

北京奥博(湖北)炉料有限公司机动车回收拆解建设项目验收监测报告表

建设单位： 北京奥博(湖北)炉料有限公司

编制单位： 湖北澜科检测技术工程有限公司

二〇二一年十一月

建设单位法人代表：曾文平 （签字）

编制单位法人代表：乔银花 （签字）

项 目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位：北京奥博（湖北）炉料有限公司	（盖章）	编制单位：湖北澜科检测技术工程有限公司	（盖章）
---------------------	------	---------------------	------

电话：0712-4851100

电话：0712-2656058

传真：

传真：0712-2656058

邮编：

邮编：432000

地址：孝感市孝昌县小河镇工业大道2号

地址：湖北省孝感市高新区福源路欧博节能科技园内

表一

建设项目名称	北京奥博(湖北)炉料有限公司机动车回收拆解建设项目				
建设单位名称	北京奥博(湖北)炉料有限公司				
建设项目性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地点	孝感市孝昌县小河镇工业大道2号				
主要产品名称	钢铁、发动机、有色金属、塑料、玻璃、橡胶、座椅等				
设计生产能力	年拆解报废机动车 10000 辆/年				
实际生产能力	年拆解报废机动车 10000 辆/年				
建设项目 环评时间	2021 年 4 月	开工建设时间	2021 年 4 月		
调试时间	2021 年 11 月	验收现场监测时间	2021.11.03-2021.11.04		
环评报告表 审批部门	孝感市生态环境局 孝昌县分局	环评报告表编制单位	孝感高科环保工程有限公司		
环保设施设计 单位	--	环保设施施工单位	--		
投资总概算	500 万元	环保投资总概算	30 万元	比例	6%
实际总概算	700 万元	环保投资	115 万元	比例	16%
验收监测 依据	(1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日； (2) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日； (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》2018 年 10 月 26 日； (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》2018 年 12 月 29 日； (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》2020 年 9 月 1 日实施； (6) 《建设项目环境保护管理条例》国务院令 682 号，2017 年 10 月 1 日起施行； (7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号； (8) 《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》，国家环保总局，2000 年 2 月 22 日； (9) 《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》，环发[2000]38 号；				

	<p>(10)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，生态环境部公告 2018 年第 9 号；</p> <p>(11)《北京奥博（湖北）炉料有限公司机动车回收拆解建设项目环境影响报告表》（孝感高科环保工程有限公司，2021 年 4 月）；</p> <p>(12)《关于北京奥博（湖北）炉料有限公司机动车回收拆解建设项目环境影响报告表的批复》（孝昌环审[2021]13 号，2021 年 4 月 28 日）；</p> <p>(13)建设项目竣工环境保护验收监测委托书。</p>																																										
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>(1) 环境质量标准</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 环境质量标准一览表</p> <table><tr><th>要素分类</th><th>标准号及标准名称</th><th>适用类别</th><th>污染物</th><th colspan="2">标准限值</th><th>评价对象</th></tr><tr><td rowspan="2">环境空气</td><td>《环境空气质量标准》GB3095-2012</td><td rowspan="2">二级</td><td>TSP*</td><td>300μg/m³</td><td>24h 均值</td><td rowspan="2">区域环境空气</td></tr><tr><td>《大气污染物综合排放标准详解》</td><td>非甲烷总烃</td><td>2000μg/m³</td><td>1h 平均</td></tr><tr><td>声环境</td><td>《声环境质量标准》GB3096-2008</td><td>2类</td><td>Leq(A)</td><td colspan="2">昼间60dB(A) 夜间50dB(A)</td><td>周边居民点</td></tr><tr><td rowspan="4">地下水</td><td rowspan="3">《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）</td><td rowspan="4">III类</td><td>氨氮</td><td colspan="2">≤0.5mg/L</td><td rowspan="4">厂区下游地下水监测井</td></tr><tr><td>耗氧量</td><td colspan="2">≤3mg/L</td></tr><tr><td>挥发性酚类(以苯酚计)</td><td colspan="2">≤0.002mg/L</td></tr><tr><td>《地表水质量标准》（GB3838-2002）</td><td>石油类</td><td colspan="2">≤0.05mg/L</td></tr></table> <p>*注：TSP小时平均值按24小时平均值3倍计，即TSP1h平均值为900 μ g/m³。</p>	要素分类	标准号及标准名称	适用类别	污染物	标准限值		评价对象	环境空气	《环境空气质量标准》GB3095-2012	二级	TSP*	300μg/m³	24h 均值	区域环境空气	《大气污染物综合排放标准详解》	非甲烷总烃	2000μg/m³	1h 平均	声环境	《声环境质量标准》GB3096-2008	2类	Leq(A)	昼间60dB(A) 夜间50dB(A)		周边居民点	地下水	《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）	III类	氨氮	≤0.5mg/L		厂区下游地下水监测井	耗氧量	≤3mg/L		挥发性酚类(以苯酚计)	≤0.002mg/L		《地表水质量标准》（GB3838-2002）	石油类	≤0.05mg/L	
要素分类	标准号及标准名称	适用类别	污染物	标准限值		评价对象																																					
环境空气	《环境空气质量标准》GB3095-2012	二级	TSP*	300μg/m³	24h 均值	区域环境空气																																					
	《大气污染物综合排放标准详解》		非甲烷总烃	2000μg/m³	1h 平均																																						
声环境	《声环境质量标准》GB3096-2008	2类	Leq(A)	昼间60dB(A) 夜间50dB(A)		周边居民点																																					
地下水	《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）	III类	氨氮	≤0.5mg/L		厂区下游地下水监测井																																					
			耗氧量	≤3mg/L																																							
			挥发性酚类(以苯酚计)	≤0.002mg/L																																							
	《地表水质量标准》（GB3838-2002）		石油类	≤0.05mg/L																																							

(2) 污染物排放标准

表 1-2 大气污染物排放标准一览表

污染物	最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率		无组织监控浓度限值		执行标准
		排气筒高度m	二级kg/h	监控点	浓度mg/m ³	
颗粒物	120	15	3.5	厂界外浓度最高点	1.0	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
非甲烷总烃	120	15	10	周界外浓度最高点	4.0	
NMHC	/	/	/	监控点*处1h平均浓度限值	10	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019)
	/	/	/	监控点处任意一次浓度限值	30	

*注：对厂区内VOCs无组织排放进行监控时，在厂房门窗或通风口、其他开口(孔)等排放口外1 m，距离地面1.5 m以上位置处进行监测。若厂房不完整(如有项无围墙)，则在操作工位下风向1 m，距离地面1.5m以上位置处进行监测。

表1-3 噪声排放标准限值 单位：dB(A)

适用标准	标准类别	噪声限值		执行区域
		昼间	夜间	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	2类	60	50	东侧厂界
	4类	70	55	南侧厂界
	3类	65	55	西侧、北侧厂界

注：*项目夜间不生产，不进行夜间厂界环境噪声监测。

表二

2.1 工程建设内容：

项目位于孝昌县小河镇工业大道2号，项目地理位置图见附图1。项目利用公司已建厂房建设机动车回收拆解生产线1条，拆解车间位于公司厂区南侧，拆解车间东侧、南侧为公司预留空地，项目北侧为公司已建的废旧金属回收加工项目。项目拆解车间东侧60m为军民桥居民区，东侧102m为S243省道，东南侧357m为沈席家湾，南侧90m为工业大道，隔工业大道105m为金盛产业园，项目厂区西侧和北侧大都为空地，西北侧320m为桥上湾，北侧240m为新建村，项目周边环境关系示意图见附图2，项目厂区的平面布置图见附图3。

本项目实际总投资700万元，其中环保投资115万元，占总投资的16%。项目总占地面积约15000m²，建设拆解线1条以及配套基础设施建设，项目建成后可达年回收拆解报废机动车10000辆的规模。主要工程组成见表2-1。

本次验收范围主要包括：

（1）汽车拆解生产线；

（2）原有金属破碎项目以新带老增加的布袋除尘器及相应排放口；

（3）厂区固体废物污染防治设施升级改造，为增强对废油的收集和管理，专门设置的废油暂存间及其废气处理设施和排放口。

表 2-1 主要工程组成一览表

工程内容	名称	建设内容及规模	实际建设内容
主体工程	拆解作业区	项目拆解作业区位于拆解车间中部，占地面积1140m ² ，拆解作业区按照拆解工艺依次划分有大车预处理区、油液抽排区、内饰拆解区、小车精拆区、发动机精拆区及扒胎区。	依托已建厂房，拆解作业区位于拆解车间南侧，占地面积约474.5m ² ，由西向东依次布置有大车缓存区、大车预处理区、小车预处理区、小车缓存区、小车精拆区、扒胎区以及总成拆解区。拆解车间内布置根据实际需要做内部调整，不属于重大变动。
储运工程	报废车辆堆放场	位于项目厂区北侧，占地面积7000m ² 。	与环评一致
	回用件仓库	位于拆解车间东侧，业务大厅西侧，占地面积228m ² ，用于存放可直接出售的座椅、方向盘等器件。	依托已建厂房，各产品存放区占地总面积约913m ² ，拆解产品存储区分类存放于拆解车间北侧，由西向东依次布置有二手零部件仓库、黑色塑料存放区、线束存放区、后桥存放区、轮胎存放区、发动机存放区，以及回用件仓库。拆解车间内布置根据实际需要做内部调整，不属于重大变动。
	二手零部件仓库	共两处，分别位于拆解车间东、西两侧，占地面积195m ² ，用于存放精拆后可出售的零部件。	
	其余部件存放仓库	仓库位于拆解车间内，分别设有轮胎存放区、线束存放区、发动	

