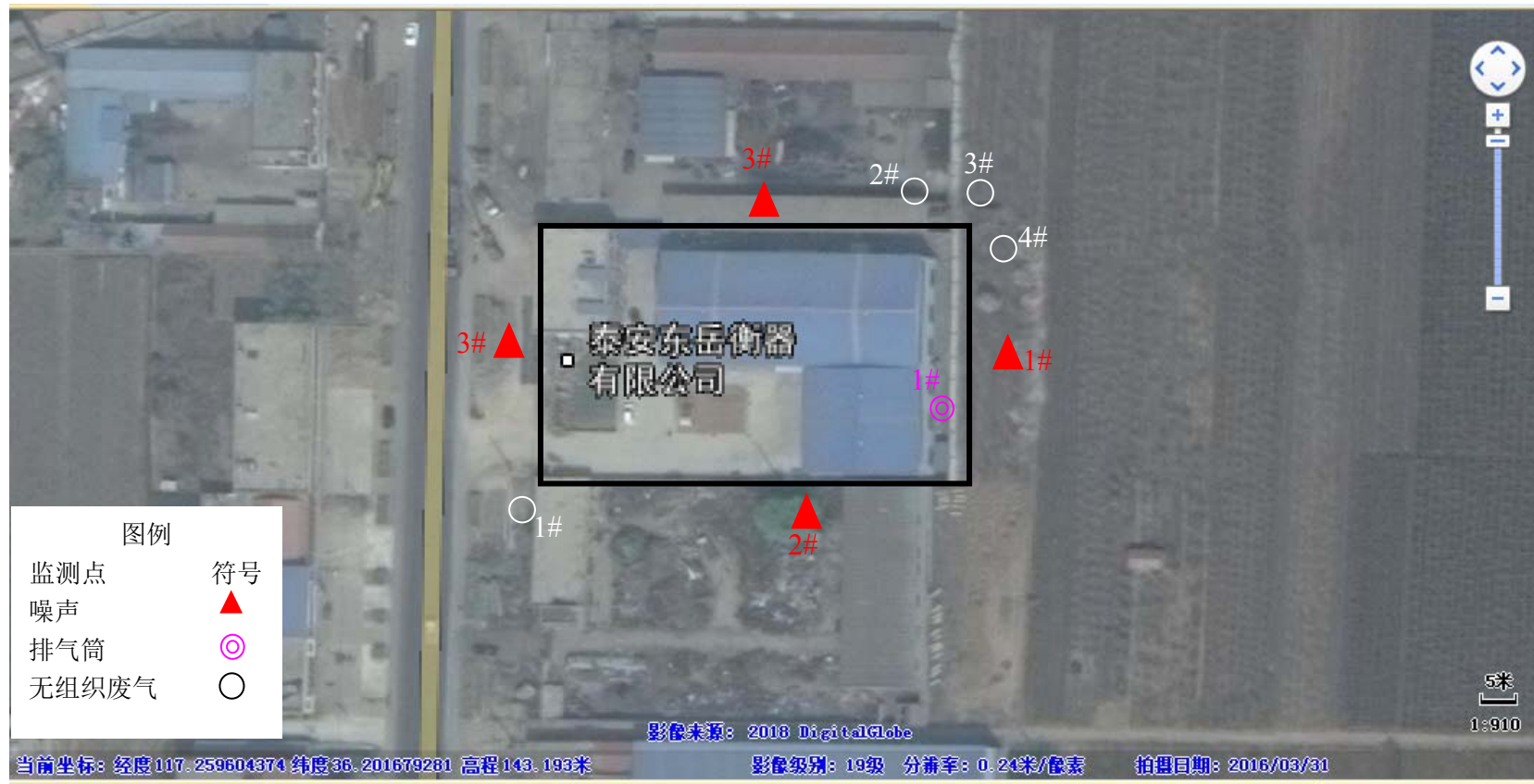
燕邱路

厂区出入口



附图3 项目车间平面布置图





附图4 噪声、废气监测点位布设示意图



已建立危废暂存间，危废暂存间张贴标识、管理制度、岗位职责、管理机构图、产废环节流程图。



规范永久性采样口和采样平台，采样口由法兰封堵。



喷漆废气处理设施



地面及裙角均已做防渗处理，铺设 2 层聚乙烯丙纶防水卷材，渗透系数小于  $10^{-10}\text{cm/s}$ ；  
建设泄漏收集池，不同种类危废分类摆放并  
张贴标签。

附图 5 项目现场照片



附件 1

审批意见:

泰山环审报告表【2017】287号

一、泰安市东岳衡器有限责任公司地磅生产项目位于泰安市泰山区邱家店镇经济开发区燕邱路北首,租赁闲置厂房进行建设。项目占地面积 3500 m<sup>2</sup>,总建筑面积 1780m<sup>2</sup>。项目总投资 1000 万元,其中环保投资 20 万元,主要购置自动二氧化碳保护焊机、剪板机、折弯机、冲床、钻床、喷漆废气治理等设备,年生产 400 台地磅。项目环境违法行为已经泰山区环保局依法处理处罚。

该项目符合国家产业政策,在符合泰安市城市总体规划,严格落实报告表提出的各项污染防治和生态保护措施及本批复要求的前提下,能够满足环保要求,同意你公司按照本批复要求及报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的环境保护对策及风险防范措施进行项目设计、建设。

二、根据项目特点,你单位在设计、建设、运营中应重点做好以下工作:

1、按照“雨污分流、清污分流”的原则合理设计雨水管网、污水管网。项目无生产废水;生活污水排入厂区内化粪池定期清挖作为周边农田水肥,化粪池做防渗处理。

2、合理布局,设备安装基础减震,采取隔声降噪等措施,确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

3、废气包括喷漆废气、焊接烟尘和气割粉尘。喷漆废气经“纸箱过滤器+过滤棉+活性炭+UV 光氧催化废气处理设备”处理后经 15 米高排气筒有组织排放;焊接烟尘、气割粉尘经烟尘净化器处理后车间内无组织排放。VOCs、二甲苯有组织排放浓度、速率及厂界浓度需满足《挥发性有机物排放标准 第一部分:汽车制造业》(DB37/2801.1-2016);颗粒物有组织排放速率及厂界浓度需满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996),有组织排放浓度需满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2016)。

4、严格按照有关规定,落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。项目固体废物包括一般固废、危险废物和生活垃圾。一般固废包括废下脚料和回收烟尘、粉尘统一收集外售;危险废物包括废纸箱、废过滤棉、废活性炭、废油漆桶,危废暂存间暂存,委托具资质单位处理;生活垃圾委托环卫部门统一清运。一般工业固体废物贮存场所执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单要求。危险废物暂存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18957-2001)及修改单要求。

5、加强环境管理,按照“环境风险评价”篇章要求,编制环境风险应急预案,落实风险应急措施,防止发生事故和污染危害,确保环境安全。

6、报告表确定的卫生防护距离为生产车间外 100m,目前该范围内无环境敏感目标。你单位应配合当地政府做好防护距离内的规划控制,在该距离内禁止规划建设新的居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公等环境敏感点。

