



磁选机、滚筒破碎筛选机、高压汞灯破壳机、灯头破碎机、自磨清洗机、涡电流分选机等及相关配套设施。项目建成后，可处理含汞废物 2000 吨/年。

唐山市曹妃甸区行政审批局以唐曹审批投资备（2021）164 号文件为该项目备案。河北省生态环境厅出具了《关于万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司含汞灯管类危险废物利用处置试点的复函》（冀环固体函〔2021〕267 号），原则同意万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司开展危险废物利用试点，建设年处置 2000 吨含汞灯管项目。该项目符合《曹妃甸中小企业园区总体规划（2017-2030）环境影响报告书》要求。项目实施将对生态环境产生一定不利影响，在全面落实环境影响报告书提出的各项生态保护及污染防治措施后，不利影响能够得到减缓和控制。我局原则同意环境影响报告书的环境影响评价总体结论和拟采取的环境保护措施。

二、项目建设和运行管理中应重点做好以下工作：

（一）在设计、建设和运行中，按照“环保优先、绿色发展”的目标定位和循环经济、清洁生产的理念，采用国内外成熟可靠、技术先进、环境友好的工艺技术方案，选用优质装备，强化各装置节能降耗措施，减少污染物的产生量和排放量。

（二）加强施工期环境管理。合理安排施工时间，优化施工工艺，防止工程施工造成的环境污染。

（三）严格落实各项大气污染防治措施。营运期，含汞废

灯管暂存、转运、开箱废气经“集气装置+载硫活性炭吸附装置”处理，投料、破碎、打磨、分筛废气经“集气装置+旋风除尘器+布袋除尘器”处理后与汞蒸馏不凝气一同进入载硫活性炭吸附装置处理，以上废气通过1根20m高排气筒排放，粉尘、汞排放须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准要求。

加强生产各环节污染物无组织排放管理，加强车间封闭，处置系统整体密封，进料口设置橡胶软帘，系统内部保持负压状态，破碎机和磁选机密闭，各设备之间采用密闭皮带输送机，输送设备与破碎设备、分选设备之间通过管道连接，输送设备之间做封闭处理，收料桶与除尘器、汞蒸馏设备密闭连接，粉尘、汞无组织排放须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中限值要求。

（四）严格落实各项水污染防治措施。循环冷却水系统定期排污水回用于回转窑焚烧系统捞渣机，用于灰渣降温，不外排。落实分区防渗要求，含汞废物处理车间应设为重点防渗区。

（五）严格落实声环境保护措施。优化高噪声设备布局，优先选用低噪声设备，采取消声、隔声、减振等降噪措施，厂界噪声须符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求。

（六）严格落实固体废物污染防治措施。严格按照有关规定，对固体废物实施分类收集和处理、处置，做到资源化、减量化、



无害化。一般工业固废妥善处理，最大限度回收利用。废载硫活性炭、废荧光粉等危险废物按规定暂存，定期送有相应资质的危险废物处理单位处置。废铁、废有色金属、废塑料和废玻璃暂存于含汞废物暂存间，委托有资质单位对其危险特性进行鉴别，鉴别前按照危险废物管理。含汞废物暂存间应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求。加强危险废物收集、出厂转移环节的环境管理和风险防范。

（七）加强环境风险防范，落实环境风险应急措施。制定和完善突发事件环境应急预案，并纳入万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司的环境风险防范体系，与我地政府、园区等应急预案做好衔接，按照规定报相关部门备案。配备必要的应急设备和物资，加大风险监测和监控力度，定期进行应急培训和演练，有效防范和应对环境风险。

（八）提高管理和运营水平，加大管理、技术人员培训力度，加强非正常工况下的生态环境保护工作。从生态环境保护角度制定完善的检修和维修操作规范，进一步降低非正常工况发生频次和污染物排放量。

（九）建立与项目生态环境保护工作需求相适应的环境管理制度，完善企业各项生态环境管理措施，加强生态环境管理。在项目施工和运营过程中，主动发布企业环境保护信息，并自觉接受社会监督。建立畅通的公众参与渠道，加强宣传与沟通工作，及时解决公众反映的环境问题，满足公众合理的生态环境保护要

求。

(十) 严格落实运营期污染源和环境监测计划。建立包括废气、废水等各类污染源的监测管理体系。按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)》《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ884-2018)《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物和危险废物治理》(HJ1033-2019)及其他有关标准、规定要求,根据厂区平面布置、地下水流向和环境保护目标,合理设置监测点,制定环境监测计划并严格落实,建立污染源监测台账制度,对环境空气和土壤、地下水开展长期环境监测,保存原始监测记录,定期向公众公布污染物排放监测结果。一旦出现污染,立即启动应急预案和应急措施,减少对生态环境的不利影响。

(十一) 项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。施工招标文件和施工合同应明确环保条款和责任,认真落实施工期生态环境保护工作。按规定程序自行开展竣工环境保护验收,现有工程焚烧预处理车间废气、物化处理车间有机类废液及废乳化液处理废气、有机危险废物暂存库废气、危废分拣仓库废气治理“以新带老”措施,纳入本项目验收内容。环境影响报告书经批准后,该项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施发生重大变动,且可能导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重)的,应当重新报批该项目环境影响报告书。自环境影响报告书批

章

复文件批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响报告书应当报我局重新审核。

(十二) 启动生产设施或实际排污之前，你公司应按照经批准的环境影响评价文件认真梳理并确认各项环境保护措施落实后，依法重新申请排污许可证，同时按规定办理危险废物经营许可证相关手续。

三、你单位在接到本批复后20个工作日内，须将批复后的环境影响报告书送唐山市生态环境局曹妃甸区分局，并按规定接受各级环境保护主管部门的监督检查。同时须按《建设项目环境保护“三同时”执行情况》要求，定期向唐山市生态环境局曹妃甸区分局报告项目环境保护“三同时”完成情况。

四、该项目的环境保护“三同时”制度落实日常监管由唐山市生态环境局曹妃甸区分局负责。

唐山市曹妃甸区行政审批局

2021年10月14日

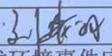


唐山市曹妃甸区行政审批局

2021年10月14日印发

附件 5 环境应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案

单位名称	万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司	机构代码	91130230070827302U
法定代表人	刘清明	联系电话	18251361008
联系人	佟苏瑞	联系电话	15830533180
传真	--	电子邮箱	Tongsurui@dongjiang.com.cn
地址	中心纬度 E118°27'47.30"，中心纬度 N39°07'54.97"。		
预案名称	万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	较大【一般-大气（Q2-M1-E3）+较大-水（Q3-M1-E3）】		
<p>本单位于 2022 年 7 月 4 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p>			
			
预案签署人		报送日期	年 月 日
突发环境事件应急预案备案文件目录	<ol style="list-style-type: none"> 1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明； 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告； 5. 现场处置预案 6. 突发环境事件水专项应急预案 7. 突发环境事件大气专项应急预案 8. 环境应急预案评审意见。 		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2022年7月5日收讫，文件齐全，予以备案。</p>		
			
备案编号	30209-2022-046-M		
抄送单位			
受理部门负责人		经办人	



190312342250
有效期至2025年05月22日止

检测报告

云环检字[2024]第 0056 号

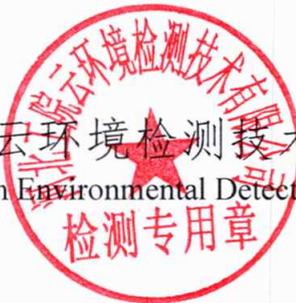


项目名称：万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司含汞车间
及二级活性炭改造项目

委托单位：河北正润环境科技有限公司

报告日期：2024 年 02 月 21 日

河北工院云环境检测技术有限公司
HeBei GongYuan Yun Environmental Detection Technology Co.,ltd



声 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责。
- 2、报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 3、报告涂改无效。
- 4、未经本机构允许，不得复制检测报告，全文复制除外。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议，须在收到检测报告之日起 15 日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 6、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

报告编制: 张月霞

报告审核: 胡坤然

报告签发: 胡坤然

签发日期: 2024.2.21

检测单位信息

检测单位: 河北工院云环境检测技术有限公司

地 址: 河北省石家庄市桥西区红旗大街 626 号 1 号楼五层、六层

电 话: 0311-85015185

E-mail : hbgyyc@sina.com

邮 编: 050091

一、项目概况

表 1 项目基本信息

委托单位	河北正润环境科技有限公司
受检单位	万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司
受检单位地址	河北省 唐山市 曹妃甸区
项目类别	建设项目竣工环保验收监测
检测类别	有组织废气、无组织废气、环境空气、土壤、地下水、噪声
样品来源	采样、现场分析
采样日期	有组织废气：2024.01.20-2024.01.21 无组织废气：2024.01.22-2024.01.23 环境空气：2024.01.22-2024.01.23 土壤：2024.01.20 地下水：2024.01.20-2024.01.21 噪声：2024.01.20-2024.01.21
采样人员	杨振杰、刘思远、王永伟、李建明、安鸿宇、赵星竹、李昂、郝成林
分析日期	2024.01.20-2024.01.27
分析人员	曹焯楠、杜森瑶、王君、李香云、高村英、杨一丹、潘美妮、李蕊、李思思、吴晓姣、王红蕊、柳坤然、朱佳康、王苏、孟一赐、郭林溪、常艳杰、王月、潘静、郭少达、李倩、苗春雷、李婷、江彪、张晓敏、赵红星
生产工况	2024.1.20: 75%; 2024.1.21: 75%; 2024.1.22: 76.3%; 2024.1.23:83%
备注	/

二、检测内容

表 2-1 检测内容一览表（有组织废气）

序号	检测点位	检测项目	检测频次	现场设备/型号/编号
1	废灯管暂存、转运、拆包等过程废气处理系统进口	汞	连续检测 2 天， 3 次/天	废气二噁英采样器 /ZR-3720 型/YH-226、YH-227 大流量低浓度烟尘烟气测试仪/JF-3012D 型/YH-598 双路烟气采样器 /ZR-3712/YH-228、YH-432、YH-433 空白样取样管 /JF-3058/YH-594
2	废灯管破碎、分筛、打磨、冷凝等过程废气处理系统进口	汞		
		颗粒物		
3	废灯管暂存、转运、拆包等过程及废灯管破碎、分筛、打磨、冷凝等过程废气处理系统共用出口	汞		
		颗粒物		

表 2-2 检测内容一览表（无组织废气）

序号	检测点位	检测项目	检测频次	现场设备/型号/编号
1	厂区上风向 1#、厂区下风向 2#、厂区下风向 3#、厂区下风向 4#	非甲烷总烃	检测 2 天， 4 次/天	环境空气颗粒物综合采样器/ZR-3922 型/YH-379、YH-380、YH-381、YH-382、YH-383、YH-385、YH-416、YH-417 空气氟化物/重金属采样器/2037/YH-030、YH-031 真空箱采样器/ZC-2 /YH-241、YH-242 空气氟化物采样器 /JF-2035/YH-517、YH-518
		甲苯、二甲苯		
		总悬浮颗粒物		
		氯化氢		
		氟化物		
		氨		
		臭气浓度		
		汞		

表 2-3 检测内容一览表（环境空气）

序号	检测点位	检测项目	检测频次	现场设备/型号/编号
1	海兴村（原蛮子坨村）	小时浓度	检测 2 天， 4 次/天	环境空气颗粒物综合采样器/ZR-3922 型/YH-418 空气氟化物采样器 /JF-2035/YH-519
		氯化氢		
		氟化物		

续表 2-3 检测内容一览表（环境空气）

序号	检测点位	检测项目		检测频次	现场设备/型号/编号
1	海兴村 (原蛮子坨村)	小时浓度	非甲烷总烃	检测 2 天, 4 次/天	环境空气颗粒物综合采样器/ZR-3922 型/YH-418、 YH-419 空气氟化物采样器/JF-2035/YH-520 流量可调采样器/JQ-1210/YH-266
			甲苯、二甲苯		
			氯化氢		
			氨		
			臭气浓度		
		汞			
		日均浓度	总悬浮颗粒物	检测 2 天, 1 次/天	
			氟化物		
			氯化氢		

表 2-4 检测内容一览表（土壤）

序号	检测点位	采样深度	检测项目	检测频次	样品描述
1	厂区东北 (下风向) E:118°28'21.69" N:39°08'12.26"	0.2m	pH 值、汞	检测 1 天, 1 次/天	砂壤土、团粒、黄褐色、潮、少量砂砾、无根系、无其他异物
2	厂区西南 (上风向) E:118°28'23.57" N:39°08'02.48"	0.2m			砂壤土、团粒、黄褐色、潮、少量砂砾、无根系、无其他异物
3	含汞车间旁 E:118°28'19.47" N:39°08'11.41"	0.2m			砂壤土、团粒、黄褐色、潮、少量砂砾、无根系、无其他异物

表 2-5 检测内容一览表（地下水）

序号	检测点位	检测项目	检测频次	样品描述
1	项目区西北（现有） E: 118°28'17.68" N: 39°08'09.75"	浑浊度、pH 值、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发酚、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、镍、铜、锌、溶解性总固体、高锰酸盐指数、石油类、氯化物、硫酸盐、苯、甲苯、二甲苯、铝、铍、硒、锑、铊、钡、银、悬浮物、三氯甲烷、四氯化碳	检测 1 天, 1 次/天	无色、无味、无肉眼可见物
2	厂区东南侧（现有） E: 118°28'29.77" N: 39°08'06.93"			无色、无味、无肉眼可见物
3	含汞废物处理车间东南（新建） E: 118°28'19.99" N: 39°08'10.55"			无色、无味、无肉眼可见物