		机存放区、前桥存放区、后桥存放区、塑料存放区等。	
辅助工程	食堂	位于厂区东侧，占地面积约80m ²	暂未建设，不纳入本次验收范围。
	门房	位于厂区南侧，占地面积约80m ²	与环评一致
	业务大厅	位于拆解车间东侧，占地面积约228m ²	位于拆解车间东侧，占地面积约89.25m ² ，与环评基本一致
公用工程	配电房	电力由市政电网供应，依托厂区内已建供电系统	与环评一致
	给排水	水源由自来水公司供应，依托厂区内已建供水系统；排水依托厂区内已建污水管网，排入化粪池后做农肥回用	与环评一致
环保工程	废水	生活污水、食堂废水	食堂废水经隔油池处理后通过管道汇入化粪池，同生活污水一起在化粪池处理后作农肥回用。
		场地、车辆清洗废水	在拆解车间西侧设置沉淀池，场地清洗废水及车辆清洗废水经沉淀池和油水分离机处理后回用于道路洒水降尘
		初期雨水	在拆解车间西侧设置初期雨水收集池，初期雨水收集后经沉淀池和油水分离机处理后，回用于厂区绿化、道路洒水。
	废气	油液抽取废气	油液抽取产生的非甲烷总烃经集气罩收集、活性炭吸附处理后通过15m高排气筒排放；
		剪切粉尘	拆解车间内因使用液压剪剪切报废汽车产生的金属粉尘，自然沉降后无组织排放。
		/	以新带老措施：金属破碎车间破碎废气经收集后采用旋风除尘器+布袋除尘器处理后（原处理措施为喷淋降尘后无组织排放），然后通过15m高DA002号排气筒排放。
		/	污染防治强化措施：为减少挥发性有机废气对环境的污染，企业单独建设废油液暂存间一处（18m ² ），废油液暂存间废气密闭收集后经活性炭吸附装置处理，然后通过15m高DA003号排气筒排放。该排气筒不属于废气主要排放口，且属于污染防治强化措施，不属于重大变动。
		设备噪声	合理布置生产设备、厂房隔声、距离衰减
		一般工业固体废物	在拆解车间东侧设置一般固体废物暂存间一处，面积40m ² ，汽车拆解过程
			在拆解车间西侧设置初期雨水收集池和沉淀池、隔油池；初期雨水经沉淀池隔油池处理后回用于厂区道路洒水降尘，与环评基本一致
			与环评基本一致，大车预处理区和小车预处理区分别设置集气罩，油液抽排废气收集后经过活性炭箱吸附处理，然后通过15m高DA001号排气筒排放。
			与环评一致

	废物		中产生的不可利用的一般工业固体废物经收集后定期交有能力单位处理，沉降粉尘经收集后定期出售给物资回收单位。	能力单位处理，与环评基本一致。
	生活垃圾		设垃圾桶3个，生活垃圾经收集后交环卫部门清运处理	与环评一致
	危险废物		在拆解车间西侧设置危险废物暂存间一处，建筑面积114m ² ，项目产生的各类危险废物依据各自危险性质及化学特性分门分类暂存于危险废物暂存间内，定期交有资质单位处理。	在拆解车间西侧设置危险废物暂存间一处，建筑面积114m ² ，产生的各类危险废物分别存放于各暂存间后，定期交有资质单位处理，与环评一致。 单独建设废油液暂存间一处（18m ² ），库内存放的废油液采用200Kg铁桶密封保存，油液暂存库废气密闭收集，经活性炭吸附装置处理后通过15m高排气筒排放。
	环境风险		危险废物暂存间、隔油池、初期雨水收集池和事故应急池做重点防渗处理，报废车辆堆放场四周设置导流沟，配备劳保、防护用品，设置150m ³ 事故应急池，110m ³ 初期雨水收集池。	危险废物暂存间、废油液暂存间，初期雨水收集池及配套隔油池、沉淀池，清洗废水配套收集池、沉淀池和事故应急池做重点防渗处理，报废车辆堆放场顶部设置雨棚，四周设置导流沟，配备切换阀等，厂区内配备劳保、防护用品，设置157.5m ³ 事故应急池，110m ³ 初期雨水收集池。与环评基本一致。

表 2-2 项目设备清单

环评报告内容					实际建设内容
序号	设备名称	规格或型号	数量	单位	
1	固定式预处理综合平台	ISQ	1	套	与环评一致
2	液压提升机	PM-30	1	台	与环评一致
3	气囊引爆装置	BAG	1	台	与环评一致
4	冷媒回收装置	AC1000	1	台	与环评一致
5	油液储存罐	/	5	个	与环评一致
6	扒胎机	AE1016H	1	台	与环评一致
7	翻转机	RBT	1	台	与环评一致
8	手持式液压剪	ICU10A30	1	台	与环评一致
9	精细拆解平台	/	1	套	与环评一致
10	大车废油液集中抽排系统	/	1	套	与环评一致
11	油水分离机	CYSC 107 A-3.0	1	套	与环评一致
12	3吨叉车	/	1	台	与环评一致
13	救援车	/	1	台	与环评一致
14	布袋除尘器（以新带老设备）	/	1	台	与环评一致
15	活性炭箱	/	1	套	实际为3套
16	集气风机（一台以新带老设备）	/	2	台	实际为4台

项目劳动定员20人，全年生产300天，每天1班，8h/班，每天工作8小时。

2.2 原辅材料消耗及水平衡:

2.2.1 原辅材料消耗

项目主要拆解报废轿车、客车、货车、摩托车，均为一般性质使用车辆。本项目建成后年拆解报废汽车能力合计为10000辆/年，项目原料消耗一览表见表2-3。

表 2-3 主要原辅材料消耗量

序号	产品名称	数量(辆)	单车平均重量 (kg)	备注
1	报废小轿车	6000	1335.5	拆解预处理、进一步拆解、分类等工艺，不进行深度拆解
2	报废大客车	400	4982	
3	报废载重货车	1600	4982	
4	报废摩托车	2000	127.5	
合计		10000	/	

2.2.2 水平衡

(1) 用水

本项目用水主要是员工办公生活用水、食堂用水、地面冲洗用水、车辆清洗用水、绿化用水、道路洒水。

①生活用水

a、办公生活用水：项目劳动定员20人，项目厂区内提供住宿，住宿20人，根据建设单位提供资料，拆解车间人员年用水量约为1200m³/a。

b、食堂用水：项目厂区内提供食堂，约有20人就餐，根据建设单位提供资料，厂区食堂年用水量约为450m³/a。

综上，项目生活用水总量为1650m³/a。

②地面冲洗用水

根据建设单位提供资料，每天会对拆解预处理区和精拆区进行拖洗，每次冲洗用水量约为1.02m³/次，则地面冲洗用水约为306m³/a。

③车辆清洗用水

为减小拆解车间内拆解时产生的灰尘，需要对车身及轮胎采用高压水枪进行清洗。根据建设单位提供资料，该项目平均拆解车辆34台/d，用水量约为100L/台·d，则洗车用水量为3.4m³/d，1020m³/a。

④绿化用水

根据建设单位提供资料，厂区每天的绿化洒水用量约为14.829m³，每年浇水约

100天，则项目厂区绿化用水量约为1482.9m³/a。

⑤道路洒水降尘

建设单位每天定时对厂区地面洒水，每天对厂区路面洒水降尘两次，根据建设单位提供资料，每天的洒水量约为7.8m³，每年洒水降尘约有200天，雨雪低温天气不对路面进行洒水，则道路洒水降尘年用水量为1560m³/a。

综上，本项目总用水量为4958.1m³/a。

（2）排水

项目废水主要为办公生活废水、食堂废水、地面清洗废水及车辆清洗废水。

①生活污水、食堂废水

办公生活污水和食堂废水产生量，按照给水损耗率为20%计，则生活污水产生量约为3.2m³/d，960m³/a。食堂废水产生量约为1.2m³/d，360m³/a。

②地面清洗废水

拟建项目地面清洗废水，损耗率按照20%计，则地面清洗废水产生量约为0.82m³/次、244.8m³/a。

③车辆清洗废水

项目在拆解车间西侧设置洗车区，洗车区域四周设置集水沟，洗车废水经集水沟排至拆解车间西侧的沉淀池。车辆清洗废水损耗率按20%计，则车辆清洗废水产生量约为2.72m³/d、816m³/a。