三、你单位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”制度。相关环保措施落实到位后,2个月内须按规定程序进行竣工环境保护验收,验收合格后方可正式投入生产。项目日常环境监管由泰山区环境监察大队负责。

四、该项目环评文件自批复之日起有效期为五年,五年后方决定该项目开工建设的,你单位应当重新报批建设项目的环评文件;若该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施等发生重大变动,你单位应当重新报批建设项目的环评文件。请将本批复于 10 日内报邱家店镇政府备案。

经办人:

李红忠

2017年12月27日

行政审批专用章



## 工况证明

泰安市东岳衡器有限责任公司地磅生产项目位于泰山区邱家店镇经济开发区燕邱路北首，年生产、喷漆 400 台地磅。山东鲁岳检测科技有限公司于 2018 年 2 月 26 日至 2018 年 2 月 27 日两天对该项目进行环保竣工验收。验收监测期间夜间不生产，每天加工原材料钢板 5t，昼间每天生产 8 小时，喷漆 1 小时，晾干 3 小时，油漆、稀释剂调和漆用量为 9kg/d，本项目所有设备运行情况良好，各环保设施运行正常。生产负荷均达到 75%以上。

特此证明！

泰安市东岳衡器有限责任公司

2018 年 2 月 27 日

## 关于泰安市东岳衡器有限责任公司地磅生产项目 投资情况的说明

泰安市东岳衡器有限责任公司位于泰山区邱家店镇经济开发区燕邱路北首，成立日期为 2002 年 9 月 3 日，注册资本 1000 万元。

泰安市东岳衡器有限责任公司租赁现有厂房和办公楼房建设地磅生产项目，年生产、喷漆 400 台地磅，主要生产设备为自动二氧化碳保护焊机、剪板机、折弯机、冲床、钻床、喷漆废气治理设施等。由于该项目需要配套的环境保护设施未经验收，主体工程投入生产，环保局于 2017 年 10 月 19 日对该项目做出了处罚（泰山环罚告字[2017]210 号）。公司于 2017 年 12 月委托山东正道资源环境开发有限公司编制了《泰安市东岳衡器有限责任公司地磅生产项目环境影响报告表》，环境影响报告表编制前，项目生产设备已安装到位，主体工程已投入生产，项目总投资 400 万元。

泰安市东岳衡器有限责任公司

2018 年 4 月



扫一扫添加微信

甲方合同编号:

乙方合同编号:SDHFHP-2018-

乙方 OA 号:

## 危险废物委托处置合同

甲 方: 泰安市东岳衡器有限责任公司

乙 方: 山东中再生环境服务有限公司

签约地点: 山东省临沂市壮岗镇

签约时间: 2018 年 3 月 3 日



# 危险废物委托处置合同

甲方（委托方）：泰安市东岳衡器有限责任公司

单位地址：泰安市邱家店镇经济开发区

固定电话：0538-8967999 邮箱：13325273098@163.com

联系人：邹广君 手机号码：13325273098

乙方（受托方）：山东中再生环境服务有限公司

单位地址：临沂市临港经济开发区化工园区(壮岗镇)

固定电话：0539-2651567 0539-7591235

客服电话：153 1823 6655 邮箱：sdzzhfscb@zgzszy.com

鉴于：

1、甲方有危险废物需要委托具有相应民事权利能力和民事行为能力的企业法人进行安全化处置。

2、乙方是山东省环境保护厅批准建设的“临沂危险废物集中处置中心”，已获得危险废物经营资格（批文号：临环函（2017）216号），可以提供42大类危险废物、一般固体废物处置的权利能力和行为能力。

为加强危险废物污染防治，保护环境安全和人民健康，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《山东省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》、《危险废物转移联单管理办法》和《危险废物经营许可证管理办法》等法律法规的规定要求，就甲方委托乙方集中收集、运输、安全无害化处置等事宜达成一致，签定如下协议共同遵守：

## 第一条 合作与分工

1、甲方负责分类收集本单位产生的危险废物，确保包装运输符合《道路危险货物运输管理规定》要求。

2、甲方须提前10个工作日联系乙方承运，乙方根据生产及物流情况确认可以运输后通知甲方到所在地环保局领取五联单，甲方领取五联单后，乙方负责危险废物运输、接收及无害化处置工作。

## 第二条 危废名称、数量及处置价格

危废名称	废物代码	形态	预处置量 (吨/年)	处置价格 (元/吨)	包装规格	预计合同额 (元)
油漆沾染纸箱	900-252-12	固态	0.2	6000	压扁打包	6000
废油漆桶	900-041-49	固态	0.3	6000	压扁打包	
废过滤棉	900-252-12	固态	0.01	6000	压缩打包	400
废活性炭	900-252-12	固态	0.01	6000	袋装	400
废液压油桶	900-249-08	固态	0.01	6000	压扁打包	400
以下空白						
					合计	7200

备注：1. 以上废物均为中性，酸性及强碱性废物须标注明确。

2. 超出以上危废类别及数量乙方有权拒绝接收，若乙方有能力处置，需重新签订处置合同。

## 第三条 收费及运输要求

- 1、甲方向乙方缴纳处置保证金人民币 5000 元，作为环评合同费用，合同到期不再返还。甲方需要处置时按照甲方提供的样品检测后定价。
- 2、须处置危险废物数量、质量、状况、合同标的总额实行据实计算并经双方签字确认。
- 3、每次运输量不足一吨按一吨结算处置费（不超两种危废），超过一吨以实际转移量结算。
- 4、超过两种危废，单种危废不足 0.1 吨的，该废物处置费不低于 400 元。
- 5、甲方要求单独派车运输的，需增加单独派车费用。
- 6、如需乙方提供包装材料，甲方需支付包装材料费用。
- 7、合同签订完成后 3 个月内如需补签合同，每次需缴纳 2000 元服务费（此费用不按处置费冲抵）。



#### 第四条 危险废物的收集、运输、处理、交接

1、甲方负责收集、包装，乙方组织车辆、工具、人员承运。在甲方厂区废物由甲方负责装卸，人工、机械辅助装卸产生的装卸费、过磅费由甲方承担。乙方车辆到达甲方指定装货地点，如因甲方原因无法装货，甲方向乙方支付车辆往返路费，车辆安全及其它费用由乙方自行承担。

2、处置要求：达到国家相关标准和山东省临沂市相关环保标准的要求。

3、处置地点：山东省临沂市临港经济开发区化工园区。

4、甲、乙双方按照《山东省危险废物转移联单管理办法》实施交接，并在联络单上签字确认有效。

#### 第五条 责任与义务

##### (一) 甲方责任

1、甲方负责对其产生的废物进行分类、标识、收集，根据双方协议约定集中转运。

2、甲方应确保按照合同约定进行包装，确保包装无泄漏，并符合安全环保要求。

3、甲方如实、完整的向乙方提供危险废物的数量、种类、特性、成分及危险性等技术资料。

4、甲方应于自清运后 10 日内，将余下处置费汇入乙方账户。

收款账户：1610 0112 1920 0010 966

单位名称：山东中再生环境服务有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司临沂沂蒙支行 行号：102473000069