表 2-6 检测内容一览表（噪声）

序号	检测点位	检测项目	检测频次
1	东厂界	工业企业厂界环境噪声	检测 2 天，昼、夜各一次
2	南厂界		
3	西厂界		
4	北厂界		

表 2-7 样品保存状态一览表

类别	检测项目	样品保存状态
有组织废气	颗粒物	滤筒保存完好、密封袋密封
		采样头完好无损，密封袋密封
	汞	大型气泡吸收瓶，密封、冷藏、避光
无组织废气	总悬浮颗粒物	滤膜尘面朝上，平放入滤膜盒中、密封、冷藏、避光
	氨	棕色多孔玻板吸收瓶、密封冷藏、避光
	氯化氢	聚乙烯瓶保存完好，密封、冷藏、避光
	臭气浓度	真空瓶、避光
	非甲烷总烃	聚四氟乙烯气袋、密封、避光
	氟化物	密封袋密封、滤膜对折两次、避光
	汞	密封袋密封、滤膜对折两次、避光
	甲苯、二甲苯	活性炭吸附管保存完好，密封、冷藏、避光
环境空气	臭气浓度	真空瓶、避光
	非甲烷总烃	聚四氟乙烯气袋、密封、避光
	氟化物	密封袋密封、滤膜对折两次、避光
	氨	棕色多孔玻板吸收瓶、密封冷藏、避光
	总悬浮颗粒物	滤膜尘面朝上，平放入滤膜盒中、密封、冷藏、避光
	汞	密封袋密封、滤膜对折两次、避光
	氯化氢（日均）	聚乙烯瓶保存完好，密封、冷藏、避光
	氯化氢（时均）	聚乙烯瓶保存完好，密封、冷藏、避光
甲苯、二甲苯	活性炭吸附管保存完好，密封、冷藏、避光	

续表 2-7 样品保存状态一览表

类别	检测项目	样品保存状态
地下水	苯、甲苯、二甲苯、三氯甲烷、四氯化碳	棕 G、40ml/瓶, 密封、冷藏、避光
	石油类	棕 G、500ml/瓶, 密封、冷藏、避光
	汞	P、1000ml/瓶, 密封、冷藏、避光
	砷、硒、锑	P、1000ml/瓶, 密封、冷藏、避光
	镉、铁、锰、镍、铜、锌、铅、铍、铊、钡、银	P、1000ml/瓶, 密封、冷藏、避光
	铝	P、500ml/瓶, 密封、冷藏、避光
	六价铬	G、1000ml/瓶, 密封、冷藏、避光
	硝酸盐、亚硝酸盐、氯化物、硫酸盐	P、1000ml/瓶, 密封、冷藏、避光
	高锰酸盐指数、氨氮	G、1000ml/瓶, 密封、冷藏、避光
	挥发酚	G、1000ml/瓶, 密封、冷藏、避光
	氰化物	G、1000ml/瓶, 密封、冷藏、避光
	溶解性总固体	P、1000ml/瓶, 密封、冷藏、避光
	氟化物	P、1000ml/瓶, 密封、冷藏、避光
	总硬度	P、500ml/瓶, 密封、冷藏、避光
悬浮物	P、1000ml/瓶, 密封、冷藏、避光	
土壤	pH 值	聚乙烯袋、1kg/袋, 密封、冷藏、避光
	汞	棕 G、250ml/瓶, 密封、冷藏、避光
备注	“P”表示聚乙烯瓶, “G”表示玻璃瓶	

三、分析方法及所用仪器

表 3-1 分析方法及仪器一览表 (有组织废气)

序号	检测项目	分析及方法代号	分析仪器名称/型号/编号	检出限
1	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 (HJ 836-2017)	电子天平/SQP 型 /YH-077	1.0mg/m ³
		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 (GB/T 16157-1996) 及修改单		/
5	汞	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)》 (HJ 543-2009)	冷原子吸收测汞仪 /F732-VJ/YH-069	0.0025mg/m ³

表 3-2 分析方法及仪器一览表（无组织废气）

序号	检测项目	分析方法及国标代号	分析仪器名称/型号/编号	检出限
1	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017）	气相色谱仪/GC9790 II/YH-066	0.07mg/m ³ （以碳计）
2	甲苯	《空气和废气监测分析方法》第四版 增补版 6.2.1.1 活性炭吸附-二硫化碳解吸 气相色谱法（B）	气相色谱仪/GC8860/YH-243	10μg/m ³
3	邻-二甲苯			10μg/m ³
	间-二甲苯			10μg/m ³
	对-二甲苯			10μg/m ³
4	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》（HJ 1263-2022）	电子天平/SQP 型/YH-077	采样体积为 144m ³ 时，检出限为 7μg/m ³
5	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》（HJ 549-2016）	离子色谱仪/CIC-D100/YH-532	0.02mg/m ³
6	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样-氟离子选择电极法》（HJ 955-2018）	离子计/PXSJ-216F/YH-078	当采样流量为 50L/min，采样时间 1h 时，方法检出限为 0.5μg/m ³
7	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）	可见分光光度计/SP-722/YH-099	采气体积 45L 时，检出限为 0.01mg/m ³
8	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》（HJ 1262-2022）	/	/
9	汞	《空气和废气监测分析方法》第四版 增补版 5.3.7.2 原子荧光分光光度法（B）	原子荧光光度计/AFS-10B/YH-506	3×10 ⁻³ μg/m ³

(此页以下空白)

表 3-3 分析方法及仪器一览表 (环境空气)

序号	检测项目	分析方法及国标代号	分析仪器名称/型号/编号	检出限
1	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	可见分光光度计/SP-722/YH-099	0.01mg/m ³
2	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样 氟离子选择电极法》(HJ955-2018)	离子计/PXSJ-216F/YH-078	当采样流量为 50L/min, 采样时间 1h 时, 方法检出限为 0.5μg/m ³ ; 当采样流量为 16.7L/min, 采样时间 2h 时, 方法检出限为 0.06μg/m ³
3	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》(HJ 604-2017)	气相色谱仪/GC9790 II/YH-066	0.07mg/m ³ (以 C 计)
4	甲苯	《空气和废气监测分析方法》第四版 增补版 6.2.1.1 活性炭吸附-二硫化碳解吸 气相色谱法 (B)	气相色谱仪/GC8860/YH-243	10μg/m ³
5	邻-二甲苯			10μg/m ³
	间-二甲苯			10μg/m ³
	对-二甲苯			10μg/m ³
6	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(HJ 1263-2022)	电子天平/SQP 型/YH-077	采样体积为 144m ³ 时, 检出限为 7μg/m ³
7	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)	离子色谱仪/CIC-D100/YH-532	0.004mg/m ³
8	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》(HJ 1262-2022)	/	/
9	汞	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)5.3.7.2 原子荧光分光光度法 (B)	原子荧光光度计/AFS-10B/YH-506	3×10 ⁻³ μg/m ³

表 3-4 分析方法及仪器一览表 (地下水)

序号	检测项目	分析方法及国标代号	分析仪器名称/型号/编号	检出限/测定下限
1	浑浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》(HJ 1075-2019)	浊度计/WGZ-500B/YH-641	0.3NTU
2	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)	便携式 pH 计/PHBJ-260/YH-470	仪器精度: 0.01pH
3	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	可见分光光度计/SP-722/YH-100	0.025mg/L
4	硝酸盐 (以 N 计)	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)》(HJ/T 346-2007)	紫外可见分光光度计/T6/YH-104	0.08mg/L

续表 3-4 分析方法及仪器一览表（地下水）

序号	检测项目	分析方法及国标代号	分析仪器名称/型号/编号	检出限/测定下限
5	亚硝酸盐 (以 N 计)	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》(GB/T 7493-1987)	可见分光光度计 /SP-722/YH-100	0.003mg/L
6	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》(HJ 503-2009) 方法 1 萃取分光光度法	可见分光光度计 /SP-722/YH-100	0.0003mg/L
7	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	可见分光光度计 /SP-722/YH-100	0.002mg/L
8	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)	原子荧光光度计 /AFS-10B/YH-506	0.04μg/L
9	砷			0.3μg/L
10	硒			0.4μg/L
11	锑			0.2μg/L
12	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计 /SP-722/YH-100	0.004mg/L
13	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》(GB/T 7477-1987)	聚四氟乙烯滴定管/50mL	0.05mmol/L
14	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》(GB/T 7484-1987)	离子计 /PXSJ-216F/YH-078	0.05mg/L
15	溶解性总固体	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 重量法 (3.1.7.2)	分析精密天平 /GL224I-1SCN/YH-075	4mg/L
16	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标》(GB/T5750.7-2023) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	聚四氟乙烯滴定管/25mL	0.05mg/L
17	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》(HJ 970-2018)	紫外可见分光光度计 /T6/YH-104	0.01mg/L
18	氯化物	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》(HJ 84-2016)	离子色谱仪 /CIC-D100/YH-532	0.007mg/L
19	硫酸盐			0.018mg/L
20	三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》(HJ 639-2012)	气相色谱质谱联用仪 /8860-5977B/YH-341	1.4μg/L
21	四氯化碳			1.5μg/L
22	苯			1.4μg/L
23	甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》(HJ 639-2012)	气相色谱质谱联用仪 /8860-5977B/YH-341	1.4μg/L
24	二甲苯 间, 对-二甲苯			2.2μg/L
				邻-二甲苯

续表 3-4 分析方法及仪器一览表（地下水）

序号	检测项目	分析方法及国标代号	分析仪器名称/型号/编号	检出限/测定下限
25	铝	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》（GB/T 5750.6-2023）4.3 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG/YH-354	10 μ g/L
26	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）	分析精密天平/GL224I-1SCN/YH-075	4mg/L
27	铁	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）	电感耦合等离子体质谱仪/ICAP RQ/YH-058	0.82 μ g/L
	锰			0.12 μ g/L
	铜			0.08 μ g/L
	锌			0.67 μ g/L
	铅			0.09 μ g/L
	镉			0.05 μ g/L
	镍			0.06 μ g/L
	铍			0.04 μ g/L
	铊			0.02 μ g/L
	钡			0.2 μ g/L
银	0.04 μ g/L			

表 3-5 分析方法及仪器一览表（土壤）

序号	检测项目	分析方法及国标代号	分析仪器名称/型号/编号	检出限/测定下限
1	汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》（HJ 680-2013）	原子荧光光度计/AFS-8220/YH-506	0.002mg/kg
2	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》（HJ 962-2018）	多参数分析仪/DZS-706-A/YH-070	仪器精度：0.01pH

表 3-6 分析方法及仪器一览表（环境噪声）

序号	检测项目	分析方法及国标代号	分析仪器名称/型号/编号
1	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	声级计/AWA6228+/YH-007 声校准器/AWA6021A/YH-009 轻便三杯风向风速表/DZS6/YH-560

四、检测结果

表 4-1 检测结果（有组织废气）

检测点位/ 采样时间	检测项目	单位	检测结果			
			1	2	3	最大值
废灯管暂存、转运、拆包等过程 废气处理系统 进口 2024.01.20	标况排气量	Nm ³ /h	9622	9250	9548	9622
	汞实测浓度	mg/m ³	0.1627	0.1660	0.1625	0.1660
废灯管破碎、分筛、打磨、冷凝 等过程废气处 理系统进口 2024.01.20	标况排气量	Nm ³ /h	1150	1309	1375	1375
	汞实测浓度	mg/m ³	0.1633	0.1685	0.1658	0.1685
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	814	778	785	814
废灯管暂存、转运、拆包等过程 及废灯管破碎、分筛、打磨、冷 凝等过程废气 处理系统共用 出口 2024.01.20	标况排气量	Nm ³ /h	12473	12295	12587	12587
	汞实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	汞排放速率	kg/h	1.56×10 ⁻⁵	1.54×10 ⁻⁵	1.57×10 ⁻⁵	1.57×10 ⁻⁵
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.7	2.5	3.0	3.0
	颗粒物排放速率	kg/h	3.37×10 ⁻²	3.07×10 ⁻²	3.78×10 ⁻²	3.78×10 ⁻²
废灯管暂存、转运、拆包等过程 废气处理系统 进口 2024.01.21	标况排气量	Nm ³ /h	9652	9540	9434	9652
	汞实测浓度	mg/m ³	0.1574	0.1586	0.1561	0.1586
废灯管破碎、分筛、打磨、冷凝 等过程废气处 理系统进口 2024.01.21	标况排气量	Nm ³ /h	1483	1599	1562	1599
	汞实测浓度	mg/m ³	0.1653	0.1650	0.1615	0.1653
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	804	770	806	806
废灯管暂存、转运、拆包等过程 及废灯管破碎、分筛、打磨、冷 凝等过程废气 处理系统共用 出口 2024.01.21	标况排气量	Nm ³ /h	12306	12088	13013	13013
	汞实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	汞排放速率	kg/h	1.54×10 ⁻⁵	1.51×10 ⁻⁵	1.63×10 ⁻⁵	1.63×10 ⁻⁵
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.1	2.6	3.2	3.2
	颗粒物排放速率	kg/h	3.81×10 ⁻²	3.14×10 ⁻²	4.16×10 ⁻²	4.16×10 ⁻²

表 4-2 检测结果（无组织废气）

采样时间	检测项目	单位	检测点位	检测结果				
				1	2	3	4	最大值
2024.01.22	总悬浮颗粒物	μg/m ³	厂区上风向 1#	89	77	92	69	149
			厂区下风向 2#	133	128	130	143	
			厂区下风向 3#	136	143	128	137	
			厂区下风向 4#	136	143	149	134	
	氨	mg/m ³	厂区上风向 1#	0.04	0.05	0.06	0.05	0.13
			厂区下风向 2#	0.10	0.09	0.11	0.12	
			厂区下风向 3#	0.12	0.12	0.13	0.10	
			厂区下风向 4#	0.10	0.09	0.10	0.09	
	非甲烷总烃	mg/m ³	厂区上风向 1#	0.85	0.96	0.92	0.90	1.76
			厂区下风向 2#	1.68	1.61	1.76	1.59	
			厂区下风向 3#	1.73	1.68	1.57	1.71	
			厂区下风向 4#	1.66	1.64	1.68	1.63	
	甲苯	μg/m ³	厂区上风向 1#	ND	ND	ND	ND	ND
			厂区下风向 2#	ND	ND	ND	ND	
			厂区下风向 3#	ND	ND	ND	ND	
			厂区下风向 4#	ND	ND	ND	ND	
二甲苯 邻-二甲苯	μg/m ³	厂区上风向 1#	ND	ND	ND	ND	ND	
		厂区下风向 2#	ND	ND	ND	ND		
		厂区下风向 3#	ND	ND	ND	ND		
		厂区下风向 4#	ND	ND	ND	ND		