④初期雨水

本项目初期雨水汇水面积约为12000m²，项目15分钟初期雨水收集量约102m³，项目厂区设置110m³初期雨水收集池一座，初期雨水经沉淀池、油水分离机处理后，可做绿化用水、道路洒水回用，不外排。

本项目食堂废水经隔油池处理后同生活污水一起经化粪池处理作农肥回用，不外排；场地、车辆清洗废水经沉淀池和油水分离机处理后回用于道路洒水降尘，不外排；初期雨水经初期雨水收集池收集后通过沉淀池和隔油池处理，不定期回用于厂区绿化用水、道路洒水，不外排。本项目水平衡表见表2-4，水平衡图见图2-1。

表 2-4 项目水平衡表						
序号	项目	新鲜水	循环水	损耗	回用水	备注
1	办公生活用水	1200	0	240	960	损耗系数0.2，经化粪池处理后作农肥回用
2	食堂用水	450	0	90	360	
3	地面冲洗用水	306	0	61.2	244.8	损耗系数0.2，经沉淀池、油水分离机处理后回用于道路洒水
4	车辆清洗废水	1020	0	204	816	
5	绿化用水	1482.9	0	1482.9	0	全部蒸发损耗
6	道路洒水降尘	499.2	1060.8	1560	0	
合计		4958.1	1060.8	3638.1	2380.8	--

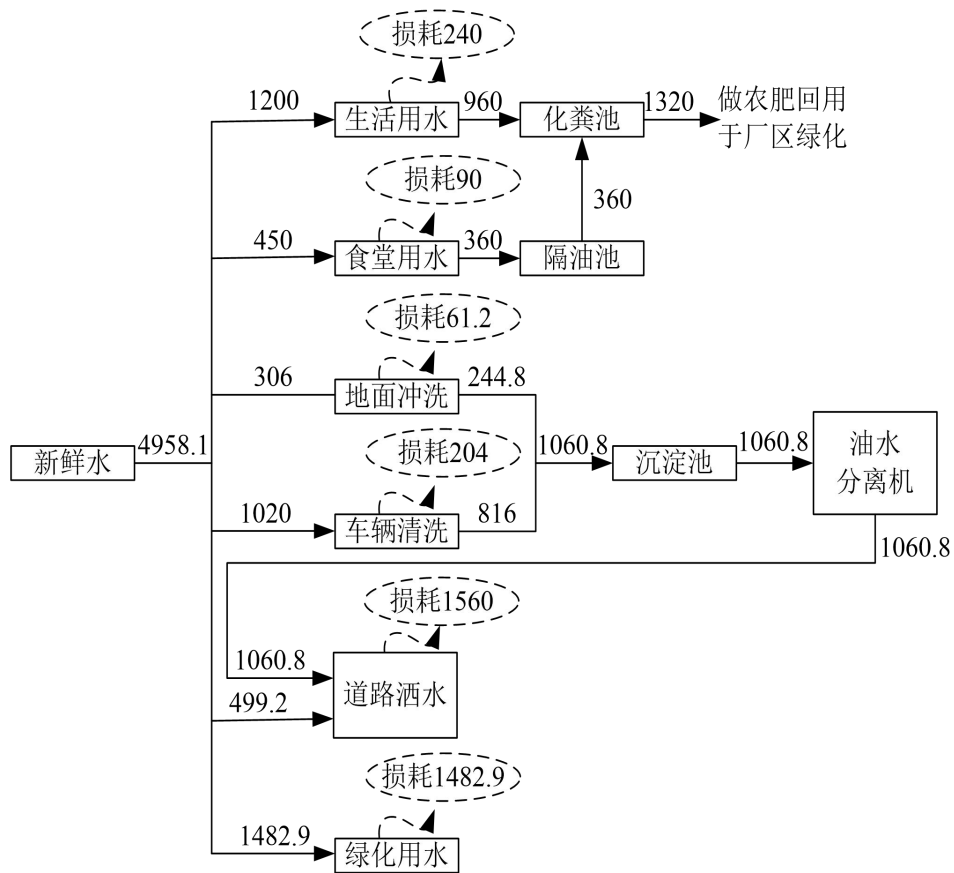


图 2-1 项目水平衡图 单位：m³/d

2.3 主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

2.3.1 主要工艺流程工艺简介：

（1）报废机动车进厂检查、登记和存储。

报废机动车进厂检查和登记详细说明如下：

① 检查报废汽车发动机、散热器、变速器、差速器、油箱等总成部件的密封、破损情况。对于出现泄漏的总成部件，应采用吸油毡、吸油棉等材料吸附收集泄漏的液体或封住泄漏处，防止废液渗入地下。

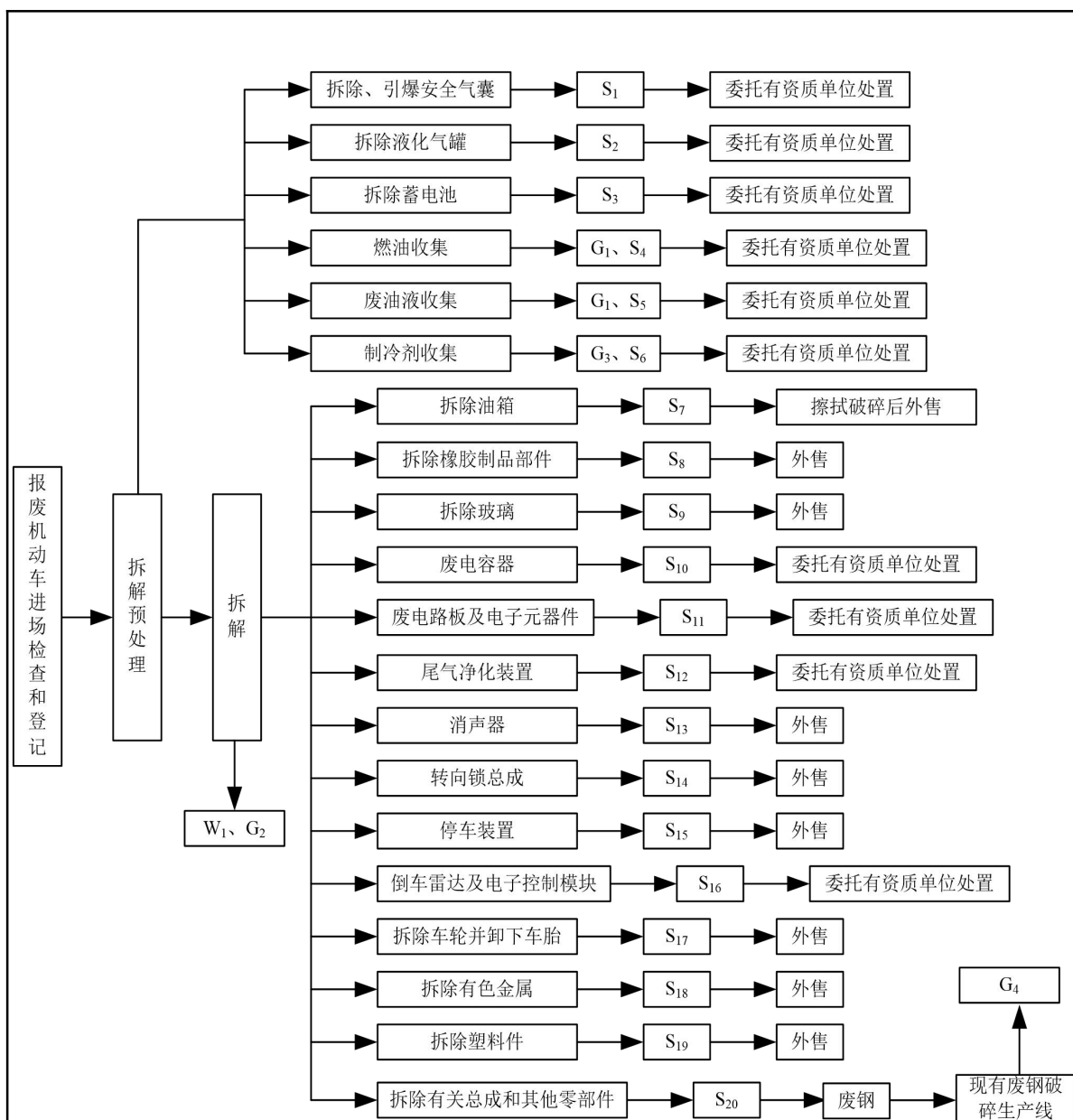


图 2-2 报废机动车拆解生产工艺流程及产排污节点图

② 对报废汽车进行登记注册并拍照，将其主要信息录入电脑数据库并在车身醒目位置贴上显示信息的标签。

③ 前款提到的主要信息包括：报废汽车车主（单位或个人）名称、证件号码、牌照号码、车型、品牌型号、车身颜色、重量、发动机号、车辆识别代号（或车架号）、出厂年份、接收或收购日期。