税 号：9137 1300 0730 27650T

公司地址：山东省临沂市临港经济开发区壮岗镇化工园区黄海十路

5、是否需要开票：是（是/否），发票类型：专票（专票/普票），

甲方开票资料：

名 称：泰安市东岳衡器有限责任公司

纳税人识别号：9137090216654055X4

地址、电话：泰安市泰山区邱家店镇经济开发区燕邱路北首 0538-8541546

开户行及账号：工商银行泰山支行 1604 0104 0920 1001 141

##### (二) 乙方责任

1、乙方根据实际生产情况，凭甲方办理的危险废物转移联单及时进行废物的清运。

2、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

3、乙方负责危险废物的运输工作。

4、乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行无害化处置，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

#### 第六条 违约约定

1、甲方未按约定向乙方支付余下处置费，乙方有权拒绝接收甲方下一批次危险废物；已转移到乙方的危险废物仍为甲方所有，并由甲方负责运出乙方厂区，处置保证金作为甲方支付给乙方的运费补偿，同时按照废物入厂时间乙方向甲方收取危险废物存放费用，每日存放费按照此笔废物处置费的百分之一进行计算。

2、合同中约定的危废类别转移至乙方厂区，因乙方处置不善造成污染事故而导致国家有关环保部门的相关经济处罚由乙方承担，因甲方在技术交底时反馈不实、所运危废与企业样品不符，隐瞒废物特性带来的处置费用增加及一切损失由甲方承担。

#### 第七条 争议的解决

双方应严格遵守本协议，如发生争议，双方可协商解决；协商解决未果时，可向签约地人民法院提起诉讼。

#### 第八条 合同终止

1、合同到期或当发生不可抗因素导致合同无法履行，合同自然终止。

2、本合同条款终止，不影响双方因执行本合同期间已经产生的权利和义务。

第九条 本合同一式六份，甲方三份，乙方三份，具有同等法律效力。自签字、盖章之日起生效。

#### 第十条 本合同有效期

本合同有效期壹年，自2018年3月3日至2019年3月2日。

甲方：泰安市岳衡器有限责任公司

乙方：山东中再生环境服务有限公司

法定代表人：解广君

授权代理人：高翔

或授权代理人：

业务联系人：高翔

联系电话：13325273098

联系电话：13581065267



扫一扫添加微信

甲方合同编号:

乙方合同编号: SDHFHP-2018-49441

乙方 OA 号: 3894)

## 危险废物委托处置合同

甲 方: 泰安市东岳衡器有限责任公司

乙 方: 山东中再生环境服务有限公司

签约地点: 山东省临沂市壮岗镇

签约时间: 2018 年 3 月 3 日





# 危险废物委托处置合同

甲方（委托方）：泰安市东岳衡器有限责任公司

单位地址：泰安市邱家店镇经济开发区

固定电话：0538-8967999 邮箱 13325273098@163.com

联系人：邹广君 手机号码：13325273098

乙方（受托方）：山东中再生环境服务有限公司

单位地址：临沂市临港经济开发区化工园区(壮岗镇)

固定电话：0539-2651567 0539-7591235

客服电话：153 1823 6655 邮箱：sdzwhfscb@zgzszy.com

鉴 于：

1、甲方有危险废物需要委托具有相应民事权利能力和民事行为能力的企业法人进行安全化处置。

2、乙方是山东省环境保护厅批准建设的“临沂危险废物集中处置中心”，已获得危险废物经营资格（批文号：临环函（2017）216号），可以提供42大类危险废物、一般固体废物处置的权利能力和行为能力。

为加强危险废物污染防治，保护环境安全和人民健康，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《山东省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》、《危险废物转移联单管理办法》和《危险废物经营许可证管理办法》等法律法规的规定要求，就甲方委托乙方集中收集、运输、安全无害化处置等事宜达成一致，签定如下协议共同遵守：

## 第一条 合作与分工

1、甲方负责分类收集本单位产生的危险废物，确保包装运输符合《道路危险货物运输管理规定》要求。

2、甲方须提前10个工作日联系乙方承运，乙方根据生产及物流情况确认可以运输后通知甲方到所在地环保局领取五联单，甲方领取五联单后，乙方负责危险废物运输、接收及无害化处置工作。

## 第二条 危废名称、数量及处置价格

危废名称	废物代码	形态	预处置量 (吨/年)	处置价格 (元/吨)	包装规格	预计合同额 (元)
UV 灯管	900-023-29	固体	0.002	2000		2000
液压油	900-218-08	液体	0.009	2000		2000
液压油桶	900-249-08	固体	0.001	1500		1500
					合计	2000

备注：1. 以上废物均为中性，酸性及强碱性废物须标注明确。

2. 超出以上危废类别及数量乙方有权拒绝接收，若乙方有能力处置，需重新签订处置合同。

## 第三条 收费及运输要求

- 1、甲方向乙方缴纳处置保证金人民币 2000 元，作为环评合同费用，合同到期不再返还。甲方需要处置时按照甲方提供的样品检测后定价。
- 2、须处置危险废物数量、质量、状况、合同标的总额实行据实计算并经双方签字确认。
- 3、每次运输量不足一吨按一吨结算处置费（不超两种危废），超过一吨以实际转移量结算。
- 4、超过两种危废，单种危废不足 0.1 吨的，该废物处置费不低于 400 元。
- 5、甲方要求单独派车运输的，需增加单独派车费用。
- 6、如需乙方提供包装材料，甲方需支付包装材料费用。
- 7、合同签订完成后 3 个月内如需补签合同，每次需缴纳 2000 元服务费（此费用不按处置费冲抵）。

#### 第四条 危险废物的收集、运输、处理、交接

1、甲方负责收集、包装，乙方组织车辆、工具、人员承运。在甲方厂区废物由甲方负责装卸，人工、机械辅助装卸产生的装卸费、过磅费由甲方承担。乙方车辆到达甲方指定装货地点，如因甲方原因无法装货，甲方向乙方支付车辆往返路费，车辆安全及其它费用由乙方自行承担。

2、处置要求：达到国家相关标准和山东省临沂市相关环保标准的要求。

3、处置地点：山东省临沂市临港经济开发区化工园区。

4、甲、乙双方按照《山东省危险废物转移联单管理办法》实施交接，并在联络单上签字确认有效。

#### 第五条 责任与义务

##### (一) 甲方责任

1、甲方负责对其产生的废物进行分类、标识、收集，根据双方协议约定集中转运。

2、甲方应确保按照合同约定进行包装，确保包装无泄漏，并符合安全环保要求。

3、甲方如实、完整的向乙方提供危险废物的数量、种类、特性、成分及危险性等技术资料。

4、甲方应于自清运后 10 日内，将余下处置费汇入乙方账户。

收款账户：1610 0112 1920 0010 966

单位名称：山东中再生环境服务有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司临沂沂蒙支行 行号：102473000069