续表 4-2 检测结果（无组织废气）

采样时间	检测项目		单位	检测点位	检测结果				
					1	2	3	4	最大值
2024.01.22	二甲苯	间-二甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	厂区上风向 1#	ND	ND	ND	ND	ND
				厂区下风向 2#	ND	ND	ND	ND	
				厂区下风向 3#	ND	ND	ND	ND	
				厂区下风向 4#	ND	ND	ND	ND	
		对-二甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	厂区上风向 1#	ND	ND	ND	ND	ND
				厂区下风向 2#	ND	ND	ND	ND	
				厂区下风向 3#	ND	ND	ND	ND	
				厂区下风向 4#	ND	ND	ND	ND	
	氯化氢	mg/m^3	厂区上风向 1#	ND	ND	ND	ND	ND	
			厂区下风向 2#	ND	ND	ND	ND		
			厂区下风向 3#	ND	ND	ND	ND		
			厂区下风向 4#	ND	ND	ND	ND		
	氟化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	厂区上风向 1#	0.9	0.9	0.9	0.8	1.3	
			厂区下风向 2#	1.2	1.2	1.2	1.2		
			厂区下风向 3#	1.2	1.1	1.1	1.1		
			厂区下风向 4#	1.2	1.3	1.3	1.2		
臭气浓度	无量纲	厂区上风向 1#	<10	<10	<10	<10	14		
		厂区下风向 2#	12	14	13	14			
		厂区下风向 3#	13	11	13	12			
		厂区下风向 4#	12	11	14	11			
汞	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	厂区上风向 1#	0.011	0.010	0.010	0.010	0.011		
		厂区下风向 2#	0.008	0.009	0.009	0.009			
		厂区下风向 3#	0.010	0.008	0.009	0.008			
		厂区下风向 4#	0.008	0.008	0.009	0.010			

续表 4-2 检测结果(无组织废气)

采样时间	检测项目	单位	检测点位	检测结果				
				1	2	3	4	最大值
2024.01.23	总悬浮颗粒物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	厂区上风向 1#	97	102	88	107	147
			厂区下风向 2#	126	127	139	122	
			厂区下风向 3#	130	144	129	122	
			厂区下风向 4#	127	129	133	147	
	氨	mg/m^3	厂区上风向 1#	0.06	0.07	0.04	0.05	0.14
			厂区下风向 2#	0.11	0.10	0.10	0.11	
			厂区下风向 3#	0.09	0.13	0.12	0.12	
			厂区下风向 4#	0.11	0.12	0.13	0.14	
	非甲烷总烃	mg/m^3	厂区上风向 1#	0.87	0.87	0.84	0.84	1.72
			厂区下风向 2#	1.64	1.57	1.72	1.58	
			厂区下风向 3#	1.71	1.67	1.54	1.68	
			厂区下风向 4#	1.65	1.62	1.67	1.65	
	甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	厂区上风向 1#	ND	ND	ND	ND	ND
			厂区下风向 2#	ND	ND	ND	ND	
			厂区下风向 3#	ND	ND	ND	ND	
			厂区下风向 4#	ND	ND	ND	ND	
二甲苯 邻-二甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	厂区上风向 1#	ND	ND	ND	ND	ND	
		厂区下风向 2#	ND	ND	ND	ND		
		厂区下风向 3#	ND	ND	ND	ND		
		厂区下风向 4#	ND	ND	ND	ND		

续表 4-2 检测结果（无组织废气）

采样时间	检测项目		单位	检测点位	检测结果				
					1	2	3	4	最大值
2024.01.23	二甲苯	间-二甲苯	μg/m ³	厂区上风向 1#	ND	ND	ND	ND	ND
				厂区下风向 2#	ND	ND	ND	ND	
				厂区下风向 3#	ND	ND	ND	ND	
				厂区下风向 4#	ND	ND	ND	ND	
		对-二甲苯	μg/m ³	厂区上风向 1#	ND	ND	ND	ND	ND
				厂区下风向 2#	ND	ND	ND	ND	
				厂区下风向 3#	ND	ND	ND	ND	
				厂区下风向 4#	ND	ND	ND	ND	
	氯化氢	mg/m ³	厂区上风向 1#	ND	ND	ND	ND	ND	
			厂区下风向 2#	ND	ND	ND	ND		
			厂区下风向 3#	ND	ND	ND	ND		
			厂区下风向 4#	ND	ND	ND	ND		
	氟化物	μg/m ³	厂区上风向 1#	0.8	0.8	0.9	0.8	1.2	
			厂区下风向 2#	1.1	1.2	1.1	1.1		
			厂区下风向 3#	1.2	1.2	1.1	1.2		
			厂区下风向 4#	1.2	1.1	1.1	1.2		
	臭气浓度	无量纲	厂区上风向 1#	<10	<10	<10	<10	16	
			厂区下风向 2#	14	12	11	13		
			厂区下风向 3#	14	13	12	14		
			厂区下风向 4#	15	14	16	15		
汞	μg/m ³	厂区上风向 1#	0.010	0.010	0.007	0.007	0.010		
		厂区下风向 2#	0.008	0.009	0.010	0.009			
		厂区下风向 3#	0.009	0.008	0.010	0.009			
		厂区下风向 4#	0.009	0.009	0.010	0.009			
备注		“ND”表示未检出							

表 4-3 检测结果（环境空气）

检测点位	检测项目	时段	单位	检测结果	
				2024.01.22	2024.01.23
海兴村 (原蛮子坨村)	氯化氢	2: 00~3: 00	mg/m ³	0.007	0.007
		8: 00~9: 00	mg/m ³	0.008	0.007
		14: 00~15: 00	mg/m ³	0.007	0.007
		20: 00~21: 00	mg/m ³	0.008	0.007
		日均值	mg/m ³	ND	ND
	氟化物	2: 00~3: 00	μg/m ³	1.1	1.2
		8: 00~9: 00		1.1	1.1
		14: 00~15: 00		1.2	1.1
		20: 00~21: 00		1.2	1.2
		日均值		0.65	0.57
	氨	2: 00~3: 00	mg/m ³	0.09	0.09
		8: 00~9: 00		0.06	0.08
		14: 00~15: 00		0.05	0.06
		20: 00~21: 00		0.08	0.07
	臭气浓度	2: 00~3: 00	无量纲	14	13
		8: 00~9: 00		15	12
		14: 00~15: 00		15	14
		20: 00~21: 00		13	16
	汞	2: 00~3: 00	μg/m ³	ND	ND
		8: 00~9: 00		ND	ND
		14: 00~15: 00		ND	ND
		20: 00~21: 00		ND	ND
	总悬浮颗粒物	日均值	μg/m ³	152	159

续表 4-3 检测结果（环境空气）

检测点位	检测项目	时段	单位	检测结果		
				2024.01.22	2024.01.23	
海兴村 (原蛮子坨村)	非甲烷总烃	2: 00~3: 00	mg/m ³	0.67	0.69	
		8: 00~9: 00		0.66	0.66	
		14: 00~15: 00		0.66	0.63	
		20: 00~21: 00		0.64	0.62	
	甲苯	2: 00~3: 00	μg/m ³	ND	ND	
		8: 00~9: 00		ND	ND	
		14: 00~15: 00		ND	ND	
		20: 00~21: 00		ND	ND	
	二甲苯	邻-二甲苯	2: 00~3: 00	μg/m ³	ND	ND
			8: 00~9: 00		ND	ND
			14: 00~15: 00		ND	ND
			20: 00~21: 00		ND	ND
		间-二甲苯	2: 00~3: 00	μg/m ³	ND	ND
			8: 00~9: 00		ND	ND
			14: 00~15: 00		ND	ND
			20: 00~21: 00		ND	ND
	对-二甲苯	2: 00~3: 00	μg/m ³	ND	ND	
		8: 00~9: 00		ND	ND	
		14: 00~15: 00		ND	ND	
		20: 00~21: 00		ND	ND	
备注	“ND”表示未检出。					

表 4-4 检测结果（地下水）

检测点位			项目区西北（现有）				厂区东南侧（现有）				含汞废物处理车间东南（新建）			
采样时间			2024.01.20		2024.01.21		2024.01.20		2024.01.21		2024.01.20		2024.01.21	
序号	检测项目	单位	检测结果											
1	pH 值	无量纲	7.4	7.3	7.3	7.4	8.1	8.2	8.1	8.1	7.4	7.4	7.4	7.4
2	浑浊度	NTU	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	1.9	2.0
3	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.602	0.687	0.605	0.693	0.877	0.886	0.889	0.883	0.773	0.764	0.770	0.758
4	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.55	1.34	1.42	1.66	1.37	1.50	1.67	1.49	1.37	1.42	1.41	1.54
5	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003L
6	挥发酚	mg/L	0.0003L											
7	氰化物	mg/L	0.002L											
8	六价铬	mg/L	0.004L											
9	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	4.70×10 ³	4.52×10 ³	4.69×10 ³	4.79×10 ³	1.52×10 ³	1.60×10 ³	1.51×10 ³	1.63×10 ³	2.51×10 ³	2.71×10 ³	2.61×10 ³	2.40×10 ³
10	氟化物	mg/L	0.36	0.32	0.44	0.38	0.35	0.32	0.51	0.41	0.39	0.37	0.32	0.39
11	溶解性 总固体	mg/L	3.25×10 ⁴	3.05×10 ⁴	3.22×10 ⁴	3.14×10 ⁴	9.09×10 ³	9.96×10 ³	9.31×10 ³	9.27×10 ³	1.08×10 ⁴	1.11×10 ⁴	1.06×10 ⁴	1.24×10 ⁴

续表 4-4 检测结果（地下水）

检测点位			项目区西北（现有）				厂区东南侧（现有）				含汞废物处理车间东南（新建）			
采样时间			2024.01.20		2024.01.21		2024.01.20		2024.01.21		2024.01.20		2024.01.21	
序号	检测项目	单位	检测结果											
12	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	mg/L	3.81	3.41	3.81	3.41	1.80	1.40	1.80	1.40	2.61	2.20	2.61	2.20
13	石油类	mg/L	0.01L											
14	氯化物	mg/L	1.22×10 ⁴	1.24×10 ⁴	1.20×10 ⁴	1.24×10 ⁴	2.98×10 ³	2.92×10 ³	2.83×10 ³	2.93×10 ³	2.44×10 ³	2.37×10 ³	2.48×10 ³	2.45×10 ³
15	硫酸盐	mg/L	3.05×10 ³	2.89×10 ³	2.95×10 ³	2.89×10 ³	1.53×10 ³	1.50×10 ³	1.50×10 ³	1.51×10 ³	2.16×10 ³	2.18×10 ³	2.23×10 ³	2.19×10 ³
16	三氯甲烷	μg/L	1.4L											
17	四氯化碳	μg/L	1.5L											
18	苯	μg/L	1.4L											
19	甲苯	μg/L	1.4L											
20	间,对-二甲苯	μg/L	2.2L											
	邻-二甲苯	μg/L	1.4L											
21	铝	μg/L	10L											

续表 4-4 检测结果（地下水）

检测点位			项目区西北（现有）				厂区东南侧（现有）				含汞废物处理车间东南（新建）			
采样时间			2024.01.20		2024.01.21		2024.01.20		2024.01.21		2024.01.20		2024.01.21	
序号	检测项目	单位	检测结果											
22	悬浮物	mg/L	9	10	9	11	8	12	10	9	7	8	10	9
23	汞	μg/L	0.04	0.08	0.05	0.04	0.07	0.09	0.09	0.09	0.06	0.07	0.06	0.05
24	砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	2.3	2.1	2.2	2.2	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
25	硒	μg/L	0.4L											
26	锶	μg/L	0.2L											
27	铅	μg/L	0.09L											
28	镉	μg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05	0.05L	0.09	0.05L	0.18	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
29	铁	μg/L	284	295	296	293	278	279	312	287	300	289	307	302
30	锰	μg/L	1.42×10 ³	1.47×10 ³	1.45×10 ³	1.42×10 ³	1.25×10 ³	1.25×10 ³	1.75×10 ³	1.50×10 ³	1.40×10 ³	1.40×10 ³	1.26×10 ³	1.45×10 ³
31	镍	μg/L	5.88	5.94	5.96	5.89	2.24	2.40	2.09	1.97	8.74	8.88	9.06	8.74
32	铍	μg/L	0.04L											

续表 4-4 检测结果（地下水）

检测点位			项目区西北（现有）				厂区东南侧（现有）				含汞废物处理车间东南（新建）			
采样时间			2024.01.20		2024.01.21		2024.01.20		2024.01.21		2024.01.20		2024.01.21	
序号	检测项目	单位	检测结果											
33	铊	μg/L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
34	钡	μg/L	13.0	12.8	12.3	12.6	54.0	54.1	53.6	54.4	47.8	47.2	48.2	48.0
35	银	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
36	铜	μg/L	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	0.47	0.42	0.46	0.44
37	锌	μg/L	210	249	263	254	1.48	2.62	2.57	2.23	2.32	2.24	2.37	2.42
备注	“检出限 L” 表示未检出。													

(此页以下空白)

表 4-5 检测结果（土壤）

检测点位		厂区东北（下风向）	厂区西南（上风向）	含汞车间旁
采样时间		2024.01.20		
采样深度		0.2m	0.2m	0.2m
检测项目	单位	检测结果		
pH 值	无量纲	8.45	8.32	8.53
汞	mg/kg	0.058	0.469	0.069

表 4-6 检测结果（环境噪声）

单位：dB(A)

检测时间	检测点位	检测结果	
		昼间	夜间
2024.01.20	东厂界	53	47
	南厂界	54	46
	西厂界	55	50
	北厂界	56	49
2024.01.21	东厂界	53	47
	南厂界	52	45
	西厂界	55	48
	北厂界	56	48
备注		昼间：当日 06:00~当日 22:00 夜间：当日 22:00~次日 06:00	

五、质控措施

1、有组织废气

严格按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(HJ/T373-2007)及相关项目分析标准中要求进行,实施全程序质量控制。

2、无组织废气

严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJT 55-2000)及相关项目分析标准中要求进行,实施全程序质量控制。

3、环境空气

严格按照《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ 194-2017)及修改单中要求进行,实施全程序质量控制。

4、地下水

严格按照《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)及相关项目分析标准中要求进行,实施全程序质量控制。

5、土壤

严格按照《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)及相关项目分析标准中要求进行,实施全程序质量控制。

6、噪声

严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中要求进行,实施全程序质量控制。

7、检测分析

检测人员均经培训、考核、确认后持证上岗;