④ 将报废汽车的机动车登记证书、号牌、行驶证交公安机关交通管理部门办理注销登记。

⑤ 向报废汽车车主发放《废旧汽车回收证明》及有关注销书面材料。

⑥ 将预存放到堆场待拆解的汽车进行废机油、废柴油回收处理，减少存放过程中的安全隐患。

⑦ 报废汽车只能在特定的报废汽车存储场存储。存储场为半封闭储存场，待拆解的汽车存储期不超过三个月且避免侧放、倒放。有漏液现象的报废汽车及时拆解，存放时间不超过三天。存储场必须硬化，雨天有遮雨设施，周围设置排水沟和管网，初期雨水收集到初期雨水收集池中经沉淀池和油水分离机处理后回用于厂区绿化、路面洒水等。同时，要求设置漏液收集池和沟渠收集报废汽车漏液。泄漏的废油液全部作为危废处置，不排入管网。

(2) 报废机动车拆解预处理

一般报废汽车预处理主要内容及先后次序为：

①关闭电器总开关，拆除蓄电池和蓄电池接线，将蓄电池送至危险废物暂存间，不再进行进一步拆解，此过程会产生固体废物；

②采用专用的废液油抽取设备抽取燃油、发动机机油、变速箱机油、传动装置机油、离合器油、动力转向机油等，通过燃油排放凿孔设备的软管接驳油箱抽至油桶密封收集，冷却液、防冻液、制动液和挡风玻璃洗涤液等其他废液用专门容器收集。在软管接入瞬间会有废油液和汽油、柴油挥发的有机废气；

③用专用设备拆除和收集汽车空调制冷剂，设备用软管进行密封抽取，收集设备接入瞬间会产生制冷剂泄漏废气；

④拆除油箱和燃料罐、拆除机油滤清器、拆除催化系统（催化转化器、选择性催化系统、柴油尾气颗粒物捕集器等）。

⑤有安全气囊系统的拆除安全气囊系统后，到车间指定地点，使用气囊引爆装置将气囊引爆(瞬间充气)。充气后产生气体主要为氮气，此过程会产生噪声。

(3) 报废机动车拆解

机动车拆解主要为零部件拆解和总成拆解，拆解后的零部件分类存放，分类出售或委外处理。拆解部分均人工拆解，不使用机械切割拆解。报废机动车的解体应本着由表及里“由附件到主机”，并遵循先由整车拆成总成、由总成拆成部件、再由部件拆成零件的原则进行。遇到新的车型，先拆解容易作业的部件，后拆作业空间小、结构复杂的部位。由于每台车的车型、构成不尽相同，在具体拆解过程或许有不同拆卸程序，但一般的汽车拆解大体的流程一般为：拆除车灯、拆除车盖、拆除轮胎、拆除

车门、拆除座椅、拆除仪表盘和方向盘、拆除内饰、拆除发动机、拆除底盘、拆除转向系统；摩托车拆解大体的流程一般为：拆除连接车身的全部电线连接，拆除仪表、照明系统、信号系统等电气设备，拆开传动装置及连接件，拆开变速操作杆件、离合器操作件等及其各种连接，拆除发动机、变速箱以及与其零部件相连的电路、气路管件、油路管件、进气管、排气管，拆除前后叉、车轮、链条、油箱以及余下的零部件和车架总体。

其中，因损毁严重不能直接出售的轮胎、车门、座椅、仪表板在精拆区进一步拆解成零部件，分类出售。发动机、变速箱、转向系统、前后桥和车架（五大总成）按规定需要在精拆区进一步精拆，将总成拆成零部件，然后作为废金属材料出售，不得总成部件直接出售。可再利用的零部件打包存放在零部件仓库，危险废物分类按要求存放在危险废物暂存间。此过程会产生固体废物（含危险废物的零部件）、设备噪声以及滴漏的油液和地面清洗废水。

（4）废金属部件剪切破碎

利用项目现有的废金属回收利用破碎生产线对精拆后的可破碎金属部件（汽车车身、摩托车车架、悬架、油箱等）进行剪切、破碎处理，大体积金属部件采取剪切工艺，将机动车拆解完成后剩下体积较大的钢铁框架（如大车底盘），采用液压剪按照规定尺寸切成几大块，然后送至破碎生产线，放入破碎机破碎，压块之后作为钢铁原料外售。此过程会产生金属碎屑以及金属粉尘。

本次验收范围包括汽车拆解生产线以及原有项目以新带老增加的布袋除尘器及相应排放口。

（5）各拆解物的分类收集和处置

从报废的汽车上拆下的零件或材料应首先考虑再利用。因此，拆解过程应保证不损坏零部件。在技术与经济可行的条件下，制动液、液力传动液、制冷液和冷却液等可以考虑再利用，废机油应妥善收集，防止渗漏，定期交给有资质的公司回收处理。再利用的与废弃的油液容器应标明清楚，以便分辨清楚。

在将拆解车辆进一步处理时，应分拣全部可直接利用和可再生利用的零部件及材料，主要包括：铝轮辋；油箱；前、后、侧窗玻璃和天窗玻璃；轮胎；大的塑料件，如保险杠、轮毂罩、散热器格栅；含铜、铝和镁的零部件等可出售给相关企业回收利用。可利用的零件外售前用抹布清理表面后再出售，此过程会产生含油手套和抹布。

可直接出售的零部件存放在零部件仓库打包待售，其余不可利用的零部件作为一般工业固体废物存放在零部件仓库，委托相关企业回收处理；含重金属的零部件、废油、尾气催化剂等属于危险废物，在存放间分类存放，定期交由具有相对应危险废物处理资质的单位回收处理。

2.3.2 产污环节

运营期工艺流程中污染物排放来源如下：

①**废气**：项目产生废气主要为：油料抽取时的挥发有机废气G₁；车身等金属切割时产生的剪切废气G₂；部分汽车制冷剂回收泄漏的极少量制冷剂废气G₃；金属破碎产生的粉尘G₄（以新带老）；以及废油液暂存间贮存产生的有机废气G₅；

②**废水**：主要为员工生活污水、食堂废水、地面清洗废水、车辆清洗废水和初期雨水；

③**噪声**：主要为生产设备产生的机械噪声；

④**固体废物**：主要为汽车拆解的各类固体废物、隔油池清掏污泥、自然沉降的金属粉尘、废活性炭以及含油废抹布。

运营期产污情况见表 2-5。

表 2-5 运营期产污情况一览表

类别	编号	污染工序	主要污染物	处置方式
废气	G ₁	废油抽取	非甲烷总烃	活性炭箱+15m(DA001)排气筒
	G ₂	剪切	粉尘	自然沉降后无组织排放
	G ₃	制冷剂回收	氟利昂	车间通风、无组织排放
	G ₄	金属破碎	颗粒物	旋风除尘+布袋除尘+15m(DA002)排气筒
	G ₅	废油液暂存	非甲烷总烃	活性炭箱+15m(DA003)排气筒
废水	W ₁	地面清洗废水	SS、石油类	沉淀池+油水分离机
	W ₂	办公废水	COD、氨氮、总磷	化粪池
	W ₃	食堂废水	COD、氨氮、总磷、动植物油	隔油池+化粪池
	W ₄	初期雨水	SS、COD、氨氮、石油类	初期雨水收集池+沉淀池+隔油池
	W ₅	车辆清洗废水	SS、石油类	沉淀池+油水分离机
噪声	N	设备噪声	Leq(A)	减振、软连接、隔音、绿化
固体废物	S ₄ 、S ₅	燃油收集、废矿物油收集	废油液	危险废物，分类收集暂存于危险废物暂存间内，定期交有资质单位处理。
	S ₆	制冷剂收集	废制冷剂	
	S ₁₂	尾气净化装置拆除	废尾气净化催化剂	
	S ₁₁ 、S ₁₆	废电路板及电子元器件拆除	废电路板及电子元器件	
	S ₃	蓄电池拆除	废蓄电池	
	S ₁₀	废电容器拆除	废电容器	
	S ₁	安全气囊引爆	废安全气囊	
	S ₂₂	隔油池清掏污泥	油水分离器及隔油池污泥	
	S ₂₃	拆解过程沾染油污的手套和抹布	含油废抹布	
	S ₂₄	油液抽取废气处理	废活性炭	
	/	机油滤芯拆除	废机油滤芯	
	S ₂₁	汽车拆解	其他不可利用废物	一般工业固体废物，分类收集后交有能力单位处理
	S ₂₅	金属剪切废气处理	自然沉降金属粉尘	
	S ₂₆	日常生活	生活垃圾	环卫部门处置