税 号：9137 1300 0730 27650T

公司地址：山东省临沂市临港经济开发区壮岗镇化工园区黄海十路

5、是否需要开票：是（是/否），发票类型：专票（专票/普票），

甲方开票资料：

名 称：泰安市东岳衡器有限责任公司

纳税人识别号：9137090216654055X4

地址、电话：泰安市泰山区邱家店镇经济开发区燕邱路北首 0538-8541546

开户行及账号：工商银行泰山支行 1604 0104 0920 1001 141

##### (二) 乙方责任

1、乙方根据实际生产情况，凭甲方办理的危险废物转移联单及时进行废物的清运。

2、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。



3、乙方负责危险废物的运输工作。

4、乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行无害化处置，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

#### 第六条 违约约定

1、甲方未按约定向乙方支付余下处置费，乙方有权拒绝接收甲方下一批次危险废物；已转移到乙方的危险废物仍为甲方所有，并由甲方负责运出乙方厂区，处置保证金作为甲方支付给乙方的运费补偿，同时按照废物入厂时间乙方向甲方收取危险废物存放费用，每日存放费按照此笔废物处置费的百分之一进行计算。

2、合同中约定的危废类别转移至乙方厂区，因乙方处置不善造成污染事故而导致国家有关环保部门的相关经济处罚由乙方承担，因甲方在技术交底时反馈不实、所运危废与企业样品不符，隐瞒废物特性带来的处置费用增加及一切损失由甲方承担。

#### 第七条 争议的解决

双方应严格遵守本协议，如发生争议，双方可协商解决；协商解决未果时，可向签约地人民法院提起诉讼。

#### 第八条 合同终止

1、合同到期或当发生不可抗因素导致合同无法履行，合同自然终止。

2、本合同条款终止，不影响双方因执行本合同期间已经产生的权利和义务。

第九条 本合同一式六份，甲方三份，乙方三份，具有同等法律效力。自签字、盖章之日起生效。

#### 第十条 本合同有效期

本合同有效期 壹 年，自 2018 年 3 月 3 日至 2019 年 3 月 2 日。

甲方：泰安市东岳衡器有限责任公司

法定代表人：邹广君

或授权代理人：

联系电话：13325273098

乙方：山东中再生环境服务有限公司

授权代理人：高翔

业务联系人：高翔

联系电话：13581065267



# 营业执照

统一社会信用代码 91371300073027650T

名称 山东中再生环境服务有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

住所 山东省临沂市临港经济开发区壮岗镇化工园区黄海十路

法定代表人 李家荣

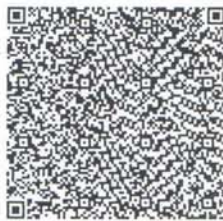
注册资本 壹仟万元整

成立日期 2013年07月03日

营业期限 2013年07月03日至 年 月 日

### 经营范围

工业固体废物、危险废物的收集、贮存、处置；环境保护与治理咨询服务；商务信息咨询服务；企业管理咨询服务；道路货物运输；再生资源技术开发及推广；废水、废气、噪声、土壤的检测及污染治理；环境保护设施的设计、施工。环保新产品、新技术的开发、推广；废旧物资回收、销售（取得相关行政许可后，在许可范围内从事经营活动）；环保材料、环保再生产品、环保设备销售；建筑材料（不含危险化学品）、木材、钢材、有色金属制品、汽车零部件、重油（不含危险品）、印铁精粉、金属材料、化纤原料（不含危险化学品）及制品、塑料原料及制品、纸制品销售；建筑设备租赁；机电设备租赁；房屋租赁；房地产开发；货物及技术进出口（上述经营范围中不含监控、易制毒、危险化学品及国家限制或禁止经营的项目，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）



提示:1. 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并公示上一年度年度报告, 不另行通知  
 2. 《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需要向社会公示(个体工商户、农民专业合作社除外)。

企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

废稀料桶

## 入库记录

序号	入库时间	储存方式	入库数量	入库重量(吨)	库存重量	记录人
1	2018.2.26	危废间	1桶	0.001	0.001	赵军
2	2018.3.7	危废间	1桶	0.001	0.002	赵军
3	2018.3.18	危废间	1桶	0.001	0.003	赵军
4	2018.3.30	危废间	1桶	0.001	0.004	赵军
5	2018.4.8	危废间	1桶	0.001	0.005	赵军
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						



# 废油漆桶

# 入库记录

序号	入库时间	储存方式	入库数量	入库重量(吨)	库存重量	记录人
1	2018.2.26	危废间 暂存	1桶	0.002	0.002	赵军
2	2018.3.4	危废间	1桶	0.002	0.004	赵军
3	2018.3.11	危废间	1桶	0.002	0.006	赵军
4	2018.3.16	危废间	1桶	0.002	0.008	赵军
5	2018.3.24	危废间	1桶	0.002	0.010	赵军
6	2018.4.1	危废间	1桶	0.002	0.012	赵军
7	2018.4.8	危废间	1桶	0.002	0.014	赵军
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

### 泰安市日新油漆制造有限公司油漆成分分析报告

产品名称	组成	百分比
丙烯酸磁漆	丙烯酸树脂(固含 60%, 醋酸丁酯 40%)	68%
	颜料	20%
	二甲苯	5%
	醋酸丁酯	7%
丙烯酸底漆	丙烯酸树脂	40%
	硫酸钡	13%
	颜料	12%
	三聚磷酸铝	10%
	碳酸二甲酯	12%
	二甲苯	3%
	轻质碳酸钙	10%
稀释剂	醋酸乙酯	20%
	醋酸丁酯	40%
	碳酸二甲酯	37%
	二甲苯	3%

泰安市日新油漆制造有限公司





## 泰安市泰山区环境保护局 行政处罚事先告知书

泰山环罚告字[2017]201 号

泰安市东岳衡器有限责任公司：

我局于 2017 年 9 月 28 日对你单位进行调查，发现你单位实施了以下环境违法行为：

汽车衡器制造加工项目需要配套建设的环境保护设施未经验收，主体工程投入生产。

以上事实，有我局《调查询问笔录》、《现场检查（勘察）笔录》和现场照片等证据为凭。

你单位的上述行为违反了《建设项目环境保护管理条例》第二十条第一款之规定：“建设项目竣工后，建设单位应当向审批该建设项目环境影响报告书、环境影响报告表或者环境影响登记表的环境保护行政主管部门，申请该建设项目需要配套建设的环境保护设施竣工验收。”

依据《建设项目环境保护管理条例》第二十八条之规定：“违反本条例规定，建设项目需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者经验收不合格，主体工程正式投入生产或者使用的，由审批该建设项目环境影响报告书、环境影响报告表或者环境影响登记表的环境保护行政主管部门责令停止生产或者使用，可以处十万元以下的罚款”。拟对你单位作出如下行政处罚：