检测仪器均经计量单位检定/校准合格,并在有效期内;

检测分析方法均为现行有效的标准方法;

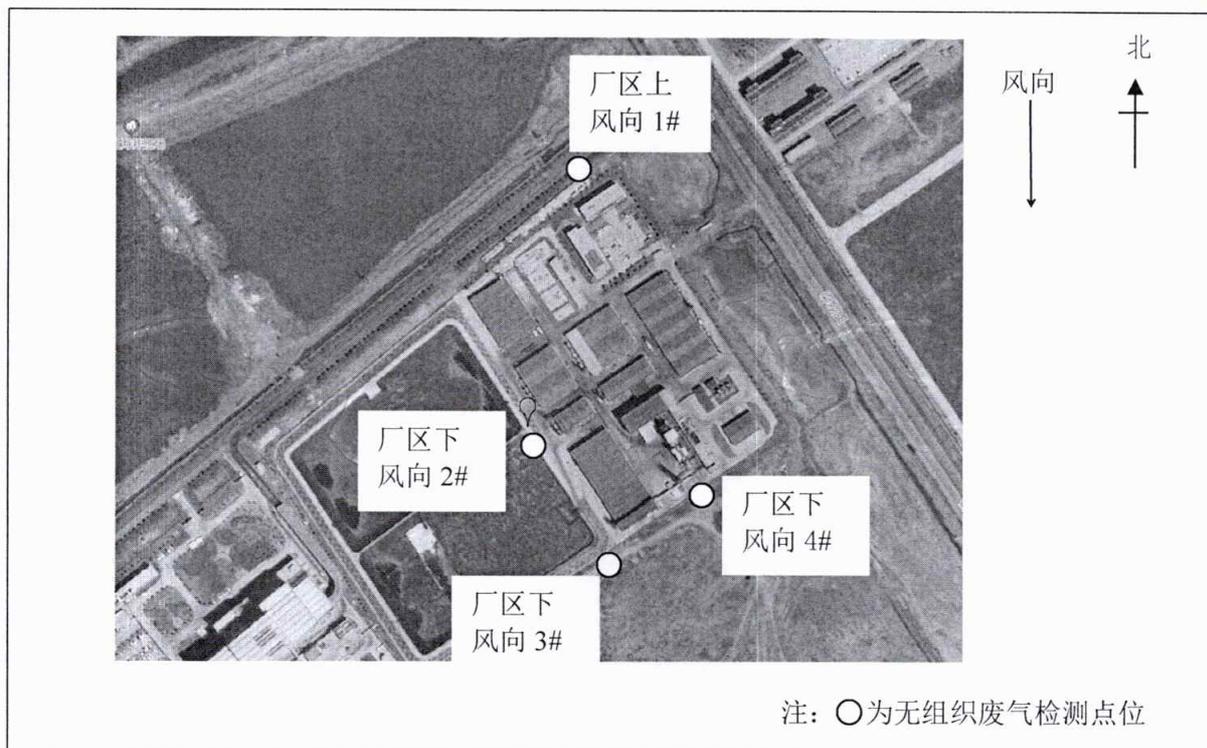
检测环境能够满足仪器设备及检测标准的要求;

分析项目使用的全部标准样品均为有证标准样品,且与样品同步测定;

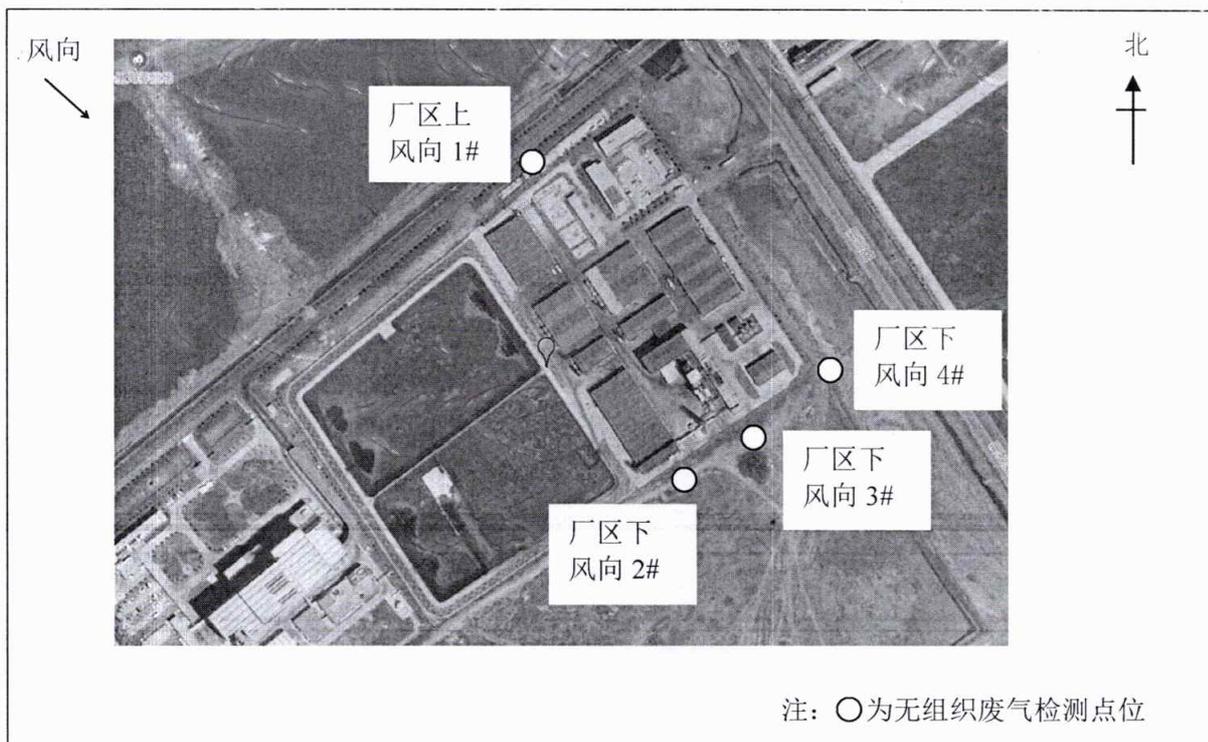
检测过程实施有效的质量控制,原始记录、检测数据严格执行审核制度。

.....报告正文结束.....

附图附表



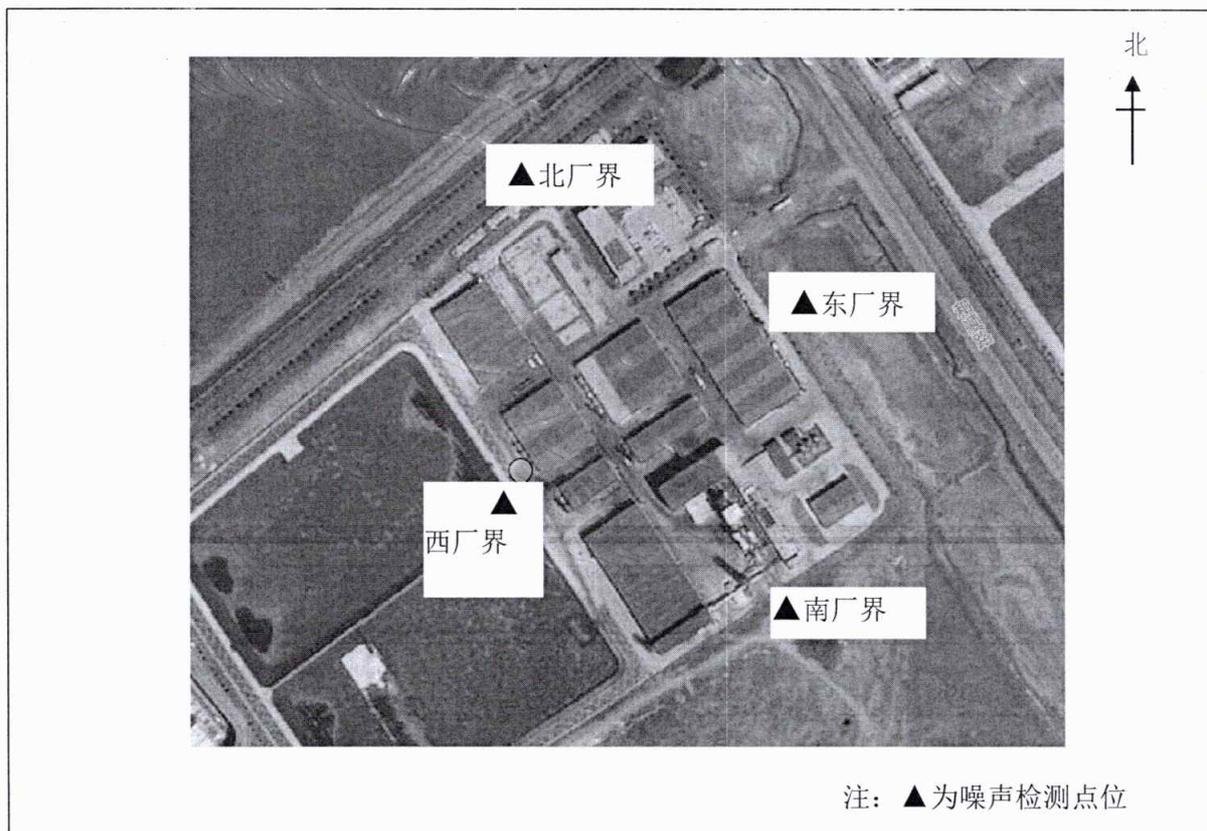
附图1 无组织废气检测点位示意图 (2024.01.22)



附图2 无组织废气检测点位示意图 (2024.01.23)



附图 3 环境空气检测点位示意图



附图 4 噪声检测点位示意图

附表1 无组织废气检测期间气象条件一览表

检测日期	风向	最大风速 (m/s)
2024.01.22	北	1.9
2024.01.23	西北	1.9

附表2 环境空气检测期间气象条件一览表

检测日期	风向	最大风速 (m/s)
2024.01.22	北	1.9
2024.01.23	西北	2.0

附表3 噪声检测期间气象条件一览表

检测日期	时段	气象条件	风速 (m/s)
2024.01.20	昼间	无雨雪、无雷电	1.6
	夜间	无雨雪、无雷电	1.8
2024.01.21	昼间	无雨雪、无雷电	1.7
	夜间	无雨雪、无雷电	1.9

云环检字



230312343690
有效期至2029年06月27日止

检验检测报告

TSMC/Y 字 (2024) 第 004 号

项目名称: 万德斯 (唐山曹妃甸) 环保科技有限公司
含汞车间及二级活性炭改造项目

委托单位: 河北工院云环境检测技术有限公司

检测类别: 地下水、废气、环境空气

唐山铭晁环境检测技术有限公司

2024年02月21日



说 明

- 1、检验检测报告无本公司检验检测专用章、资质认定标志章 、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、未经本公司书面授权，不得部分复制本报告、报告涂改无效。
- 4、未经本公司书面授权，本报告不得用于广告宣传。
- 5、对于非本公司人员采集的样品，检测结果仅适用于客户提供的样品。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
- 7、检测委托方如对检测报告有异议，请于收到报告之日起七日内向本公司提出复检，逾期不申请的，视为认可检测报告。

编制人员: 袁捷

审核人员: 孔胜奇

签发人员: 刘颖

日期: 2024.02.21



机构名称: 唐山铭晁环境检测技术有限公司

公司地址: 河北省唐山市滦州市滦城街道办事处后余庄村西 100 米 205 国道南侧

电 话: 13831545662

一、概况

受检单位	万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司
受检单位地址	曹妃甸区中小企业园区
委托单位	河北工院云环境检测技术有限公司
采样日期	2024.01.20~2024.01.22
分析日期	2024.01.20~2024.01.23
检测人员	尚泽凯、朱新超、甄子扬、侯茜敏、范建波、王克帆、郭立元
工况	75%~83%

二、检测内容

序号	检测点位及名称	检测项目	检测频次	备注
1	厂区上风向 1#	硫化氢	4 次/天，监测 2 天	/
2	厂区下风向 2#	硫化氢	4 次/天，监测 2 天	/
3	厂区下风向 3#	硫化氢	4 次/天，监测 2 天	/
4	厂区下风向 4#	硫化氢	4 次/天，监测 2 天	/
5	海兴村	硫化氢	4 次/天，监测 2 天	/
6	项目区西北（现有）	总大肠菌群、细菌总数	2 次/天，监测 2 天	/
7	厂区东南侧（现有）	总大肠菌群、细菌总数	2 次/天，监测 2 天	/
8	含汞废物处理车间东南（新建）	总大肠菌群、细菌总数	2 次/天，监测 2 天	/

三、样品信息

检测类别	检测项目	样品数量	样品状态	备注
无组织废气	硫化氢	32	吸收瓶完好无破损	/
环境空气	硫化氢	8	吸收瓶完好无破损	/
地下水	总大肠菌群、细菌总数	12	无色无味无肉眼可见物	/

四、检测方法及使用仪器

检测类别	检测项目	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	方法检出限
无组织废气	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	ZR-3922 型环境空气颗粒物综合采样器 TSMC-2305-00301、TSMC-2305-00302、 TSMC-2305-00303、TSMC-2305-00304 JWS-A2 数字温湿度计 TSMC-2305-01201 DYM3 空盒气压表 TSMC-2305-01301 DEM6 轻便三杯风向风速表 TSMC-2305-02901 ZR-5411 型便携式流量压力综合校准装置 TSMC-2305-00801 723N 可见分光光度计 TSMC-2311-03102	0.001mg/L
环境空气	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	ZR-3922 型环境空气颗粒物综合采样器 TSMC-2308-00305 JWS-A2 数字温湿度计 TSMC-2305-01201 DYM3 空盒气压表 TSMC-2305-01301 DEM6 轻便三杯风向风速表 TSMC-2305-02901 ZR-5411 型便携式流量压力综合校准装置 TSMC-2305-00801 723N 可见分光光度计 TSMC-2311-03102	0.001mg/L
地下水	总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 5.2.5.1 多管发酵法	JTT-SHP150 生化培养箱 TSMC-2307-03702 YX-280D 手提式压力蒸汽灭菌器 TSMC-2307-03502	/
	细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》 HJ 1000-2018	JTT-SHP150 生化培养箱 TSMC-2307-03703	/