2.3.3 工程变动情况

本项目通过回收废旧机动车，并按国家有关的法律法规和技术规范进行拆解，拆解后的产品有：废钢铁、废塑料、废橡胶、可再用的机动车零配件等。报废汽车的总体拆解就是将汽车拆散成总成件和组合件的过程。根据《报废汽车回收拆解企业技术规范》（GB2218-2019）和《报废机动车拆解环境保护技术规范》（HJ 348-2007）的

要求，本项目的拆解工艺主要包括**报废机动车进场检查、登记、存储；报废机动车拆解预处理；报废机动车拆解；废金属部件剪切破碎、各拆解物的分类收集和处置**五大部分，不涉及深度处理和危险废物处理。

本次评价对汽车拆解生产线进行验收，拆解线生产能力为年拆解报废汽车 10000 辆/年。后续若建设《建设项目环境影响评价分类管理名录》规定的其他项目，或者本项目的性质、规模、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变动，应按相关要求重新进行环境影响评价。

根据现场调查可知，项目变动情况如下：

①原有设计方案，拆解车间两侧分别设置为储存区，中间部分为拆解区，考虑实际工作的便捷性，本项目实际建设时，根据拆解流程将拆解车间分为南、北两部分区域，北侧主要为存储区，由西向东依次布置有二手零部件仓库、黑色塑料存放区、线束存放区、后桥存放区、轮胎存放区、发动机存放区，以及回用件仓库；南侧主要为拆解工作区，由西向东依次布置有大车缓存区、大车预处理区、小车预处理区、小车缓存区、小车精拆区、扒胎区以及总成拆解区。拆解车间内部布局根据实际需要做细微调整，调整后主要拆解区域能够满足卫生防护距离100m的要求，不属于重大变动。

②以新带老措施：原金属破碎线环评处理措施为喷淋降尘后无组织排放，汽车拆解项目环评时提出的以新带老措施为“布袋除尘器+15m高排气筒”，项目实际的升级改进措施为“旋风除尘器+布袋除尘器”处理后，通过15m高DA002号排气筒排放，属于污染防治强化措施，不属于重大变动。

③污染防治强化措施：为减少废油液暂存产生的挥发性有机废气对环境的污染，企业单独建设废油液暂存间一处（18m²），废油液暂存间废气密闭收集后经活性炭吸附装置处理，然后通过15m高DA003号排气筒排放。该排气筒不属于废气主要排放口，且属于污染防治强化措施，不属于重大变动。。

④为落实建设单位环境保护的主体责任，企业严格落实了环评提出的各项环境保护措施，原总投资概算为500万元，环保投资概算约为30万元，最终实际总投资约为700万元，环保投资约为115万元，环保投资比例由原有的6%增至16%。

综上，对比《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》（环办环评函[2020]688号），本项目实际建成情况相比本项目环评无重大变动。

表三

3.1 主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

3.1.1 废水

本项目运营期废水主要为生活污水（办公生活废水、食堂废水，合计1320m³/a）、地面清洁废水（244.8m³/a）、车辆清洗废水（816m³/a）以及初期雨水（102m³/次）等。项目食堂废水经隔油池处理后同生活污水一起经化粪池处理作农肥回用，不外排；场地清洗废水及车辆清洗废水经沉淀池和油水分离机处理后回用于道路洒水降尘，不外排；初期雨水经初期雨水收集池收集后通过沉淀池和隔油池处理后，不定期回用于厂区绿化用水、道路洒水，不外排。根据水平衡分析，建设单位能够消纳本项目产生废水，不排入外环境，对周边水体影响较小。

3.1.2 废气

项目运营期废气主要为油液抽取废气、金属剪切废气、废油液暂存间收集的有机废气以及金属破碎线破碎粉尘（以新带老措施）。油液真空抽取过程中产生的非甲烷总烃经集气罩收集后通过活性炭吸附装置处理，然后通过15m排气筒（DA001）排放；剪切粉尘经自然沉降后通过门窗无组织排放，废油液暂存间收集的有机废气经过活性炭吸附装置处理后通过15m高排气筒（DA003）排放，金属破碎线产生的粉尘收集后经旋风除尘器+布袋除尘器处理后通过15m高排气筒（DA002）排放。

3.1.3 噪声

项目的主要噪声来自车间设备噪声、生产噪声等。本项目采用通过选用低噪声设备、设置基础减振、厂房隔声等措施以保证厂区噪声达标。

3.1.4 固体废物

本项目固体废物包括一般工业固体废物、生活垃圾和危险废物。

①生活垃圾处理措施：生活垃圾集中收集后由环卫部门处理。

②一般工业废物处理措施：汽车拆解过程中不可利用物（碎玻璃、碎塑料、碎织物等）和沉降的金属粉尘分别经收集后暂存于一般工业固体废物暂存间，定期出售给物资回收单位，不外排。

③危险废物：主要为报废机动车拆解产生的废油液、废空调制冷剂、废尾气净

化催化剂、废电路板及电子元器件、废蓄电池、废电容器、引爆的安全气囊、废机油滤芯以及拆解过程中产生的含油废抹布、油水分离器及隔油池产生的含油污泥和处理有机废气产生的废活性炭。各类危险废物分类收集，分别存放于各危险废物暂存间内，定期委托有资质单位处置，不外排。本项目固体废物产生及排放情况见表3-1。

表 3-1 项目运营期固体废物产生、处置情况一览表 单位：t/a

类别	废物名称	废物代码	产生量	排放量	处置措施及去向
生活垃圾	生活垃圾	/	3	0	收集后交环卫部门清运
一般工业固废	不可利用废物	/	442	0	收集后外售
	自然沉降粉尘	/	0.00378	0	
危险废物	废油液	900-199-08	126	0	收集后交有资质单位处理
	废空调制冷剂	/	10	0	
	废尾气净化催化剂	900-049-50	13	0	
	废电路板及电子元器件	900-045-49	103	0	
	废蓄电池	900-044-49	116	0	
	废电容器	900-008-10	8	0	
	引爆的安全气囊	900-041-49	30	0	
	废含油抹布	900-041-49	2	0	
	油水分离器及隔油池污泥	900-210-08	2	0	
	废活性炭	900-041-49	0.465	0	
	废机油滤芯	900-041-49	5	0	

3.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资为700万元，其中实际环保投资115万元，占总投资的16%。项目“三同时”制度执行情况见下表3-2。

表 3-2 “三同时”验收情况一览表

项目	环评要求防治对策	环评要求排放标准	实际防治措施及投资
废水	生活污水 食堂废水	小河镇污水处理厂建成前，各类废水经处理后回用不外排，小河镇污水处理厂管网接通后，项目废水分别处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入小河镇污水处理厂进一步处理。	与环评基本一致
	地面、车辆清洗废水		
	初期雨水		
废气	DA001 排气筒	活性炭吸附+15m高排气筒	与环评一致

气	拆解车间	自然沉降	放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中相应排放标准浓度限值。	与环评一致
	DA002 排气筒	布袋除尘器+15m高排气筒(以新带老)		与环评一致
	/	/		废油液暂存间废气密闭收集, 废气经活性炭吸附+15m高排气筒(DA003)处理后排放.
	食堂	油烟净化器(去除率大于75%)	食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)“中型”标准	综合楼未建, 不纳入本次评价。
固体 废 物	生活垃圾	设置分类垃圾桶, 分类收集后交环卫部门清运	不外排	与环评一致
	不可利用废物	经收集后定期出	不外排	与环评一致
	自然沉降粉尘			
	废油液	收集后存放于危险废物暂存间, 定期交有资质单位回收售	不外排	与环评基本一致, 除拆解车间西侧设置的114m ² 危险废物暂存间外, 厂区报废汽车堆放场西侧仓库内单独设置一处18m ² 废油液暂存间。
	废空调制冷剂			
	废尾气 净化催化剂			
	废电路板 及电子元器件			
	废蓄电池			
	废电容器			
	引爆的 安全气囊			
	废含油抹布			
	油水分离器及 隔油池污泥			
	废活性炭			
	废机油滤芯			
噪 声	设备噪声	选用低噪声设备、设置基础减振措施	东侧厂界噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准, 南侧应满足4类标准, 西、北侧应满足3类标准, 敏感点应满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准。	与环评一致
	土壤及地下水污染防治措施	以“地上污染地上治, 地下污染地下防; 坚持源头控制、分区防控、污染监控、应急响应相结合”为原则, 严格落实本评价提出的相关管理措施; 并对危险废物暂存间、初期雨水收集池、隔油池和事故应急池等做重点防渗处理; 在厂区下游设置一个跟踪监测点, 并按照评价要求定期采样监测(不少于		与环评一致。 严格落实环评提出的各项污染防治对策, 对危险废物暂存间、初期雨水收集池、隔油池和事故应急池等做重点防渗处理; 厂区内设有地下水监测井, 本