罚款一万元。



根据《中华人民共和国行政处罚法》第三十二条的规定，你单位有权进行陈述和申辩。如对拟处罚决定有异议，可在收到本告知书之日起七日内向我局提出书面陈述申辩意见；逾期未提出陈述申辩意见的，视为放弃陈述和申辩权利。

联系人：谭 华

电 话：0538-8220979

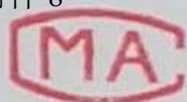
地 址：泰山区委大院东三楼

邮政编码：271000

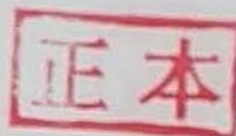
泰安市泰山区环境保护局（印章）

2017年10月19日

附件 8



171520341599



# 检测报告

报告编号: LYHW-18038

项目名称: 废气、噪声检测  
委托单位: 泰安市东岳衡器有限责任公司  
检测类别: 委托检测

山东鲁岳检测科技有限公司

二〇一八年三月十日

检测专用章

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告首页

NO:LYHW-18038

共 8 页 第 1 页

项目名称	废气、噪声检测		
委托单位	泰安市东岳衡器有限责任公司	委托人	邹广君
单位地址	邱家店镇经济开发区燕邱路北首	联系方式	13325273098
采样日期	2018.02.26-27	分析日期	2018.02.27-03.02
检测项目	颗粒物、VOC <sub>s</sub> 、噪声共 3 项		
判定依据	/		
检测依据	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 DB37/T2537-2014 山东省固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		
主要检测仪器设备	TWA-300Z 低流量空气采样器 SDLY-YQ-046 ZR-3620 自动烟尘烟气综合测试仪 SDLY-YQ-149 MH1200 颗粒物采样器 SDLY-YQ-155 AWA5636 本安型声级计 SDLY-YQ-075 AUW220D 分析天平 SDLY-YQ-004 5973 气质联用仪 SDLY-YQ-184		
备注			

编制人: 辛美  
 审核人: 姜海霞  
 批准人: 尹磊





# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHW-18038

共 8 页 第 2 页

委托单位：泰安市东岳衡器有限责任公司

样品类别：无组织排放废气

检测项目：颗粒物 1 项

采样日期：2018.02.26-27

完成日期：2018.02.28

采样点位：厂区周界

检测标准：GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法

### 检测结果

检测项目	采样时间	检测频次	检测点位及结果			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
颗粒物/ (mg/m <sup>3</sup> )	2018.02.26	08:00-09:00	0.164	0.361	0.436	0.339
		10:00-11:00	0.191	0.458	0.337	0.424
		14:00-15:00	0.162	0.359	0.508	0.440
		16:00-17:00	0.174	0.458	0.509	0.339
	2018.02.27	08:00-09:00	0.134	0.335	0.507	0.417
		10:00-11:00	0.213	0.503	0.365	0.399
		14:00-15:00	0.128	0.349	0.441	0.393
		16:00-17:00	0.209	0.503	0.457	0.379

检测布点图

泰安东岳衡器有限公司

(以下空白)

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHW-18038

共 8 页 第 3 页

委托单位：泰安市东岳衡器有限责任公司

样品类别：无组织排放废气

检测项目：VOCs1 项

采样日期：2018.02.26-27

完成日期：2018.02.28

采样点位：厂区周界

检测标准：HJ644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法

### 检测结果

检测项目	采样时间	检测频次	检测点位及结果			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
VOCs (mg/m <sup>3</sup> )	2018.02.26	08:01-09:01	0.214	0.299	0.270	0.305
		10:01-11:01	0.252	0.311	0.308	0.320
		14:01-15:01	0.108	0.301	0.411	0.273
		16:01-17:01	0.120	0.230	0.164	0.198
	2018.02.27	08:01-09:01	0.121	0.183	0.123	0.245
		10:01-11:01	0.083	0.312	0.232	0.291
		14:01-15:01	0.081	0.254	0.328	0.240
		16:01-17:01	0.124	0.289	0.292	0.163

检测布点图

泰安东岳衡器有限公司

备注：1.挥发性有机物（VOCs）具体检测项目见附件 1

(以下空白)

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHW-18038

共 8 页 第 4 页

委托单位：泰安市东岳衡器有限责任公司

样品类别：有组织排放废气

检测项目：颗粒物 1 项

采样日期：2018.02.26

完成日期：2018.02.27

采样点位：1#喷漆房废气排气筒

检测标准：DB37/T2537-2014 山东省固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法

检测期间排气筒参数

检测日期		2018.02.26								
检测频次		第一次			第二次			第三次		
高度 m		15	15	15	15	15	15	15	15	15
内径 m		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
流速 m/s		14.1	13.9	13.9	13.8	13.9	13.9	13.6	13.7	13.7
标干流量 m <sup>3</sup> /h		12904	12897	12899	12954	12943	12961	12893	12901	12906
氧含量%		21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
含湿量%RH		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
烟温℃		13	13	13	13	13	13	13	13	13
静压 kPa		-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01
动压 Pa		163	162	162	161	159	159	160	159	159
检测项目		检测结果								
颗粒物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.4	6.3	8.8	5.0	6.9	5.1	6.3	7.5	4.7
		7.2			5.7			6.2		
	排放速率 kg/h	9.29×10 <sup>-2</sup>			7.38×10 <sup>-2</sup>			8.00×10 <sup>-2</sup>		

(以下空白)

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHW-18038

共 8 页 第 5 页

委托单位：泰安市东岳衡器有限责任公司

样品类别：有组织排放废气

检测项目：颗粒物 1 项

采样日期：2018.02.27

完成日期：2018.02.28

采样点位：1#喷漆房废气排气筒

检测标准：DB37/T2537-2014 山东省固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法

检测期间排气筒参数

检测日期		2018.02.27								
检测频次		第一次			第二次			第三次		
高度 m		15	15	15	15	15	15	15	15	15
内径 m		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
流速 m/s		14.1	14.1	14.0	14.0	13.9	13.9	13.9	14.0	14.0
标干流量 m <sup>3</sup> /h		13548	13544	13552	13583	15578	13566	13564	13561	13546
氧含量%		20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9
含湿量%RH		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
烟温℃		12	12	12	12	12	12	12	12	12
静压 kPa		0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	0.00	-0.01	-0.01
动压 Pa		179	180	179	181	179	179	178	179	179
检测项目		检测结果								
颗粒物		6.9	5.5	7.7	5.6	4.7	6.6	5.1	4.6	6.8
实测浓度 mg/m <sup>3</sup>		6.7			5.6			5.5		
排放速率 kg/h		9.08×10 <sup>-2</sup>			7.98×10 <sup>-2</sup>			7.46×10 <sup>-2</sup>		

(以下空白)



# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHW-18038

共 8 页 第 6 页

委托单位：泰安市东岳衡器有限责任公司

样品类别：有组织排放废气

检测项目：VOCs1 项

采样日期：2018.02.26-27

完成日期：2018.03.02

采样点位：1#喷漆房废气排气筒

检测标准：HJ734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法

检测期间排气筒参数

检测日期		2018.02.26			2018.02.27		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
检测频次							
高度 m		15	15	15	15	15	15
内径 m		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
流速 m/s		13.9	14.0	13.7	14.1	13.9	14.0
标干流量 m <sup>3</sup> /h		12897	12943	12893	13552	13566	13561
氧含量%		21.0	20.9	21.0	20.9	20.9	20.9
含湿量%RH		0.91	1.0	0.91	0.81	0.81	0.81
烟温℃		13	13	13	12	12	12
静压 kPa		-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.01
动压 Pa		163	161	159	179	181	178
检测项目		检测结果					
VOCs	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.329	0.499	0.477	0.392	0.359	0.445
	排放速率 kg/h	4.24×10 <sup>-3</sup>	6.46×10 <sup>-3</sup>	6.15×10 <sup>-3</sup>	5.31×10 <sup>-3</sup>	4.87×10 <sup>-3</sup>	6.03×10 <sup>-3</sup>
备注：1.挥发性有机物（VOCs）具体检测项目见附件 2 2.工况情况：每天喷漆量 9kg，间歇性排放不足 1 小时； 3. 2018 年 2 月 26 日第一次、第三次检测时进行喷漆工序；第二次检测时进行晾干工序； 2018 年 2 月 27 日第一次、第二次检测时进行喷漆工序；第三次检测时进行晾干工序。							

（以下空白）

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHW-18038

共 8 页 第 7 页

委托单位：泰安市东岳衡器有限责任公司

检测类别：厂界噪声

气象条件：晴，最大风速 1.5m/s

检测日期：2018.02.26-27

完成日期：2018.02.27

检测仪器：AWA5636 本安型声级计

检测标准：GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准

检测结果 dB(A)

声级	2018.02.26				2018.02.27			
	1#厂区 东侧外 1m	2#厂区 南侧外 1m	3#厂区 西侧外 1m	4#厂区 北侧外 1m	1#厂区 东侧外 1m	2#厂区 南侧外 1m	3#厂区 西侧外 1m	4#厂区 北侧外 1m
Leq	52.5	55.6	56.9	55.2	52.4	55.7	56.8	55.1
L <sub>10</sub>	54.8	57.2	58.0	56.4	54.7	57.1	57.9	56.3
L <sub>50</sub>	52.4	55.7	56.7	55.2	52.5	55.8	56.9	55.3
L <sub>90</sub>	51.5	55.0	55.9	54.7	51.8	55.1	56.2	54.9
L <sub>min</sub>	51.0	54.8	55.7	54.5	51.1	54.9	55.8	54.7
L <sub>max</sub>	55.3	57.5	58.1	57.4	55.2	57.4	58.0	56.9

检测布点图

(以下空白)

# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYHW-18038

共8页 第8页

### 气象条件

检测日期	时间	天气情况	气温(℃)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	总云量	低云量
2018.02.26	08:00-09:01	晴	5.2	101.8	西南	1.9	3	1
	10:00-11:01	晴	6.8	101.6	西南	1.8	3	1
	14:00-15:01	晴	13.5	101.6	西南	1.8	3	1
	16:00-17:01	晴	10.7	101.7	西南	1.7	3	1
2018.02.27	08:00-09:01	晴	5.3	101.8	西南	1.9	3	1
	10:00-11:01	晴	7.1	101.6	西南	1.8	3	1
	14:00-15:01	晴	13.5	101.6	西南	1.8	3	1
	16:00-17:01	晴	10.8	101.7	西南	1.7	3	1

(以下空白)

附件 1: 挥发性有机物 (VOCs) 检测统计表: (无组织排放)

采集时间: 2018.02.26 (第一次)

检测项目	检测浓度/( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				检出限 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向	
1,1-二氯乙烯	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.9	0.9	0.9	0.9	0.5
氯丙烯	42.6	58.1	60.2	56.5	0.3
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	0.4
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.8
四氯化碳	19.4	28.6	26.4	29.9	0.6
苯	1.5	1.1	1.1	1.7	0.4
三氯乙烯	ND	1.0	ND	0.9	0.5
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式 1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
反式 1,3-二氯丙烯	2.5	3.5	3.0	3.6	0.5
甲苯	138	195	169	200	0.4
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
氯苯	ND	ND	ND	ND	0.3
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
乙苯	1.2	1.9	1.4	2.2	0.3
间, 对二甲苯	ND	0.8	ND	1.0	0.6
苯乙烯	ND	1.1	0.6	1.3	0.6
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	0.6
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3-二氯苯	0.6	0.6	ND	0.6	0.6
苯基氯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	0.6

备注: "ND" 表示检测项目浓度低于检出限。

(以下空白)



采集时间: 2018.02.26 (第二次)

检测项目	检测浓度( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				检出限 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向	
1,1-二氯乙烯	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.9	0.9	0.9	0.9	0.5
氯乙烯	61.8	86.0	37.5	74.6	0.3
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	0.4
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.8
四氯化碳	23.8	28.0	34.2	26.4	0.6
苯	1.1	1.7	2.4	1.1	0.4
三氯乙烯	0.7	0.9	1.0	0.9	0.5
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
反式-1,3-二氯丙烯	2.7	3.2	4.0	3.6	0.5
甲苯	151	180	215	201	0.4
1,1,2-三氯乙烷	ND	0.4	0.5	ND	0.4
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
氯苯	ND	ND	ND	ND	0.3
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
乙苯	1.4	1.7	2.5	2.0	0.3
间, 对二甲苯	ND	0.8	1.2	0.8	0.6
苯乙烯	0.8	0.8	1.4	1.0	0.6
邻二甲苯	ND	ND	0.8	ND	0.6
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3-二氯苯	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
苯基氯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	0.6

备注: "ND" 表示检测项目浓度低于检出限。

(以下空白)



采集时间: 2018.02.26 (第三次)

检测项目	检测浓度/( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				检出限 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向	
1,1-二氯乙烯	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.9	0.9	0.9	0.9	0.5
氯乙烯	7.9	74.4	157.2	53.4	0.3
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	0.4
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.8
四氯化碳	11.0	25.2	25.1	23.5	0.6
苯	1.3	1.1	0.8	1.0	0.4
三氯乙烯	ND	0.9	0.9	ND	0.5
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式 1,3-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5
反式 1,3-二氯丙烷	1.4	3.3	3.7	3.2	0.5
甲苯	76.7	185	211	180	0.4
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	0.4
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
氯苯	ND	ND	ND	ND	0.3
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
乙苯	0.5	1.7	2.3	1.7	0.3
间, 对二甲苯	ND	0.6	0.9	0.6	0.6
苯乙烯	ND	1.0	1.4	0.9	0.6
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	0.6
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3-二氯苯	0.6	0.6	0.6	ND	0.6
苯基氯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	0.6