五、检测结果

表5-1无组织硫化氢检测结果

采样日期			2024.01.21				最大值
检测项目	检测点位	单位	检测结果				
			第1次	第2次	第3次	第4次	
硫化氢	厂区上风向 1#	mg/m ³	0.004	0.005	0.005	0.005	0.010
	厂区下风向 2#	mg/m ³	0.008	0.007	0.007	0.009	
	厂区下风向 3#	mg/m ³	0.006	0.009	0.010	0.007	
	厂区下风向 4#	mg/m ³	0.008	0.008	0.009	0.009	

续表5-1无组织排放硫化氢检测结果

采样日期			2024.01.22				最大值
检测项目	检测点位	单位	检测结果				
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
硫化氢	厂区上风向 1#	mg/m ³	0.005	0.004	0.004	0.005	0.009
	厂区下风向 2#	mg/m ³	0.007	0.008	0.008	0.007	
	厂区下风向 3#	mg/m ³	0.007	0.009	0.007	0.007	
	厂区下风向 4#	mg/m ³	0.009	0.008	0.009	0.008	

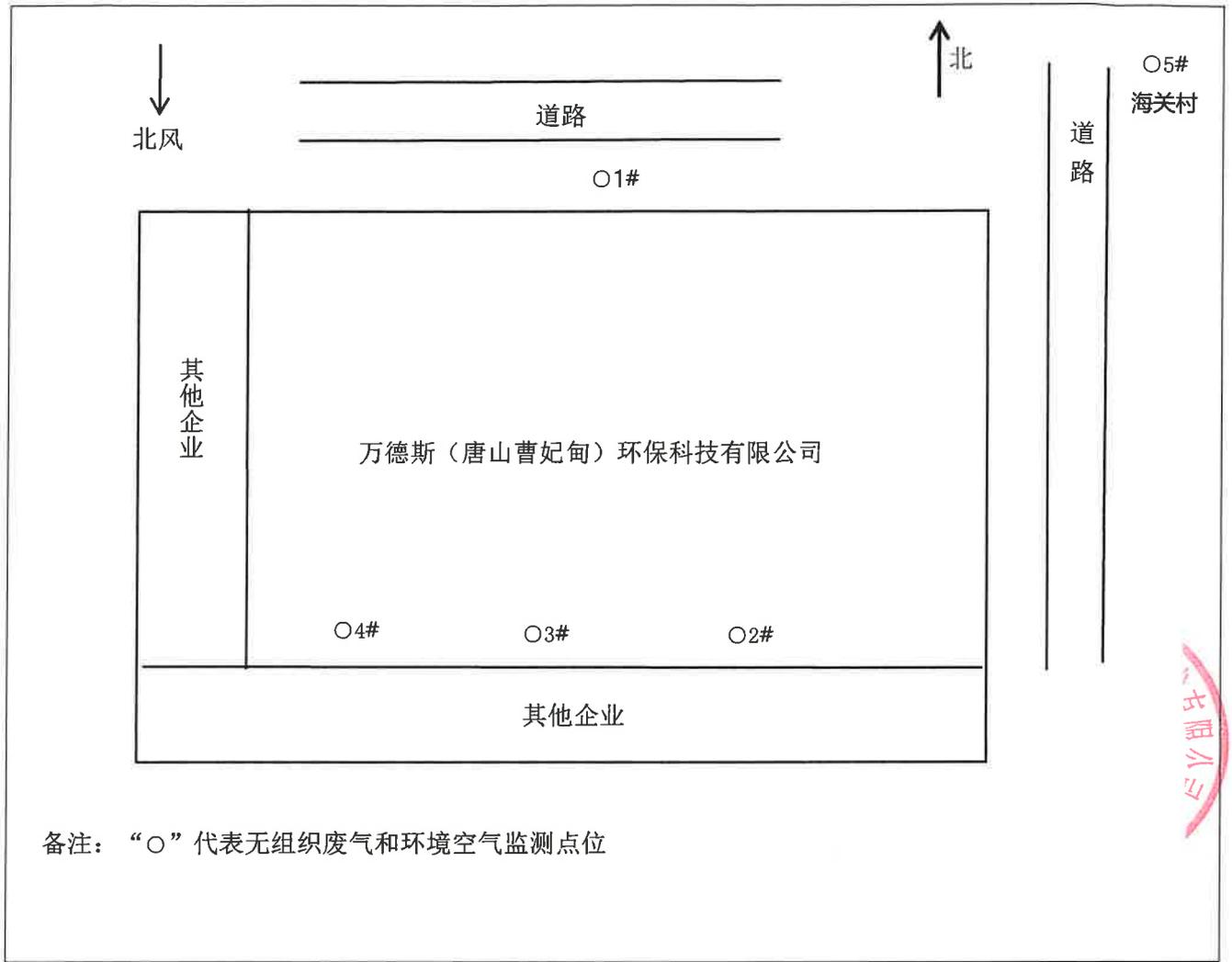
表5-2环境空气硫化氢检测结果

采样日期			2024.01.21			
检测项目	检测点位	单位	监测结果			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
硫化氢	海兴村 118°29'60" E 39°10'55" N	mg/m ³	0.002	0.003	0.003	0.002
采样日期			2024.01.22			
检测项目	检测点位	单位	监测结果			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
硫化氢	海兴村 118°29'60" E 39°10'55" N	mg/m ³	0.003	0.002	0.002	0.003

表5-3 地下水检测结果一览表

序号	检测点位 及日期	检验检测项目	计量 单位	检验检测结果	
				第 1 次	第 2 次
1	项目区西北 (现有) 2024.01.20	总大肠菌群	MPN/L	未检出	未检出
2		细菌总数	CFU/mL	25	23
1	项目区西北 (现有) 2024.01.21	总大肠菌群	MPN/L	未检出	未检出
2		细菌总数	CFU/mL	24	26
1	厂区东南侧 (现有) 2024.01.20	总大肠菌群	MPN/L	未检出	未检出
2		细菌总数	CFU/mL	28	28
1	厂区东南侧 (现有) 2024.01.21	总大肠菌群	MPN/L	未检出	未检出
2		细菌总数	CFU/mL	28	24
1	含汞废物处理车间 东南 (新建) 2024.01.20	总大肠菌群	MPN/L	未检出	未检出
2		细菌总数	CFU/mL	22	26
1	含汞废物处理车间 东南 (新建) 2024.01.21	总大肠菌群	MPN/L	未检出	未检出
2		细菌总数	CFU/mL	28	28

附图：检测示意图



备注：“○”代表无组织废气和环境空气监测点位

-----报告结束-----

公众参与调查表

受访者信息	姓名	王川芝		性别	<input type="checkbox"/> 男	<input checked="" type="checkbox"/> 女	民族	汉
	年龄	<input type="checkbox"/> 18岁~35岁		<input checked="" type="checkbox"/> 35岁~50岁		<input type="checkbox"/> 50岁以上		
	文化程度	<input type="checkbox"/> 大学及以上		<input type="checkbox"/> 高中	<input checked="" type="checkbox"/> 初中		<input type="checkbox"/> 小学及以下	
	职业	<input type="checkbox"/> 干部		<input type="checkbox"/> 工人	<input checked="" type="checkbox"/> 农民		<input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 其他	
	工作单位或住址	十里海养殖村			联系电话	15531813002		
项目概况	<p>1、项目概况 项目名称：汞废物及碱煮包装桶处理项目 建设单位：万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司 建设地点：唐山市曹妃甸区中小企业园区 建设性质：改扩建 主要建设内容包括：万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司汞废物及碱煮包装桶处理项目现有工程废气“以新带老”措施。 验收情况说明： 目前工程建设完成，即将进行含汞废物处理车间以及配套的废气、废水、噪声治理措施，固体废物暂存设施等竣工环境保护验收工作。</p> <p>2、主要环保措施</p> <p>①含汞废物处理车间废气 废灯管在贮存、转运、拆包装等过程中因含汞废灯管破裂而挥发出的气态汞收集至载硫活性炭吸附装置处理后与投料、破碎、分筛工段产生的气态汞和荧光粉尘，通过风机收集至“旋风除尘器+布袋除尘器+载硫活性炭吸附装置”处理后，经20m高排气筒排放。</p> <p>②废水 含汞废物处理车间循环冷却水系统定期排污水（涉及pH、COD、SS污染物）回用于回转窑焚烧系统捞渣机，用于灰渣降温，不外排。</p> <p>③噪声 生产设备和辅助设备采取了多种降噪措施，主要包括合理布局、设备选型上采用低噪声设备、厂房隔声、减震等。项目采用“静分开”和“合理布局”的设计原则，使高噪声设备尽可能远离噪声敏感区；设备噪声经过隔声、消声减噪措施达到降噪效果。</p> <p>④固废/危废 含汞废物处理车间产生的废铁、废有色金属、废塑料和废玻璃固废/危废待鉴定，鉴定前按照危废管理。若鉴定结果为危废则委托有资质单位处置；若鉴定结果不具有危险特性，则按照一般工业固废管理； 废载硫活性炭、废荧光粉属于危废废物由专用容器收集后暂存于含汞废物暂存间，定期送有资质的单位处置。本工程产生的危险废物全部得到妥善处置，排放量为0。 目前本工程已经建设完成，已经取得河北省生态环境厅颁发的河北省危险废物经营许可证并投入试运行，即将进行竣工环境保护验收工作。</p>							
阶段	调查内容				您的观点（请在选择项前划“√”）			
施工期间	施工机械噪声的影响				<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响			
	夜间有无施工现象				<input type="checkbox"/> 经常 <input type="checkbox"/> 偶尔 <input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	施工扬尘的影响				<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响			
	施工废水的影响				<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响			
	施工弃渣和生活垃圾的影响				<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响			

试运行期间	<p>本项目对危险废物收集运输路线和运输时间进行了合理安排，运输路线尽量避让重要敏感区域，配备安装 GPS 系统和应急器材的专用运输车辆，做好了危废运输对运输路线两侧环境敏感点的事故风险预防。</p> <p>危废运输对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>废灯管在贮存、转运、拆包装等过程中因含汞废灯管破裂而挥发出的气态汞收集至载硫活性炭吸附装置处理后与投料、破碎、分筛工段产生的气态汞和荧光粉尘，通过风机收集至“旋风除尘器+布袋除尘器+载硫活性炭吸附装置”处理后，经 20m 高排气筒（DA001）排放。污染物排放能够达到相应标准要求。</p> <p>含汞废物处理车间废气对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目含汞废物处理车间循环冷却水系统定期排污水回用于回转窑焚烧系统捞渣机，用于灰渣降温，不外排。工程对您的生活、生产用水的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>含汞废物处理车间产生的废铁、废有色金属、废塑料和废玻璃固废/危废待鉴定，鉴定前按照危废管理。若鉴定结果为危废则委托有资质单位处置；若鉴定结果为不具有危险特性，则按照一般工业固废管理；废载硫活性炭、废荧光粉属于危险废物由专用容器收集后暂存于含汞废物暂存间，定期送有资质的单位处置。本工程产生的危险废物全部得到妥善处置，排放量为 0。生活垃圾经厂内集中收集后由当地环卫部门定期清运。</p> <p>工程固体废物对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目制定了风险防范措施和应急预案，应急预案已完成备案。从危险废物的收集、贮存、运输、处置，实行全过程控制，防止事故的发生。</p> <p>工程环境风险事故对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目厂内各贮存区地面均按照按相关标准要求进行了防渗处理。</p> <p>工程对您的地下水水源井的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目的建设可以妥善处置周边工业企业产生的危险废物，避免了危险废物对人体身体健康和生态环境的危害，您是否满意？</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	<p>试运行期对您影响最大的是</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 空气 <input type="checkbox"/> 生态 <input type="checkbox"/> 固废
<p>您对该工程的环境保护工作是否满意</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意	
<p>如对该工程的环境保护工作不满意，请填写原因：</p>		
<p>请填写您对该工程的环境保护工作的建议：</p>		

公众参与调查表

受访者信息	姓名	孙林峰	性别	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	民族	汉
	年龄	<input type="checkbox"/> 18岁~35岁 <input checked="" type="checkbox"/> 35岁~50岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上				
	文化程度	<input type="checkbox"/> 大学及以上 <input type="checkbox"/> 高中 <input checked="" type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 小学及以下				
	职业	<input type="checkbox"/> 干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input checked="" type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 其他				
	工作单位或住址	十里海养殖村	联系电话	15100510339		
项目概况	<p>1、项目概况</p> <p>项目名称：汞废物及碱煮包装桶处理项目 建设单位：万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司 建设地点：唐山市曹妃甸区中小企业园区 建设性质：改扩建 主要建设内容包括：万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司汞废物及碱煮包装桶处理项目现有工程废气“以新带老”措施。 验收情况说明： 目前工程建设完成，即将进行含汞废物处理车间以及配套的废气、废水、噪声治理措施，固体废物暂存设施等竣工环境保护验收工作。</p> <p>2、主要环保措施</p> <p>①含汞废物处理车间废气 废灯管在贮存、转运、拆包装等过程中因含汞废灯管破裂而挥发出的气态汞收集至载硫活性炭吸附装置处理后与投料、破碎、分筛工段产生的气态汞和荧光粉尘，通过风机收集至“旋风除尘器+布袋除尘器+载硫活性炭吸附装置”处理后，经20m高排气筒排放。</p> <p>②废水 含汞废物处理车间循环冷却水系统定期排污水（涉及pH、COD、SS污染物）回用于回转窑焚烧系统捞渣机，用于灰渣降温，不外排。</p> <p>③噪声 生产设备和辅助设备采取了多种降噪措施，主要包括合理布局、设备选型上采用低噪声设备、厂房隔声、减震等。项目采用“静分开”和“合理布局”的设计原则，使高噪声设备尽可能远离噪声敏感区；设备噪声经过隔声、消声减噪措施达到降噪效果。</p> <p>④固废/危废 含汞废物处理车间产生的废铁、废有色金属、废塑料和废玻璃固废/危废待鉴定，鉴定前按照危废管理。若鉴定结果为危废则委托有资质单位处置；若鉴定结果为不具有危险特性，则按照一般工业固废管理； 废载硫活性炭、废荧光粉属于危废废物由专用容器收集后暂存于含汞废物暂存间，定期送有资质的单位处置。本工程产生的危险废物全部得到妥善处置，排放量为0。 目前本工程已经建设完成，已经取得河北省生态环境厅颁发的河北省危险废物经营许可证并投入试运行，即将进行竣工环境保护验收工作。</p>					
阶段	调查内容		您的观点（请在选择项前划“√”）			
施工期间	施工机械噪声的影响		<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响			
	夜间有无施工现象		<input type="checkbox"/> 经常 <input type="checkbox"/> 偶尔 <input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	施工扬尘的影响		<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input type="checkbox"/> 无影响			
	施工废水的影响		<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响			
	施工弃渣和生活垃圾的影响		<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响			