	每年2次，发现有地下水污染现象时需增加采样频次。)	次评价对地下水环境同步开展监测。
环境风险防范措施	危险废物暂存间、初期雨水收集池、隔油池和事故应急池做重点防渗处理；危险废物暂存间设置导流沟；配备劳保、防护用品、消防设施，设置150m³事故应急池及相关管道、切换阀等，制定应急预案，成立应急小组并定期开展演练。	与环评基本一致，相关区域已作重点防渗处理，废油暂存间设置有导流沟及泄漏液收集槽，拆解车间西侧设置有157m³事故应急池；企业已按照要求编制应急预案。
其他环境管理要求	建设单位应在建设项目发生实际排污行为之前，按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范要求申请排污许可证，不得无证排污或不按证排污。建设单位应根据有关规定和有关排污口规范化政策的要求，加强排污口规范化工作。建设单位应按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）和《排污许可证申请与核发技术规范废弃资源加工工业》（HJ1034-2019）中的相关要求，制定监测计划并定期完成监测任务。	与环评基本一致，各排污口已按照相关要求设立标志牌、警示牌，排气筒按要求设采样孔及采样平台；企业成立环保部门，负责公司的环境管理的相关工作；已按照HJ1034-2019的相关要求申请排污许可证。

3.2 验收监测点位图

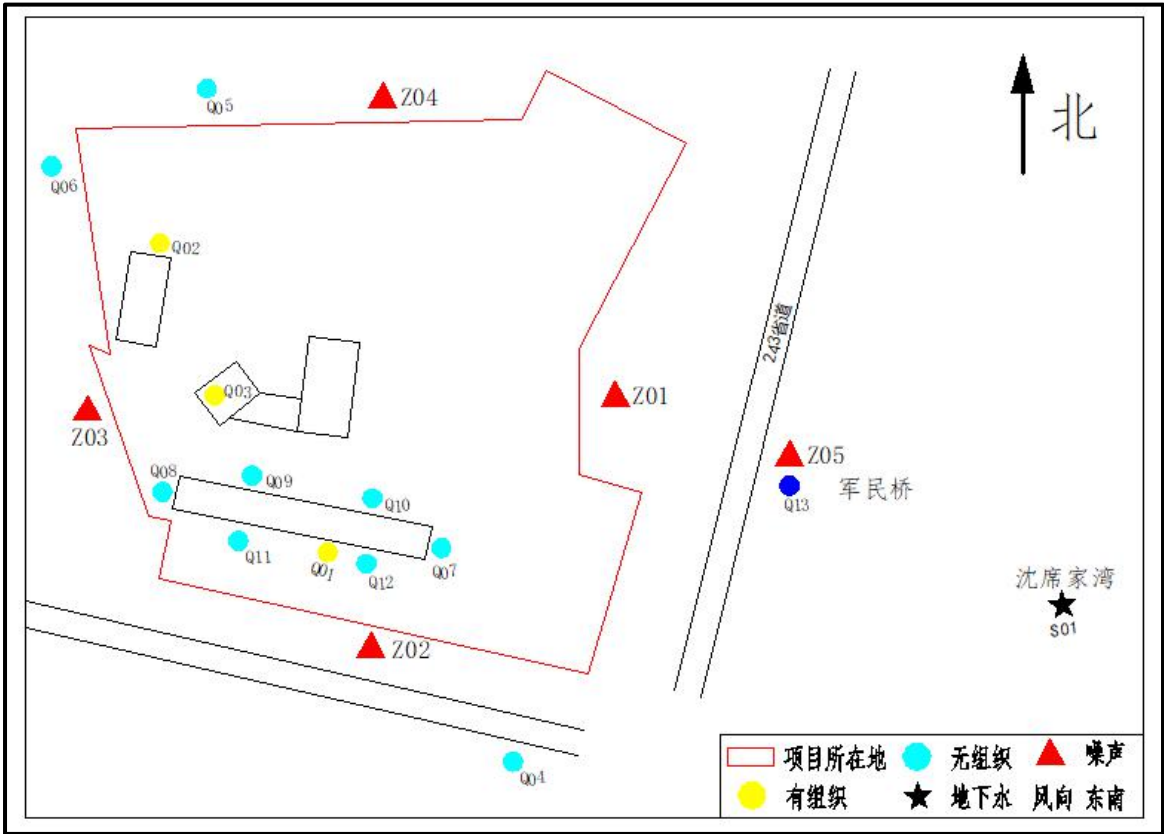


图 3-1 验收监测点位图

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**4.1 环境影响报告表主要结论：**

北京奥博(湖北)炉料有限公司机动车回收拆解建设项目属于环境保护与资源节约综合利用建设项目，属于第一类(鼓励类)项目中第三十八项“环境保护与资源节约综合利用”第5条“区域性废旧汽车、废旧电器电子产品、废旧船舶、废钢铁、废旧木材等资源循环利用基地建设”，符合国家产业政策；项目用地为工业用地，且不属于《限制用地项目目录(2012年本)》、《禁止用地项目目录(2012年本)》所列项目，符合国家有关产业政策、土地供应政策要求，符合小河镇总体规划、土地利用要求。该项目在采取本评价确定的污染防治对策措施的情况下，废气、废水中的污染物排放浓度和排放量均可达到国家排放标准的要求；固体废物得到利用或合理处置；项目投产后评价区域内的环境空气、地表水体及声环境质量可控制在相应的环境质量标准内。从环境保护角度而言，该项目建设可行。

4.2 审批部门审批决定

我公司在现场勘查及监测期间对环评批复提出的要求是否落实进行了核对，核对结果见表 4-1。

表 4-1 项目环评批复落实情况一览表

序号	环评批复要求	本项目实际建设情况	落实情况
1	废气污染防治措施： 本项目营运期产生的废气主要为油料抽取时的挥发性有机废气、车声等金属切割时产生的剪切粉尘、部分汽车制冷剂回收泄露的极少量制冷剂废气及食堂油烟。油料抽取时的挥发性有机废气经集气罩收集后通过活性炭吸附处理，通过15米高1#排气筒排放；金属剪切破碎产生的金属粉尘经集气罩+布袋除尘器处理后通过15米高2#排气筒排放。制冷剂废气通过车间通风，安装排风扇无组织排放。运营期颗粒物和甲烷总烃排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的标准限值；厂区内的有机废气执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中相关限值标准。	油液抽取废气经“活性炭箱+15m高DA001号排气筒”排放；拆解车间内因使用液压剪剪切报废汽车产生的金属粉尘，自然沉降后无组织排放；制冷剂废气通过加强车间通风后无组织排放；金属破碎粉尘经“旋风除尘器+布袋除尘器+15m高DA002号排气筒”排放；废油液暂存间废气经“活性炭箱+15m高DA003号排气筒”排放。	已落实
2	废水污染防治措施： 严格落实水污染防治措施，按“清污分流、雨污分流、分质处理”的原则设计、建设厂区给排水系统。项目产生的废水在小河镇污水处理厂污水管网接通前，生活污水经化粪池处	雨污分流，生活污水、食堂废水经隔油池+化粪池处理后作农肥回用；场地清洗废水及车	已落实