备注: "ND" 表示检测项目浓度低于检出限。

(以下空白)

采集时间：2018.02.26（第四次）

检测项目	检测浓度/( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				检出限 /( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向	
1,1-二氯乙烯	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.9	ND	0.9	0.9	0.5
氯乙烯	16.9	32.2	29.8	36.2	0.3
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	0.4
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.8
四氯化碳	11.5	21.8	13.8	14.7	0.6
苯	1.5	1.3	1.9	0.7	0.4
三氯乙烯	ND	0.7	ND	ND	0.5
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式 1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
反式 1,3-二氯丙烯	1.4	2.8	1.9	2.4	0.5
甲苯	79.0	161	107	134	0.4
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
氯苯	0.8	ND	ND	ND	0.3
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
乙苯	0.6	1.4	0.9	1.1	0.3
间, 对二甲苯	ND	ND	ND	ND	0.6
苯乙烯	ND	0.8	ND	ND	0.6
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	0.6
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3,5-三甲基苯	ND	0.7	ND	ND	0.7
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3-二氯苯	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
苯基氯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	0.6

备注：“ND”表示检测项目浓度低于检出限。

(以下空白)

采集时间：2018.02.27（第一次）

检测项目	检测浓度/( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				检出限 /( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向	
1,1-二氯乙烯	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	0.9	0.9	0.5
氯乙烯	22.2	30.1	14.6	42.0	0.3
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	0.4
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.8
四氯化碳	10.0	18.3	9.7	23.1	0.6
苯	1.0	1.2	1.7	1.4	0.4
三氯乙烯	ND	ND	ND	0.7	0.5
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式 1,3-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5
反式 1,3-二氯丙烷	1.4	2.2	1.5	2.9	0.5
甲苯	77.3	122	85.5	164	0.4
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
氯苯	ND	ND	ND	ND	0.3
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
乙苯	0.6	1.0	0.6	1.5	0.3
间, 对二甲苯	ND	ND	ND	0.6	0.6
苯乙烯	ND	ND	ND	0.8	0.6
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	0.6
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3-二氯苯	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
苯基氯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	0.6

备注：“ND”表示检测项目浓度低于检出限。

(以下空白)



采集时间: 2018.02.27 (第二次)

检测项目	检测浓度( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				检出限 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向	
1,1-二氯乙烯	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氯乙烷	ND	ND	0.9	0.9	0.5
氯乙烯	ND	54.6	44.7	43.9	0.3
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	0.4
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.8
四氯化碳	6.7	27.5	22.2	23.6	0.6
苯	0.7	1.1	1.3	1.2	0.4
三氯乙烯	ND	ND	0.7	0.9	0.5
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式 1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
反式 1,3-二氯丙烯	1.2	3.8	2.6	3.7	0.5
甲苯	65.3	213	150.4	206	0.4
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
氯苯	ND	ND	ND	ND	0.3
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
乙苯	0.5	2.1	1.2	2.0	0.3
间, 对二甲苯	ND	0.8	ND	0.6	0.6
苯乙烯	ND	1.1	0.7	0.9	0.6
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	0.6
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3-二氯苯	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
苯基氯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	0.6

备注: "ND" 表示检测项目浓度低于检出限。

(以下空白)

采集时间: 2018.02.27 (第三次)

检测项目	检测浓度( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				检出限 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向	
1,1-二氯乙烯	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氯乙烷	ND	0.9	0.9	0.9	0.5
氯乙烯	ND	28.5	48.0	32.1	0.3
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	0.4
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.8
四氯化碳	7.7	22.5	67.7	22.3	0.6
苯	1.3	2.2	0.6	1.3	0.4
三氯乙烯	ND	0.8	0.8	0.7	0.5
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式 1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
反式 1,3-二氯丙烯	1.1	3.3	3.5	3.0	0.5
甲苯	61.9	185	196	170	0.4
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
氯苯	ND	ND	ND	ND	0.3
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
乙苯	0.5	2.0	1.9	1.5	0.3
间, 对二甲苯	ND	0.8	0.6	ND	0.6
苯乙烯	ND	1.0	1.0	0.9	0.6
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	0.6
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3-二氯苯	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
苯基氯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	0.6

备注: "ND" 表示检测项目浓度低于检出限。

(以下空白)



采集时间: 2018.02.28 (第四次)

检测项目	检测浓度/( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				检出限 /( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向	
1,1-二氯乙烯	0.3	ND	0.3	0.3	0.3
1,12-三氯-1,2,2-三氯乙烷	0.9	0.9	ND	ND	0.5
氯乙烯	ND	40.9	33.6	12.8	0.3
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	0.4
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.8
四氯化碳	14.4	26.5	25.0	15.3	0.6
苯	1.4	1.4	1.3	1.3	0.4
三氯乙烯	ND	0.9	1.1	0.5	0.5
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式 1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
反式 1,3-二氯丙烯	1.7	3.6	3.9	2.1	0.5
甲苯	96.4	204	216	122	0.4
1,1,2-三氯乙烷	ND	0.4	ND	ND	0.4
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
氯苯	ND	ND	ND	ND	0.3
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
乙苯	0.7	2.0	2.2	1.1	0.3
间, 对二甲苯	ND	0.8	0.8	ND	0.6
苯乙烯	ND	1.0	1.1	ND	0.6
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	0.6
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3-二氯苯	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
苯基氯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	0.6

备注: "ND" 表示检测项目浓度低于检出限。

(以下空白)

附件 2: 挥发性有机物 (VOCs) 检测统计表: (有组织排放)

采集时间: 2018.02.26

检测项目	检测浓度/(mg/m <sup>3</sup> )			检出限 /(mg/m <sup>3</sup> )
	第一次	第二次	第三次	
丙酮	ND	ND	ND	0.01
异丙醇	0.257	0.386	0.382	0.002
正己烷	ND	ND	ND	0.004
乙酸乙酯	0.025	0.048	0.031	0.006
苯	ND	ND	ND	0.004
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001
3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
正庚烷	0.004	0.013	0.011	0.004
甲苯	0.005	0.014	0.015	0.004
环戊酮	ND	ND	ND	0.004
乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.005
乙基苯	ND	ND	ND	0.006
对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009
2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004
邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
1-癸烯	ND	ND	ND	0.003
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008

备注: "ND" 表示检测项目浓度低于检出限。

(以下空白)

采集时间: 2018.02.27

检测项目	检测浓度/(mg/m <sup>3</sup> )			检出限 (/mg/m <sup>3</sup> )
	第一次	第二次	第三次	
丙酮	ND	ND	ND	0.01
异丙醇	0.309	0.285	0.344	0.002
正己烷	ND	ND	ND	0.004
乙酸乙酯	0.021	0.013	0.034	0.006
苯	ND	ND	ND	0.004
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001
3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
正庚烷	0.011	0.010	0.014	0.004
甲苯	0.013	0.013	0.015	0.004
环戊酮	ND	ND	ND	0.004
乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.005
乙基苯	ND	ND	ND	0.006
对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009
2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004
邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
1-癸烯	ND	ND	ND	0.003
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008