试运行期间	<p>本项目对危险废物收集运输路线和运输时间进行了合理安排，运输路线尽量避让重要敏感区域，配备安装 GPS 系统和应急器材的专用运输车辆，做好了危废运输对运输路线两侧环境敏感点的事故风险预防。</p> <p>危废运输对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input type="checkbox"/> 无影响
	<p>废灯管在贮存、转运、拆包装等过程中因含汞废灯管破裂而挥发出的气态汞收集至载硫活性炭吸附装置处理后与投料、破碎、分筛工段产生的气态汞和荧光粉尘，通过风机收集至“旋风除尘器+布袋除尘器+载硫活性炭吸附装置”处理后，经 20m 高排气筒（DA001）排放。污染物排放能够达到相应标准要求。</p> <p>含汞废物处理车间废气对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目含汞废物处理车间循环冷却水系统定期排污水回用于回转窑焚烧系统捞渣机，用于灰渣降温，不外排。工程对您的生活、生产用水的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>含汞废物处理车间产生的废铁、废有色金属、废塑料和废玻璃固废/危废待鉴定，鉴定前按照危废管理。若鉴定结果为危废则委托有资质单位处置；若鉴定结果为不具有危险特性，则按照一般工业固废管理；废载硫活性炭、废荧光粉属于危废物由专用容器收集后暂存于含汞废物暂存间，定期送有资质的单位处置。本工程产生的危险废物全部得到妥善处置，排放量为 0。生活垃圾经厂内集中收集后由当地环卫部门定期清运。</p> <p>工程固体废物对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目制定了风险防范措施和应急预案，应急预案已完成备案。从危险废物的收集、贮存、运输、处置，实行全过程控制，防止事故的发生。</p> <p>工程环境风险事故对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目厂内各贮存区地面均按照按相关标准要求进行了防渗处理。</p> <p>工程对您的地下水水源井的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目的建设可以妥善处置周边工业企业产生的危险废物，避免了危险废物对人体身体健康和生态环境的危害，您是否满意？</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	<p>试运行期对您影响最大的是</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 空气 <input type="checkbox"/> 生态 <input type="checkbox"/> 固废
	<p>您对该工程的环境保护工作是否满意</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
<p>如对该工程的环境保护工作不满意，请填写原因：</p>		
<p>请填写您对该工程的环境保护工作的建议：</p>		

公众参与调查表

受 访 者 信 息	姓名	张存好	性别	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	民族	汉
	年龄	<input type="checkbox"/> 18岁~35岁 <input checked="" type="checkbox"/> 35岁~50岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上				
	文化程度	<input type="checkbox"/> 大学及以上 <input type="checkbox"/> 高中 <input checked="" type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 小学及以下				
	职业	<input type="checkbox"/> 干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input checked="" type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 其他				
	工作单位或住址	十里海养殖村	联系电话	18131513084		
项 目 概 况	<p>1、项目概况 项目名称：汞废物及碱煮包装桶处理项目 建设单位：万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司 建设地点：唐山市曹妃甸区中小企业园区 建设性质：改扩建 主要建设内容包括：万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司汞废物及碱煮包装桶处理项目现有工程废气“以新带老”措施。 验收情况说明： 目前工程建设完成，即将进行含汞废物处理车间以及配套的废气、废水、噪声治理措施，固体废物暂存设施等竣工环境保护验收工作。</p> <p>2、主要环保措施</p> <p>①含汞废物处理车间废气 废灯管在贮存、转运、拆包装等过程中因含汞废灯管破裂而挥发出的气态汞收集至载硫活性炭吸附装置处理后与投料、破碎、分筛工段产生的气态汞和荧光粉尘，通过风机收集至“旋风除尘器+布袋除尘器+载硫活性炭吸附装置”处理后，经20m高排气筒排放。</p> <p>②废水 含汞废物处理车间循环冷却水系统定期排污水（涉及pH、COD、SS污染物）回用于回转窑焚烧系统捞渣机，用于灰渣降温，不外排。</p> <p>③噪声 生产设备和辅助设备采取了多种降噪措施，主要包括合理布局、设备选型上采用低噪声设备、厂房隔声、减震等。项目采用“静分开”和“合理布局”的设计原则，使高噪声设备尽可能远离噪声敏感区；设备噪声经过隔声、消声减噪措施达到降噪效果。</p> <p>④固废/危废 含汞废物处理车间产生的废铁、废有色金属、废塑料和废玻璃固废/危废待鉴定，鉴定前按照危废管理。若鉴定结果为危废则委托有资质单位处置；若鉴定结果为不具有危险特性，则按照一般工业固废管理； 废载硫活性炭、废荧光粉属于危废废物由专用容器收集后暂存于含汞废物暂存间，定期送有资质的单位处置。本工程产生的危险废物全部得到妥善处置，排放量为0。 目前本工程已经建设完成，已经取得河北省生态环境厅颁发的河北省危险废物经营许可证并投入试运行，即将进行竣工环境保护验收工作。</p>					
阶 段	调查内容		您的观点（请在选择项前划“√”）			
施 工 期 间	施工机械噪声的影响		<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响			
	夜间有无施工现象		<input type="checkbox"/> 经常 <input type="checkbox"/> 偶尔 <input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	施工扬尘的影响		<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响			
	施工废水的影响		<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响			
	施工弃渣和生活垃圾的影响		<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响			

试运行期间	<p>本项目对危险废物收集运输路线和运输时间进行了合理安排，运输路线尽量避让重要敏感区域，配备安装 GPS 系统和应急器材的专用运输车辆，做好了危废运输对运输路线两侧环境敏感点的事故风险预防。</p> <p>危废运输对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>废灯管在贮存、转运、拆包装等过程中因含汞废灯管破裂而挥发出的气态汞收集至载硫活性炭吸附装置处理后与投料、破碎、分筛工段产生的气态汞和荧光粉尘，通过风机收集至“旋风除尘器+布袋除尘器+载硫活性炭吸附装置”处理后，经 20m 高排气筒（DA001）排放。污染物排放能够达到相应标准要求。</p> <p>含汞废物处理车间废气对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目含汞废物处理车间循环冷却水系统定期排污水回用于回转窑焚烧系统捞渣机，用于灰渣降温，不外排。工程对您的生活、生产用水的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>含汞废物处理车间产生的废铁、废有色金属、废塑料和废玻璃固废/危废待鉴定，鉴定前按照危废管理。若鉴定结果为危废则委托有资质单位处置；若鉴定结果为不具有危险特性，则按照一般工业固废管理；废载硫活性炭、废荧光粉属于危废废物由专用容器收集后暂存于含汞废物暂存间，定期送有资质的单位处置。本工程产生的危险废物全部得到妥善处置，排放量为 0。生活垃圾经厂内集中收集后由当地环卫部门定期清运。</p> <p>工程固体废物对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目制定了风险防范措施和应急预案，应急预案已完成备案。从危险废物的收集、贮存、运输、处置，实行全过程控制，防止事故的发生。</p> <p>工程环境风险事故对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目厂内各贮存区地面均按照按相关标准要求进行了防渗处理。</p> <p>工程对您的地下水水源井的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目的建设可以妥善处置周边工业企业产生的危险废物，避免了危险废物对人体身体健康和生态环境的危害，您是否满意？</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	<p>试运行期对您影响最大的是</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 空气 <input type="checkbox"/> 生态 <input type="checkbox"/> 固废
	<p>您对该工程的环境保护工作是否满意</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	<p>如对该工程的环境保护工作不满意，请填写原因： 请填写您对该工程的环境保护工作的建议：</p>	

公众参与调查表

受访者信息	姓名	张兆彦	性别	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	民族	汉
	年龄	<input type="checkbox"/> 18岁~35岁 <input checked="" type="checkbox"/> 35岁~50岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上				
	文化程度	<input type="checkbox"/> 大学及以上 <input type="checkbox"/> 高中 <input checked="" type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 小学及以下				
	职业	<input type="checkbox"/> 干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input checked="" type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 其他				
	工作单位或住址	十里海养殖村	联系电话	18331565626		
项目概况	<p>1、项目概况</p> <p>项目名称：汞废物及碱煮包装桶处理项目 建设单位：万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司 建设地点：唐山市曹妃甸区中小企业园区 建设性质：改扩建 主要建设内容包括：万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司汞废物及碱煮包装桶处理项目现有工程废气“以新带老”措施。 验收情况说明： 目前工程建设完成，即将进行含汞废物处理车间以及配套的废气、废水、噪声治理措施，固体废物暂存设施等竣工环境保护验收工作。</p> <p>2、主要环保措施</p> <p>①含汞废物处理车间废气</p> <p>废灯管在贮存、转运、拆包装等过程中因含汞废灯管破裂而挥发出的气态汞收集至载硫活性炭吸附装置处理后与投料、破碎、分筛工段产生的气态汞和荧光粉尘，通过风机收集至“旋风除尘器+布袋除尘器+载硫活性炭吸附装置”处理后，经20m高排气筒排放。</p> <p>②废水</p> <p>含汞废物处理车间循环冷却水系统定期排污水（涉及pH、COD、SS污染物）回用于回转窑焚烧系统捞渣机，用于灰渣降温，不外排。</p> <p>③噪声</p> <p>生产设备和辅助设备采取了多种降噪措施，主要包括合理布局、设备选型上采用低噪声设备、厂房隔声、减震等。项目采用“静分开”和“合理布局”的设计原则，使高噪声设备尽可能远离噪声敏感区；设备噪声经过隔声、消声减噪措施达到降噪效果。</p> <p>④固废/危废</p> <p>含汞废物处理车间产生的废铁、废有色金属、废塑料和废玻璃固废/危废待鉴定，鉴定前按照危废管理。若鉴定结果为危废则委托有资质单位处置；若鉴定结果为不具有危险特性，则按照一般工业固废管理；</p> <p>废载硫活性炭、废荧光粉属于危废废物由专用容器收集后暂存于含汞废物暂存间，定期送有资质的单位处置。本工程产生的危险废物全部得到妥善处置，排放量为0。</p> <p>目前本工程已经建设完成，已经取得河北省生态环境厅颁发的河北省危险废物经营许可证并投入试运行，即将进行竣工环境保护验收工作。</p>					
	阶段	调查内容		您的观点（请在选择项前划“√”）		
施工期间	施工机械噪声的影响		<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响			
	夜间有无施工现象		<input type="checkbox"/> 经常 <input type="checkbox"/> 偶尔 <input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	施工扬尘的影响		<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响			
	施工废水的影响		<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响			
	施工弃渣和生活垃圾的影响		<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input type="checkbox"/> 无影响			

试 运 行 期 间	<p>本项目对危险废物收集运输路线和运输时间进行了合理安排，运输路线尽量避让重要敏感区域，配备安装 GPS 系统和应急器材的专用运输车辆，做好了危废运输对运输路线两侧环境敏感点的事故风险预防。</p> <p>危废运输对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>废灯管在贮存、转运、拆包装等过程中因含汞废灯管破裂而挥发出的气态汞收集至载硫活性炭吸附装置处理后与投料、破碎、分筛工段产生的气态汞和荧光粉尘，通过风机收集至“旋风除尘器+布袋除尘器+载硫活性炭吸附装置”处理后，经 20m 高排气筒（DA001）排放。污染物排放能够达到相应标准要求。</p> <p>含汞废物处理车间废气对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目含汞废物处理车间循环冷却水系统定期排污水回用于回转窑焚烧系统捞渣机，用于灰渣降温，不外排。工程对您的生活、生产用水的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>含汞废物处理车间产生的废铁、废有色金属、废塑料和废玻璃固废/危废待鉴定，鉴定前按照危废管理。若鉴定结果为危废则委托有资质单位处置；若鉴定结果为不具有危险特性，则按照一般工业固废管理；废载硫活性炭、废荧光粉属于危废废物由专用容器收集后暂存于含汞废物暂存间，定期送有资质的单位处置。本工程产生的危险废物全部得到妥善处置，排放量为 0。生活垃圾经厂内集中收集后由当地环卫部门定期清运。</p> <p>工程固体废物对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目制定了风险防范措施和应急预案，应急预案已完成备案。从危险废物的收集、贮存、运输、处置，实行全过程控制，防止事故的发生。</p> <p>工程环境风险事故对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目厂内各贮存区地面均按照按相关标准要求进行了防渗处理。</p> <p>工程对您的地下水水源井的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目的建设可以妥善处置周边工业企业产生的危险废物，避免了危险废物对人体身体健康和生态环境的危害，您是否满意？</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	<p>试运行期对您影响最大的是</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 空气 <input type="checkbox"/> 生态 <input type="checkbox"/> 固废
	<p>您对该工程的环境保护工作是否满意</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
<p>如对该工程的环境保护工作不满意，请填写原因：</p>		
<p>请填写您对该工程的环境保护工作的建议：</p>		