	理，用作周边农田施肥；项目废水在小河镇污水处理厂污水管网接通后，经市政管网排至污水处理厂处理。项目废水需达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准排放限值要求。地面、车辆清洗废水和初期雨水经沉淀池和油水分离机处理后，用于项目区道路洒水抑尘，不外排。	辆清洗废水经沉淀池+油水分离机处理后回用于道路洒水降尘；初期雨水经初期雨水收集池+沉淀池+隔油池处理后，回用于厂区绿化、道路洒水。	
3	噪声污染防治措施： 通过优化平面布置、选用低噪设备、强化车间墙面隔声及绿化降噪等措施，确保东侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准，南侧满足4类标准，西侧与北侧满足3类标准，项目东侧声环境敏感点军民桥居民区满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准。	选用低噪声设备、设置基础减振、厂房隔声等措施	已落实
4	固体废物污染防治措施： 严格按固体废物“资源化、减量化、无害化”处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。项目产生的固废按照性质分为一般工业固废、危险废物和生活垃圾三类。生活垃圾由环卫部门统一处理；厂区内应建设不小于40 m ² 的一般工业固体废物暂存间，将不可利用废物收集后交有能力单位处理；沉降金属粉尘收集后定期出售给物资回收单位。企业应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013修改单等相关规范要求建设不小于114 m ² 危险废物暂存间，将危险废物分类、分区暂存于危废暂存间，并做好防渗漏、防火等防范措施。危废管理中严格按照《危险废物转移联单管理办法》进行管理操作。按照相关管理规定，危险废物收集至危废暂存间后委托有资质的公司进行处置，办理危险废物转移报批联单，并建立完整的管理台账，确保满足危险废物规范化管理的要求。一般固废暂存间按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其2013年修改单标准要求建设、管理。	按相关要求分别设有40m ² 一般工业固废暂存间、18m ² 废油液暂存间、114m ² 危险废物暂存间各一处，汽车拆解过程中产生的不可利用物和沉降的金属粉尘分别经收集后定期出售给物资回收单位；报废机动车拆解产生的各类危废及拆解过程中产生的含油废抹布、油水分离器及隔油池产生的含油污泥和处理有机废气产生的废活性炭分类收集后分别存放于各危险废物暂存间内，定期交有资质单位处置；生活垃圾收集后交环卫处理。	已落实
5	土壤及地下水污染防治措施： 以“地上污染地上治，地下污染地下防；坚持源头控制、分区防控、污染监控、应急响应相结合”为原则，严格落实环境影响评价提出的相关管理措施，并对危险废物暂存间、初期雨水收集池、隔油池和事故应急池等做重点防渗处理；在厂区下游设置一个跟踪监测点，并按照评价要求定期采集监测（不少于每年2次，发现有地下水污染现象时增加采样频次）。	严格落实了环评提出的相关措施，对危险废物暂存间、初期雨水收集池、隔油池和事故应急池等做重点防渗处理；厂区内设置地下水监测井，并按相关要求开展定期监测。	已落实
6	项目应 严格执行建设项目环境保护“三同时”制度 ，项目的污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。纳入排污许可证管理的行业，必须按照国家排污许可证有关管理要求， 申领排污许可证，不得无证排污或不按证排污 。项目建成后，须按规定的程序自主 组织竣工环境保护验收 ，经验收合格后方可投入正式生产。	已落实环评提出的相关环境保护措施，并按照相关要求组织竣工环境保护验收的相关工作。 项目已申请排污许可证，已按照HJ1034-2019的相关要求申请排污许可证。	基本落实

表五

5.1监测分析方法

严格按照本项目执行排放标准中规定的环境监测分析方法进行监测分析，排放标准中未规定监测分析方法的按国家颁布的现行有效的标准分析方法进行监测分析，详见表5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

监测类别	监测项目	监测方法	检出限
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07 mg/m ³
	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	1.0 mg/m ³
无组织废气	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	0.07 mg/m ³
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001 mg/m ³
环境空气	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	0.07 mg/m ³
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001 mg/m ³
地下水	氨氮（以 N 计）	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	0.01 mg/L
	挥发酚（以苯酚计）	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L
	耗氧量（以 O ₂ 计）	耗氧量 高锰酸钾滴定法 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L
噪声	声环境	声环境质量标准 GB 3096-2008	/
	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

注：“/”表示检测标准未规定检出限。

5.2监测过程中的质量保证和质量控制

根据《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）的要求，《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、固定源废气监测技术规范（HJ/T 397-2007）、地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等规定，对监测过程进行质量控制。

样品采取大气采样器等方式进行质量控制，各质量控制结果均合格，在控制范围内。

表六

6.1 验收监测内容

此次竣工验收是对北京奥博(湖北)炉料有限公司的环保设施的建设、运行和管理情况进行全面考核，对环保设施的处置效果和排污状况进行现场监测，同时检查各类污染防治措施是否达到设计能力和预期效果，并评价其污染物排放是否符合设计要求和国家标准。

本次验收监测主要内容包括：废气、噪声；项目运营过程中固体废物处理、处置措施落实情况核查以及环境空气、噪声、地下水的环境质量监测。

(1) 废气

本项目产生废气主要为油液抽取及废油暂存间产生的非甲烷总烃和金属破碎产生的颗粒物。废气具体监测内容见表 6-1：

表 6-1 废气监测内容一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次及监测周期
有组织废气	汽车拆解生产线 废气处理装置出口 Q01	非甲烷总烃	3 次/天， 2 个有效工作日
	金属破碎生产线废气 废气处理装置出口 Q03	颗粒物	
	废油液暂存间 废气处理装置出口 Q02	非甲烷总烃	
无组织废气	项目厂区厂界上风向 Q04	非甲烷总烃 颗粒物	3 次/天， 2 个有效工作日
	项目厂区厂界下风向 Q05		
	项目厂区厂界下风向 Q06		
	东侧车间门窗外1m Q07	非甲烷总烃	3 次/天， 1 个有效工作日
	西侧车间门窗外1m Q08		
	北侧车间门窗外1m Q09		
	北侧车间门窗外1m Q10		
	南侧车间门窗外1m Q11		
	南侧车间门窗外1m Q12		

(2) 噪声

项目噪声主要机械设备和生产加工产生的噪声，噪声具体监测内容见表 6-2：

表 6-2 噪声监测内容一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次及监测周期
厂界噪声	东侧厂界外1m处 Z01	等效连续A声级	昼间一次，2个有效工作日
	南侧厂界外1m处 Z02		
	西侧厂界外1m处 Z03		
	北侧厂界外1m处 Z04		

(3) 固体废物

主要核查项目运营过程中固体废物的收集、储存、处理措施的落实情况，重点检查危险废物暂存间的建设情况，危险废物收集管理制度的落实情况，危险废物处理情况等。

(4) 环境质量

项目所在区域环境质量现状监测主要包括环境空气质量现状监测、声环境质量现状监测以及地下水环境质量现状监测，监测内容见表 6-3。

表 6-3 项目所在区域环境质量现状监测一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次
环境空气	E60军民桥 Q13	非甲烷总烃、颗粒物	1次，取小时值，2个有效工作日
声环境	E60军民桥 Z05	等效连续A声级	昼夜各一次，2个有效工作日
地下水环境	项目厂区下游地下水监测井 S01	氨氮、挥发酚、耗氧量、石油类	2次/天，2个有效工作日

表七

7.1 验收监测期间生产工况记录:

项目验收监测期间生产工况记录情况见表 7-1

表 7-1 验收监测生产工况信息表

监测时间	企业情况现场调查内容	
	主要产品名称	报废机动车回收拆解
	主要产品设计生产能力	年拆解报废机动车10000辆/年
2021.11.03	监测期间生产工况	测试生产
2021.11.04	监测期间生产工况	测试生产*
	年生产天数(天)	300

*注: 由于项目暂缺环评验收的相关文件, 暂时无法取得《报废机动车回收拆解企业资质认定证书》, 因而仅能对少量报废汽车进行测试生产。

7.2 验收监测结果:

(1) 污染物达标排放监测结果

1) 废气

项目有组织废气排放监测结果见表 7-2。

表 7-2 有组织废气监测结果一览表

监测点位	监测时间	监测频次	监测项目	实测浓度/(mg/m ³)	排放速率/(kg/h)	标准限值	达标情况
汽车拆解生产线废气处理装置出口(Q01)	2021.11.03	第1次	非甲烷总烃	1.33	0.015	浓度限值 120mg/m ³	达标
		第2次		1.47	0.018		达标
		第3次		1.62	0.018		达标
	2021.11.04	第1次		1.82	0.018	排放速率限值 10kg/h	达标
		第2次		1.83	0.02		达标
		第3次		1.83	0.02		达标
废油液暂存间废气处理装置出口(Q02)	2021.11.03	第1次	非甲烷总烃	2.21	0.015	浓度限值 120mg/m ³	达标
		第2次		2.04	0.014		达标
		第3次		1.92	0.013		达标
	2021.11.04	第1次		1.39	0.0093	排放速率限值 10kg/h	达标
		第2次		1.37	0.0093		达标
		第3次		2.26	0.015		达标
金属破碎生产线废气处理装置出口(Q03)	2021.11.03	第1次	颗粒物	ND	/	浓度限值 120mg/m ³	达标
		第2次		1.9	0.018		达标
		第3次		3.9	0.035		达标
	2021.11.04	第1次		ND	/	排放速率限值 3.5kg/h	达标
		第2次		ND	/		达标
		第3次		ND	/		达标

项目厂界无组织废气排放监测结果见表 7-3。

表 7-3 厂界无组织废气监测结果一览表 单位: mg/m³

监测点位	监测时间	监测频次	监测项目	监测结果	标准限值	达标情况
厂界上风向 (Q04)	2021.11.03	第1次	非甲 烷总烃	1.55	4.0	达标
		第2次		1.12		达标
		第3次		0.94		达标
厂界下风向 (Q05)		第1次		3.16		达标
		第2次		1.19		达标
		第3次		1.46		达标
厂界下风向 (Q06)		第1次		3.03		达标
		第2次		3.93		达标
		第3次		3.16		达标
厂界上风向 (Q04)	2021.11.04	第1次	非甲 烷总烃	0.98	4.0	达标
		第2次		1.02		达标
		第3次		1.17		达标
厂界下风向 (Q05)		第1次		1.6		达标
		第2次		1.74		达标
		第3次		1.43		达标
厂界下风向 (Q06)		第1次		2.02		达标
		第2次		2.42		达标
		第3次		1.7		达标
厂界上风向 (Q04)	2021.11.03	第1次	颗粒物	0.088	1.0	达标
		第2次		0.196		达标
		第3次		0.107		达标
厂界下风向 (Q05)		第1次		0.141		达标
		第2次		0.464		达标
		第3次		0.143		达标
厂界下风向 (Q06)		第1次		0.124		达标
		第2次		0.357		达标
		第3次		0.161		达标
厂界上风向 (Q04)	2021.11.04	第1次	颗粒物	0.053	1.0	达标
		第2次		0.071		达标
		第3次		0.071		达标
厂界下风向 (Q05)		第1次		0.124		达标
		第2次		0.089		达标
		第3次		0.107		达标
厂界下风向 (Q06)		第1次		0.124		达标
		第2次		0.107		达标
		第3次		0.125		达标