备注: "ND" 表示检测项目浓度低于检出限。

(以下空白)

影像资料





## 注意事项

1. 报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
2. 报告复印件需重新加盖检测专用章或检测单位公章。
3. 报告涂改、增删或页数不全无效。
4. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
5. 对检测报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
6. 本报告包括封面、首页、正文及注意事项四部分，并盖有检测专用章（或公章）和骑缝章。
7. 一般情况，委托个别项目检测仪对委托项目负责。
8. 未经同意本报告不得用于商品广告宣传。
9. 本报告分正本和副本，正本交委托方，副本留档保存。

检测单位：山东鲁岳检测科技有限公司

单位地址：肥城市泰临路 011 号

邮政编码：271600

联系电话：0538-6979868

传 真：0538-6979868



附件 9

## 设备校准记录

校准温度 8.5 大气压 101.6 项目编号 LYHW-18038

仪器名称	型号	仪器编号	仪器值 1	校准值 1	仪器值 2	校准值 2	仪器值 3	校准值 3	平均校准值	校准结果	备注
全自动大气颗粒物采样器 MH200		SDLY-YQ-155A	100L/min	100.2L/min	100L/min	100.1L/min	100L/min	100.3L/min	100.2L/min	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	颗粒物
全自动大气颗粒物采样器 MH200		SDLY-YQ-155B	100L/min	100.1L/min	100L/min	100.2L/min	100L/min	100.3L/min	100.2L/min	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	颗粒物
全自动大气颗粒物采样器 MH200		SDLY-YQ-155C	100L/min	99.9L/min	100L/min	100L/min	100L/min	100.1L/min	100L/min	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	颗粒物
全自动大气颗粒物采样器 MH200		SDLY-YQ-155D	100L/min	100.1L/min	100L/min	100.2L/min	100L/min	100.3L/min	100.2L/min	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	颗粒物
低流量空气采样器 TWA-300Z		SDLY-YQ-046A	0.05L/min	51mL/min	0.05L/min	52mL/min	0.05L/min	53mL/min	52mL/min	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	VOCs
低流量空气采样器 TWA-300Z		SDLY-YQ-046B	0.05L/min	52mL/min	0.05L/min	51mL/min	0.05L/min	53mL/min	52mL/min	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	VOCs
低流量空气采样器 TWA-300Z		SDLY-YQ-046C	0.05L/min	53mL/min	0.05L/min	51mL/min	0.05L/min	52mL/min	52mL/min	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	VOCs
低流量空气采样器 TWA-300Z		SDLY-YQ-046D	0.05L/min	51mL/min	0.05L/min	52mL/min	0.05L/min	53mL/min	52mL/min	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	VOCs
自动烟尘烟气测试仪 ZR-3620		SDLY-YQ-149	30L/min	30.1L/min	30L/min	30.2L/min	30L/min	30.3L/min	30.2L/min	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	颗粒物(自组改)
低流量空气采样器 TWA-300Z		SDLY-YQ-046E	0.05L/min	51mL/min	0.05L/min	52mL/min	0.05L/min	53mL/min	52mL/min	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	VOCs(自组改)
本安型声级计 AWA5636		SDLY-YQ-075	94.0dB(A)	93.8dB(A)	94.0dB(A)	93.8dB(A)	94.0dB(A)	93.8dB(A)	93.8dB(A)	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	噪声(使用前)
本安型声级计 AWA5636		SDLY-YQ-075	94.0dB(A)	93.8dB(A)	94.0dB(A)	93.8dB(A)	94.0dB(A)	93.8dB(A)	93.8dB(A)	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	噪声(使用后)
		SDLY-YQ-								合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	
		SDLY-YQ-								合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	

校准人 孙超

校准日期 2018.2.25

### 设备校准记录

校准温度 8.7 大气压 101.7 项目编号 LJHW-18038

仪器名称	型号	仪器编号	仪器值 1	校准值 1	仪器值 2	校准值 2	仪器值 3	校准值 3	平均校准值	校准结果	备注
全自动大气颗粒物采样器	MH1200	SDLY-YQ-155A	100L/min	100.1L/min	100L/min	100.2L/min	100L/min	100.3L/min	100.2L/min	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	颗粒物
全自动大气颗粒物采样器	MH1200	SDLY-YQ-155B	100L/min	100.3L/min	100L/min	100.2L/min	100L/min	100.1L/min	100.2L/min	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	颗粒物
全自动大气颗粒物采样器	MH1200	SDLY-YQ-155C	100L/min	100.1L/min	100L/min	100.3L/min	100L/min	100.2L/min	100.2L/min	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	颗粒物
全自动大气颗粒物采样器	MH1200	SDLY-YQ-155D	100L/min	100.2L/min	100L/min	100.1L/min	100L/min	100.2L/min	100.2L/min	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	颗粒物
低流量空气采样器	TWA-300Z	SDLY-YQ-046A	0.05L/min	51mL/min	0.05L/min	52mL/min	0.05L/min	53mL/min	52mL/min	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	Vocs
低流量空气采样器	TWA-300Z	SDLY-YQ-046B	0.05L/min	52mL/min	0.05L/min	51mL/min	0.05L/min	53mL/min	52mL/min	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	Vocs
低流量空气采样器	TWA-300Z	SDLY-YQ-046C	0.05L/min	53mL/min	0.05L/min	52mL/min	0.05L/min	51mL/min	52mL/min	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	Vocs
低流量空气采样器	TWA-300Z	SDLY-YQ-046D	0.05L/min	51mL/min	0.05L/min	53mL/min	0.05L/min	52mL/min	52mL/min	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	Vocs
自动恒流时综合测试仪	ZR-3620	SDLY-YQ-149	30L/min	30.1L/min	30L/min	30.2L/min	30L/min	30.3L/min	30.2L/min	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	颗粒物(有阻吸)
低流量空气采样器	TWA-300Z	SDLY-YQ-046E	0.05L/min	51mL/min	0.05L/min	52mL/min	0.05L/min	53mL/min	52mL/min	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	Vocs(有阻吸)
本安型声级计	AWA-5636	SDLY-YQ-075	94.0dB(A)	93.8dB(A)	94.0dB(A)	93.8dB(A)	94.0dB(A)	93.8dB(A)	93.8dB(A)	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	噪声(使用前)
本安型声级计	AWA-5636	SDLY-YQ-075	94.0dB(A)	93.8dB(A)	94.0dB(A)	93.8dB(A)	94.0dB(A)	93.8dB(A)	93.8dB(A)	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	噪声(使用后)
		SDLY-YQ-								合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	
		SDLY-YQ-								合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	

校准人 孙江臣

校准日期 2018.2.27