公众参与调查表

受访者信息	姓名	张印永	性别	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	民族	汉
	年龄	<input type="checkbox"/> 18岁~35岁 <input checked="" type="checkbox"/> 35岁~50岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上				
	文化程度	<input type="checkbox"/> 大学及以上 <input type="checkbox"/> 高中 <input checked="" type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 小学及以下				
	职业	<input type="checkbox"/> 干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input checked="" type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 其他				
	工作单位或住址	十里海养殖村	联系电话	18630530581		
项目概况	<p>1、项目概况 项目名称：汞废物及碱煮包装桶处理项目 建设单位：万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司 建设地点：唐山市曹妃甸区中小企业园区 建设性质：改扩建 主要建设内容包括：万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司汞废物及碱煮包装桶处理项目现有工程废气“以新带老”措施。 验收情况说明： 目前工程建设完成，即将进行含汞废物处理车间以及配套的废气、废水、噪声治理措施，固体废物暂存设施等竣工环境保护验收工作。</p> <p>2、主要环保措施</p> <p>①含汞废物处理车间废气 废灯管在贮存、转运、拆包装等过程中因含汞废灯管破裂而挥发出的气态汞收集至载硫活性炭吸附装置处理后与投料、破碎、分筛工段产生的气态汞和荧光粉尘，通过风机收集至“旋风除尘器+布袋除尘器+载硫活性炭吸附装置”处理后，经20m高排气筒排放。</p> <p>②废水 含汞废物处理车间循环冷却水系统定期排污水（涉及pH、COD、SS污染物）回用于回转窑焚烧系统捞渣机，用于灰渣降温，不外排。</p> <p>③噪声 生产设备和辅助设备采取了多种降噪措施，主要包括合理布局、设备选型上采用低噪声设备、厂房隔声、减震等。项目采用“静分开”和“合理布局”的设计原则，使高噪声设备尽可能远离噪声敏感区；设备噪声经过隔声、消声减噪措施达到降噪效果。</p> <p>④固废/危废 含汞废物处理车间产生的废铁、废有色金属、废塑料和废玻璃固废/危废待鉴定，鉴定前按照危废管理。若鉴定结果为危废则委托有资质单位处置；若鉴定结果为不具有危险特性，则按照一般工业固废管理； 废载硫活性炭、废荧光粉属于危废废物由专用容器收集后暂存于含汞废物暂存间，定期送有资质的单位处置。本工程产生的危险废物全部得到妥善处置，排放量为0。 目前本工程已经建设完成，已经取得河北省生态环境厅颁发的河北省危险废物经营许可证并投入试运行，即将进行竣工环境保护验收工作。</p>					
阶段	调查内容	您的观点（请在选择项前划“√”）				
施工期间	施工机械噪声的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				
	夜间有无施工现象	<input type="checkbox"/> 经常 <input type="checkbox"/> 偶尔 <input checked="" type="checkbox"/> 没有				
	施工扬尘的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				
	施工废水的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				
	施工弃渣和生活垃圾的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				

试运行期间	<p>本项目对危险废物收集运输路线和运输时间进行了合理安排，运输路线尽量避让重要敏感区域，配备安装 GPS 系统和应急器材的专用运输车辆，做好了危废运输对运输路线两侧环境敏感点的事故风险预防。</p> <p>危废运输对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>废灯管在贮存、转运、拆包装等过程中因含汞废灯管破裂而挥发出的气态汞收集至载硫活性炭吸附装置处理后与投料、破碎、分筛工段产生的气态汞和荧光粉尘，通过风机收集至“旋风除尘器+布袋除尘器+载硫活性炭吸附装置”处理后，经 20m 高排气筒（DA001）排放。污染物排放能够达到相应标准要求。</p> <p>含汞废物处理车间废气对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目含汞废物处理车间循环冷却水系统定期排污水回用于回转窑焚烧系统捞渣机，用于灰渣降温，不外排。工程对您的生活、生产用水的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>含汞废物处理车间产生的废铁、废有色金属、废塑料和废玻璃固废/危废待鉴定，鉴定前按照危废管理。若鉴定结果为危废则委托有资质单位处置；若鉴定结果为不具有危险特性，则按照一般工业固废管理；废载硫活性炭、废荧光粉属于危废物由专用容器收集后暂存于含汞废物暂存间，定期送有资质的单位处置。本工程产生的危险废物全部得到妥善处置，排放量为 0。生活垃圾经厂内集中收集后由当地环卫部门定期清运。</p> <p>工程固体废物对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目制定了风险防范措施和应急预案，应急预案已完成备案。从危险废物的收集、贮存、运输、处置，实行全过程控制，防止事故的发生。</p> <p>工程环境风险事故对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目厂内各贮存区地面均按照按相关标准要求进行了防渗处理。</p> <p>工程对您的地下水水源井的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目的建设可以妥善处置周边工业企业产生的危险废物，避免了危险废物对人体身体健康和生态环境的危害，您是否满意？</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	<p>试运行期对您影响最大的是</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 空气 <input type="checkbox"/> 生态 <input type="checkbox"/> 固废
	<p>您对该工程的环境保护工作是否满意</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
<p>如对该工程的环境保护工作不满意，请填写原因：</p>		
<p>请填写您对该工程的环境保护工作的建议：</p>		

公众参与调查表

受访者信息	姓名	朱振华	性别	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	民族	汉
	年龄	<input type="checkbox"/> 18岁~35岁	<input checked="" type="checkbox"/> 35岁~50岁	<input type="checkbox"/> 50岁以上		
	文化程度	<input type="checkbox"/> 大学及以上	<input type="checkbox"/> 高中	<input checked="" type="checkbox"/> 初中	<input type="checkbox"/> 小学及以下	
	职业	<input type="checkbox"/> 干部	<input type="checkbox"/> 工人	<input checked="" type="checkbox"/> 农民	<input type="checkbox"/> 学生	<input type="checkbox"/> 其他
	工作单位或住址	十里海养殖场	联系电话	13798249711		
项目概况	<p>1、项目概况 项目名称：汞废物及碱煮包装桶处理项目 建设单位：万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司 建设地点：唐山市曹妃甸区中小企业园区 建设性质：改扩建 主要建设内容包括：万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司汞废物及碱煮包装桶处理项目现有工程废气“以新带老”措施。 验收情况说明： 目前工程建设完成，即将进行含汞废物处理车间以及配套的废气、废水、噪声治理措施，固体废物暂存设施等竣工环境保护验收工作。</p> <p>2、主要环保措施</p> <p>①含汞废物处理车间废气 废灯管在贮存、转运、拆包装等过程中因含汞废灯管破裂而挥发出的气态汞收集至载硫活性炭吸附装置处理后与投料、破碎、分筛工段产生的气态汞和荧光粉尘，通过风机收集至“旋风除尘器+布袋除尘器+载硫活性炭吸附装置”处理后，经20m高排气筒排放。</p> <p>②废水 含汞废物处理车间循环冷却水系统定期排污水（涉及pH、COD、SS污染物）回用于回转窑焚烧系统捞渣机，用于灰渣降温，不外排。</p> <p>③噪声 生产设备和辅助设备采取了多种降噪措施，主要包括合理布局、设备选型上采用低噪声设备、厂房隔声、减震等。项目采用“静分开”和“合理布局”的设计原则，使高噪声设备尽可能远离噪声敏感区；设备噪声经过隔声、消声减噪措施达到降噪效果。</p> <p>④固废/危废 含汞废物处理车间产生的废铁、废有色金属、废塑料和废玻璃固废/危废待鉴定，鉴定前按照危废管理。若鉴定结果为危废则委托有资质单位处置；若鉴定结果为不具有危险特性，则按照一般工业固废管理； 废载硫活性炭、废荧光粉属于危废废物由专用容器收集后暂存于含汞废物暂存间，定期送有资质的单位处置。本工程产生的危险废物全部得到妥善处置，排放量为0。 目前本工程已经建设完成，已经取得河北省生态环境厅颁发的河北省危险废物经营许可证并投入试运行，即将进行竣工环境保护验收工作。</p>					
阶段	调查内容	您的观点（请在选择项前划“√”）				
施工期间	施工机械噪声的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				
	夜间有无施工现象	<input type="checkbox"/> 经常 <input type="checkbox"/> 偶尔 <input checked="" type="checkbox"/> 没有				
	施工扬尘的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				
	施工废水的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				
	施工弃渣和生活垃圾的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				

试运行期间	<p>本项目对危险废物收集运输路线和运输时间进行了合理安排，运输路线尽量避让重要敏感区域，配备安装 GPS 系统和应急器材的专用运输车辆，做好了危废运输对运输路线两侧环境敏感点的事故风险预防。</p> <p>危废运输对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>废灯管在贮存、转运、拆包装等过程中因含汞废灯管破裂而挥发出的气态汞收集至载硫活性炭吸附装置处理后与投料、破碎、分筛工段产生的气态汞和荧光粉尘，通过风机收集至“旋风除尘器+布袋除尘器+载硫活性炭吸附装置”处理后，经 20m 高排气筒（DA001）排放。污染物排放能够达到相应标准要求。</p> <p>含汞废物处理车间废气对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目含汞废物处理车间循环冷却水系统定期排污水回用于回转窑焚烧系统捞渣机，用于灰渣降温，不外排。工程对您的生活、生产用水的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>含汞废物处理车间产生的废铁、废有色金属、废塑料和废玻璃固废/危废待鉴定，鉴定前按照危废管理。若鉴定结果为危废则委托有资质单位处置；若鉴定结果为不具有危险特性，则按照一般工业固废管理；废载硫活性炭、废荧光粉属于危废废物由专用容器收集后暂存于含汞废物暂存间，定期送有资质的单位处置。本工程产生的危险废物全部得到妥善处置，排放量为 0。生活垃圾经厂内集中收集后由当地环卫部门定期清运。</p> <p>工程固体废物对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目制定了风险防范措施和应急预案，应急预案已完成备案。从危险废物的收集、贮存、运输、处置，实行全过程控制，防止事故的发生。</p> <p>工程环境风险事故对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目厂内各贮存区地面均按照按相关标准要求进行了防渗处理。</p> <p>工程对您的地下水水源井的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目的建设可以妥善处置周边工业企业产生的危险废物，避免了危险废物对人体身体健康和生态环境的危害，您是否满意？</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	<p>试运行期对您影响最大的是</p>	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 空气 <input type="checkbox"/> 生态 <input type="checkbox"/> 固废
<p>您对该工程的环境保护工作是否满意</p>	<input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意	
<p>如对该工程的环境保护工作不满意，请填写原因：</p>		
<p>请填写您对该工程的环境保护工作的建议：</p>		

公众参与调查表

受访者信息	姓名	张爱莲	性别	<input type="checkbox"/> 男 <input checked="" type="checkbox"/> 女	民族	汉
	年龄	<input type="checkbox"/> 18岁~35岁 <input checked="" type="checkbox"/> 35岁~50岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上				
	文化程度	<input type="checkbox"/> 大学及以上 <input type="checkbox"/> 高中 <input checked="" type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 小学及以下				
	职业	<input type="checkbox"/> 干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input checked="" type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 其他				
	工作单位或住址	十里海养殖村	联系电话	15032581444		
项目概况	<p>1、项目概况</p> <p>项目名称：汞废物及碱煮包装桶处理项目 建设单位：万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司 建设地点：唐山市曹妃甸区中小企业园区 建设性质：改扩建 主要建设内容包括：万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司汞废物及碱煮包装桶处理项目现有工程废气“以新带老”措施。 验收情况说明： 目前工程建设完成，即将进行含汞废物处理车间以及配套的废气、废水、噪声治理措施，固体废物暂存设施等竣工环境保护验收工作。</p> <p>2、主要环保措施</p> <p>①含汞废物处理车间废气 废灯管在贮存、转运、拆包装等过程中因含汞废灯管破裂而挥发出的气态汞收集至载硫活性炭吸附装置处理后与投料、破碎、分筛工段产生的气态汞和荧光粉尘，通过风机收集至“旋风除尘器+布袋除尘器+载硫活性炭吸附装置”处理后，经20m高排气筒排放。</p> <p>②废水 含汞废物处理车间循环冷却水系统定期排污水（涉及pH、COD、SS污染物）回用于回转窑焚烧系统捞渣机，用于灰渣降温，不外排。</p> <p>③噪声 生产设备和辅助设备采取了多种降噪措施，主要包括合理布局、设备选型上采用低噪声设备、厂房隔声、减震等。项目采用“静分开”和“合理布局”的设计原则，使高噪声设备尽可能远离噪声敏感区；设备噪声经过隔声、消声减噪措施达到降噪效果。</p> <p>④固废/危废 含汞废物处理车间产生的废铁、废有色金属、废塑料和废玻璃固废/危废待鉴定，鉴定前按照危废管理。若鉴定结果为危废则委托有资质单位处置；若鉴定结果为不具有危险特性，则按照一般工业固废管理； 废载硫活性炭、废荧光粉属于危废废物由专用容器收集后暂存于含汞废物暂存间，定期送有资质的单位处置。本工程产生的危险废物全部得到妥善处置，排放量为0。 目前本工程已经建设完成，已经取得河北省生态环境厅颁发的河北省危险废物经营许可证并投入试运行，即将进行竣工环境保护验收工作。</p>					
	阶段	调查内容	您的观点（请在选择项前划“√”）			
施工期间	施工机械噪声的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				
	夜间有无施工现象	<input type="checkbox"/> 经常 <input type="checkbox"/> 偶尔 <input checked="" type="checkbox"/> 没有				
	施工扬尘的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				
	施工废水的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				
	施工弃渣和生活垃圾的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				

试运行期间	<p>本项目对危险废物收集运输路线和运输时间进行了合理安排，运输路线尽量避让重要敏感区域，配备安装 GPS 系统和应急器材的专用运输车辆，做好了危废运输对运输路线两侧环境敏感点的事故风险预防。</p> <p>危废运输对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>废灯管在贮存、转运、拆包装等过程中因含汞废灯管破裂而挥发出的气态汞收集至载硫活性炭吸附装置处理后与投料、破碎、分筛工段产生的气态汞和荧光粉尘，通过风机收集至“旋风除尘器+布袋除尘器+载硫活性炭吸附装置”处理后，经 20m 高排气筒（DA001）排放。污染物排放能够达到相应标准要求。</p> <p>含汞废物处理车间废气对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目含汞废物处理车间循环冷却水系统定期排水回用于回转窑焚烧系统捞渣机，用于灰渣降温，不外排。工程对您的生活、生产用水的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>含汞废物处理车间产生的废铁、废有色金属、废塑料和废玻璃固废/危废待鉴定，鉴定前按照危废管理。若鉴定结果为危废则委托有资质单位处置；若鉴定结果为不具有危险特性，则按照一般工业固废管理；废载硫活性炭、废荧光粉属于危废废物由专用容器收集后暂存于含汞废物暂存间，定期送有资质的单位处置。本工程产生的危险废物全部得到妥善处置，排放量为 0。生活垃圾经厂内集中收集后由当地环卫部门定期清运。</p> <p>工程固体废物对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目制定了风险防范措施和应急预案，应急预案已完成备案。从危险废物的收集、贮存、运输、处置，实行全过程控制，防止事故的发生。</p> <p>工程环境风险事故对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目厂内各贮存区地面均按照按相关标准要求进行了防渗处理。</p> <p>工程对您的地下水水源井的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目的建设可以妥善处置周边工业企业产生的危险废物，避免了危险废物对人体身体健康和生态环境的危害，您是否满意？</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	<p>试运行期对您影响最大的是</p>	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 空气 <input type="checkbox"/> 生态 <input type="checkbox"/> 固废
<p>您对该工程的环境保护工作是否满意</p>		<input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
<p>如对该工程的环境保护工作不满意，请填写原因：</p>		
<p>请填写您对该工程的环境保护工作的建议：</p>		

公众参与调查表

受访者信息	姓名	刘相林	性别	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	民族	汉
	年龄	<input type="checkbox"/> 18岁~35岁 <input checked="" type="checkbox"/> 35岁~50岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上				
	文化程度	<input type="checkbox"/> 大学及以上 <input type="checkbox"/> 高中 <input checked="" type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 小学及以下				
	职业	<input type="checkbox"/> 干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input checked="" type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 其他				
	工作单位或住址	十里铺养殖村	联系电话	13131561890		
项目概况	<p>1、项目概况</p> <p>项目名称：汞废物及碱煮包装桶处理项目 建设单位：万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司 建设地点：唐山市曹妃甸区中小企业园区 建设性质：改扩建 主要建设内容包括：万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司汞废物及碱煮包装桶处理项目现有工程废气“以新带老”措施。 验收情况说明： 目前工程建设完成，即将进行含汞废物处理车间以及配套的废气、废水、噪声治理措施，固体废物暂存设施等竣工环境保护验收工作。</p> <p>2、主要环保措施</p> <p>①含汞废物处理车间废气 废灯管在贮存、转运、拆包装等过程中因含汞废灯管破裂而挥发出的气态汞收集至载硫活性炭吸附装置处理后与投料、破碎、分筛工段产生的气态汞和荧光粉尘，通过风机收集至“旋风除尘器+布袋除尘器+载硫活性炭吸附装置”处理后，经20m高排气筒排放。</p> <p>②废水 含汞废物处理车间循环冷却水系统定期排污水（涉及pH、COD、SS污染物）回用于回转窑焚烧系统捞渣机，用于灰渣降温，不外排。</p> <p>③噪声 生产设备和辅助设备采取了多种降噪措施，主要包括合理布局、设备选型上采用低噪声设备、厂房隔声、减震等。项目采用“静分开”和“合理布局”的设计原则，使高噪声设备尽可能远离噪声敏感区；设备噪声经过隔声、消声减噪措施达到降噪效果。</p> <p>④固废/危废 含汞废物处理车间产生的废铁、废有色金属、废塑料和废玻璃固废/危废待鉴定，鉴定前按照危废管理。若鉴定结果为危废则委托有资质单位处置；若鉴定结果为不具有危险特性，则按照一般工业固废管理； 废载硫活性炭、废荧光粉属于危废废物由专用容器收集后暂存于含汞废物暂存间，定期送有资质的单位处置。本工程产生的危险废物全部得到妥善处置，排放量为0。 目前本工程已经建设完成，已经取得河北省生态环境厅颁发的河北省危险废物经营许可证并投入试运行，即将进行竣工环境保护验收工作。</p>					
阶段	调查内容	您的观点（请在选择项前划“√”）				
施工期间	施工机械噪声的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				
	夜间有无施工现象	<input type="checkbox"/> 经常 <input type="checkbox"/> 偶尔 <input checked="" type="checkbox"/> 没有				
	施工扬尘的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				
	施工废水的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				
	施工弃渣和生活垃圾的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				

试运行期间	<p>本项目对危险废物收集运输路线和运输时间进行了合理安排，运输路线尽量避让重要敏感区域，配备安装 GPS 系统和应急器材的专用运输车辆，做好了危废运输对运输路线两侧环境敏感点的事故风险预防。</p> <p>危废运输对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>废灯管在贮存、转运、拆包装等过程中因含汞废灯管破裂而挥发出的气态汞收集至载硫活性炭吸附装置处理后与投料、破碎、分筛工段产生的气态汞和荧光粉尘，通过风机收集至“旋风除尘器+布袋除尘器+载硫活性炭吸附装置”处理后，经 20m 高排气筒（DA001）排放。污染物排放能够达到相应标准要求。</p> <p>含汞废物处理车间废气对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目含汞废物处理车间循环冷却水系统定期排污水回用于回转窑焚烧系统捞渣机，用于灰渣降温，不外排。工程对您的生活、生产用水的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>含汞废物处理车间产生的废铁、废有色金属、废塑料和废玻璃固废/危废待鉴定，鉴定前按照危废管理。若鉴定结果为危废则委托有资质单位处置；若鉴定结果为不具有危险特性，则按照一般工业固废管理；废载硫活性炭、废荧光粉属于危废废物由专用容器收集后暂存于含汞废物暂存间，定期送有资质的单位处置。本工程产生的危险废物全部得到妥善处置，排放量为 0。生活垃圾经厂内集中收集后由当地环卫部门定期清运。</p> <p>工程固体废物对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目制定了风险防范措施和应急预案，应急预案已完成备案。从危险废物的收集、贮存、运输、处置，实行全过程控制，防止事故的发生。</p> <p>工程环境风险事故对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目厂内各贮存区地面均按照按相关标准要求进行了防渗处理。</p> <p>工程对您的地下水水源井的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目的建设可以妥善处置周边工业企业产生的危险废物，避免了危险废物对人体身体健康和生态环境的危害，您是否满意？</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	<p>试运行期对您影响最大的是</p>	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 空气 <input type="checkbox"/> 生态 <input type="checkbox"/> 固废
	<p>您对该工程的环境保护工作是否满意</p>	<input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
<p>如对该工程的环境保护工作不满意，请填写原因：</p>		
<p>请填写您对该工程的环境保护工作的建议：</p>		

公众参与调查表

受访者信息	姓名	蒋彦立	性别	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	民族	双
	年龄	<input type="checkbox"/> 18岁~35岁 <input checked="" type="checkbox"/> 35岁~50岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上				
	文化程度	<input type="checkbox"/> 大学及以上 <input type="checkbox"/> 高中 <input checked="" type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 小学及以下				
	职业	<input type="checkbox"/> 干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input checked="" type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 其他				
	工作单位或住址	十里海养殖村	联系电话	17730502548		
项目概况	<p>1、项目概况</p> <p>项目名称：汞废物及碱煮包装桶处理项目 建设单位：万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司 建设地点：唐山市曹妃甸区中小企业园区 建设性质：改扩建 主要建设内容包括：万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司汞废物及碱煮包装桶处理项目现有工程废气“以新带老”措施。</p> <p>验收情况说明： 目前工程建设完成，即将进行含汞废物处理车间以及配套的废气、废水、噪声治理措施，固体废物暂存设施等竣工环境保护验收工作。</p> <p>2、主要环保措施</p> <p>①含汞废物处理车间废气</p> <p>废灯管在贮存、转运、拆包装等过程中因含汞废灯管破裂而挥发出来的气态汞收集至载硫活性炭吸附装置处理后与投料、破碎、分筛工段产生的气态汞和荧光粉尘，通过风机收集至“旋风除尘器+布袋除尘器+载硫活性炭吸附装置”处理后，经20m高排气筒排放。</p> <p>②废水</p> <p>含汞废物处理车间循环冷却水系统定期排污水（涉及pH、COD、SS污染物）回用于回转窑焚烧系统捞渣机，用于灰渣降温，不外排。</p> <p>③噪声</p> <p>生产设备和辅助设备采取了多种降噪措施，主要包括合理布局、设备选型上采用低噪声设备、厂房隔声、减震等。项目采用“静分开”和“合理布局”的设计原则，使高噪声设备尽可能远离噪声敏感区；设备噪声经过隔声、消声减噪措施达到降噪效果。</p> <p>④固废/危废</p> <p>含汞废物处理车间产生的废铁、废有色金属、废塑料和废玻璃固废/危废待鉴定，鉴定前按照危废管理。若鉴定结果为危废则委托有资质单位处置；若鉴定结果为不具有危险特性，则按照一般工业固废管理；</p> <p>废载硫活性炭、废荧光粉属于危废物由专用容器收集后暂存于含汞废物暂存间，定期送有资质的单位处置。本工程产生的危险废物全部得到妥善处置，排放量为0。</p> <p>目前本工程已经建设完成，已经取得河北省生态环境厅颁发的河北省危险废物经营许可证并投入试运行，即将进行竣工环境保护验收工作。</p>					
	阶段	调查内容	您的观点（请在选择项前划“√”）			
施工期间	施工机械噪声的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				
	夜间有无施工现象	<input type="checkbox"/> 经常 <input type="checkbox"/> 偶尔 <input checked="" type="checkbox"/> 没有				
	施工扬尘的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				
	施工废水的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				
	施工弃渣和生活垃圾的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				

试运行期间	<p>本项目对危险废物收集运输路线和运输时间进行了合理安排，运输路线尽量避让重要敏感区域，配备安装 GPS 系统和应急器材的专用运输车辆，做好了危废运输对运输路线两侧环境敏感点的事故风险预防。</p> <p>危废运输对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>废灯管在贮存、转运、拆包装等过程中因含汞废灯管破裂而挥发出的气态汞收集至载硫活性炭吸附装置处理后与投料、破碎、分筛工段产生的气态汞和荧光粉尘，通过风机收集至“旋风除尘器+布袋除尘器+载硫活性炭吸附装置”处理后，经 20m 高排气筒（DA001）排放。污染物排放能够达到相应标准要求。</p> <p>含汞废物处理车间废气对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目含汞废物处理车间循环冷却水系统定期排污水回用于回转窑焚烧系统捞渣机，用于灰渣降温，不外排。工程对您的生活、生产用水的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>含汞废物处理车间产生的废铁、废有色金属、废塑料和废玻璃固废/危废待鉴定，鉴定前按照危废管理。若鉴定结果为危废则委托有资质单位处置；若鉴定结果为不具有危险特性，则按照一般工业固废管理；废载硫活性炭、废荧光粉属于危废废物由专用容器收集后暂存于含汞废物暂存间，定期送有资质的单位处置。本工程产生的危险废物全部得到妥善处置，排放量为 0。生活垃圾经厂内集中收集后由当地环卫部门定期清运。</p> <p>工程固体废物对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目制定了风险防范措施和应急预案，应急预案已完成备案。从危险废物的收集、贮存、运输、处置，实行全过程控制，防止事故的发生。</p> <p>工程环境风险事故对您的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目厂内各贮存区地面均按照按相关标准要求进行了防渗处理。</p> <p>工程对您的地下水水源井的影响？</p>	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	<p>本项目的建设可以妥善处置周边工业企业产生的危险废物，避免了危险废物对人体身体健康和生态环境的危害，您是否满意？</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
	<p>试运行期对您影响最大的是</p>	<input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 空气 <input type="checkbox"/> 生态 <input type="checkbox"/> 固废
	<p>您对该工程的环境保护工作是否满意</p>	<input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意
<p>如对该工程的环境保护工作不满意，请填写原因：</p>		
<p>请填写您对该工程的环境保护工作的建议：</p>		

公众参与调查表

受 访 者 信 息	姓名	张久乡	性别	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	民族	汉
	年龄	<input type="checkbox"/> 18岁~35岁 <input checked="" type="checkbox"/> 35岁~50岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上				
	文化程度	<input type="checkbox"/> 大学及以上 <input type="checkbox"/> 高中 <input checked="" type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 小学及以下				
	职业	<input type="checkbox"/> 干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input checked="" type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 其他				
	工作单位或住址	十里海养殖村	联系电话	15127557297		
项 目 概 况	<p>1、项目概况</p> <p>项目名称：汞废物及碱煮包装桶处理项目 建设单位：万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司 建设地点：唐山市曹妃甸区中小企业园区 建设性质：改扩建 主要建设内容包括：万德斯（唐山曹妃甸）环保科技有限公司汞废物及碱煮包装桶处理项目现有工程废气“以新带老”措施。</p> <p>验收情况说明： 目前工程建设完成，即将进行含汞废物处理车间以及配套的废气、废水、噪声治理措施，固体废物暂存设施等竣工环境保护验收工作。</p> <p>2、主要环保措施</p> <p>①含汞废物处理车间废气 废灯管在贮存、转运、拆包装等过程中因含汞废灯管破裂而挥发出的气态汞收集至载硫活性炭吸附装置处理后与投料、破碎、分筛工段产生的气态汞和荧光粉尘，通过风机收集至“旋风除尘器+布袋除尘器+载硫活性炭吸附装置”处理后，经20m高排气筒排放。</p> <p>②废水 含汞废物处理车间循环冷却水系统定期排污水（涉及pH、COD、SS污染物）回用于回转窑焚烧系统捞渣机，用于灰渣降温，不外排。</p> <p>③噪声 生产设备和辅助设备采取了多种降噪措施，主要包括合理布局、设备选型上采用低噪声设备、厂房隔声、减震等。项目采用“静分开”和“合理布局”的设计原则，使高噪声设备尽可能远离噪声敏感区；设备噪声经过隔声、消声减噪措施达到降噪效果。</p> <p>④固废/危废 含汞废物处理车间产生的废铁、废有色金属、废塑料和废玻璃固废/危废待鉴定，鉴定前按照危废管理。若鉴定结果为危废则委托有资质单位处置；若鉴定结果不具有危险特性，则按照一般工业固废管理； 废载硫活性炭、废荧光粉属于危废废物由专用容器收集后暂存于含汞废物暂存间，定期送有资质的单位处置。本工程产生的危险废物全部得到妥善处置，排放量为0。 目前本工程已经建设完成，已经取得河北省生态环境厅颁发的河北省危险废物经营许可证并投入试运行，即将进行竣工环境保护验收工作。</p>					
	阶 段	调查内容	您的观点（请在选择项前划“√”）			
施 工 期 间	施工机械噪声的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				
	夜间有无施工现象	<input type="checkbox"/> 经常 <input type="checkbox"/> 偶尔 <input checked="" type="checkbox"/> 没有				
	施工扬尘的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				
	施工废水的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				
	施工弃渣和生活垃圾的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响				