项目厂区内无组织废气排放监测结果见表 7-4。

表 7-4 项目厂区内无组织废气监测结果（小时均值）一览表

监测点位	监测时间	监测频次	监测项目	监测结果 /(mg/m³)	标准限值 /(mg/m³)	达标情况
东侧车间门 窗外1m Q07	2021.11.03	第1次	非甲 烷总烃	0.68	10	达标
		第2次		0.62		达标
		第3次		0.70		达标
西侧车间门 窗外1m Q08		第1次		0.73		达标
		第2次		0.72		达标
		第3次		0.82		达标
北侧车间门 窗外1m Q09		第1次		0.69		达标
		第2次		0.73		达标
		第3次		0.67		达标
北侧车间门 窗外1m Q10		第1次		0.95		达标
		第2次		1.08		达标
		第3次		1.09		达标
南侧车间门 窗外1m Q11	第1次	0.76	达标			
	第2次	0.84	达标			
	第3次	0.66	达标			
南侧车间门 窗外1m Q12	第1次	0.94	达标			
	第2次	0.69	达标			
	第3次	0.50	达标			

2) 噪声

项目噪声监测结果见表 7-5。

表 7-5 噪声监测结果一览表

监测时间	监测点位	监测结果(dB(A))	标准限值(dB(A))	达标 情况
		昼间	昼间	
2021.11.03	Z01厂界东侧外1m处	57.2	60	达标
	Z02厂界南侧外1m处	53.6	70	达标
	Z03厂界西侧外1m处	51.7	65	达标
	Z04厂界北侧外1m处	52.4		达标
2021.11.04	Z01厂界东侧外1m处	58.4	60	达标
	Z02厂界南侧外1m处	55.7	70	达标
	Z03厂界西侧外1m处	52.1	65	达标
	Z04厂界北侧外1m处	50.4		达标

3) 项目运营过程中固体废物处理、处置情况

根据调查，生活垃圾在厂区内设置有垃圾桶，生活垃圾经收集后由当地环卫部门统一清运，集中处理不外排。拆解车间东侧设有 40m² 一般工业固废暂存间、西侧设置有 114m² 危险废物暂存间各一处，报废车辆堆放场西侧仓库内设有 18m² 废油液暂存间一处，汽车拆解过程中产生的不可利用物和沉降的金属粉尘分别经收集后存放于一般固体废物暂存间，定期交物资部门回收；报废机动车拆解产生的废油液（废油液暂存间内暂存）、废空调制冷剂、废尾气净化催化剂、废电路板及电子元器件、废蓄电池、废电容器、引爆的安全气囊、废机油滤芯以及拆解过程中产生的含油废抹布、油水分离器及隔油池产生的含油污泥和处理有机废气产生的废活性炭分类收集后分别存放于各危险废物暂存间内，定期交有资质单位处置，项目运营期间固体废物采取了妥善的处理、处置措施，不外排，能够满足环境保护要求。

企业危险废物的产生、暂存及处置的相关情况见表 7-6（详见下页）。

4) 环境质量

①环境空气质量现状监测结果

表 7-7 环境空气质量现状监测结果一览表 单位：mg/m³

监测时间	监测点位	监测项目	监测结果	参考限值	达标情况
2021.11.03	E60 军民桥（Q13）	非甲烷总烃（小时均值）	0.47	2.0	达标
		颗粒物（小时均值）	0.126	0.9	达标
2021.11.04		非甲烷总烃（小时均值）	0.61	2.0	达标
		颗粒物（小时均值）	0.107	0.9	达标

根据上表可知，项目东侧军民桥 TSP 小时均值能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值要求，非甲烷总烃小时均值能够满足《大气污染物综合排放标准详解》中相应限值要求。

②声环境现状监测结果

表 7-8 声环境现状监测结果一览表

监测时间	监测点位	监测结果(dB(A))		标准限值(dB(A))		达标情况
		昼间	夜间	昼间	夜间	
2021.11.03	E60军民桥 Z05	47.2	43.7	60	50	达标
2021.11.04		49.6	42.2			达标

表 7-6 危险废物暂存、处置情况一览表

序号	化学名称	产生工序	有害成分	危险特性	产生量 (t/a)	转运周期	最大暂存量 (t)	处置单位信息	
								收集处置单位	经营许可证编号
1	废油液 HW08 900-199-08	燃油、 废油收集	油	T/I	126	2周/次	5.25	湖北爱国石化有限公司	JM08040004
2	废空调制冷剂 HW45 261-084-45	制冷剂收集	有机卤化物	T	10	1月/次	0.83	恩菲城市固废 (孝感) 有限公司	S42-09-02-0027
3	废尾气净化催化剂 HW50 900-049-50	尾气净化 装置拆解	铂、钯、 铑、镍	T	13	1月/次	1.08	恩菲城市固废 (孝感) 有限公司	S42-09-02-0027
4	废电路板及电子元器件 HW49 900-045-49	废电路板及 电子元件拆解	电解液等	T	103	1月/次	8.58	宜昌市志翔环保 科技有限公司	YC-05-06-013
5	废蓄电池 HW31 900-052-31	蓄电池拆解	铅、酸	T/C	116	2周/次	4.83	武汉都创环保 科技有限公司	XT·S42-08-82- 14000
6	废电容器 HW10 900-008-10	电容器拆解	铅	T	8	1月/次	0.67	/	/
7	引爆的安全气囊 HW49 900-041-49	安全气囊拆解	有毒化学品	T/In	30	1月/次	2.50	恩菲城市固废 (孝感) 有限公司	S42-09-02-0027
8	废含油抹布 HW49 900-041-49	拆解	油类	T/In	2	1月/次	0.17	恩菲城市固废 (孝感) 有限公司	S42-09-02-0027
9	油水分离器及隔油池污泥 HW08 900-210-08	废水处理	油类	T/I	2	1月/次	0.17	湖北爱国石化有限公司	JM08040004
10	废活性炭 HW49 900-039-49	废气处理	非甲烷总烃	T	0.465	1月/次	0.04	恩菲城市固废 (孝感) 有限公司	S42-09-02-0027
11	废机油滤芯 HW49 900-041-49	机油过滤	机油	T/In	5	1月/次	5.25	恩菲城市固废 (孝感) 有限公司	S42-09-02-0027

根据表7-8可知，项目东侧军民桥能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求。

③地下水环境现状监测结果

表 7-9 地下水环境现状监测结果一览表 单位：mg/L

监测时间	监测点位	监测项目	监测结果		标准限值	达标情况
			第1次	第2次		
2021.11.03	项目厂区 下游地下水 监测井 (S01)	氨氮（以N计）	0.182	0.168	≤0.50	达标
		挥发酚（以苯酚计）	0.0003L	0.0003L	≤0.002	达标
		耗氧量（以O ₂ 计）	0.78	0.60	≤3.0	达标
		石油类	0.01L	0.01L	≤0.05	达标
2021.11.04		氨氮（以N计）	0.225	0.227	≤0.50	达标
		挥发酚（以苯酚计）	0.0003L	0.0003L	≤0.002	达标
		耗氧量（以O ₂ 计）	0.67	0.52	≤3.0	达标
		石油类	0.01L	0.01L	≤0.05	达标

根据表7-9可知，项目厂区下游地下水监测井监测的氨氮、挥发酚、耗氧量能够满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准限值要求，石油类能够满足《地表水质量标准》（GB3838-2002）III类标准限值要求。

表八

验收监测结论:

(1) 结论

项目在建设过程中,严格执行了环保“三同时”的要求,项目运营期间认真开展环境管理工作,对环境产生的污染均采取对应措施处理,基本落实了项目环评文件及其批复中要求的生态保护和污染控制措施,项目配套的各项环境保护设施能够满足竣工环境保护验收的相关要求。

(2) 污染防治与控制措施效果

项目生活污水、食堂废水经隔油池+化粪池处理后作农肥回用,不外排;场地及车辆清洗废水经沉淀池+油水分离机处理后回用于道路洒水降尘,不外排;初期雨水经初期雨水收集池+沉淀池+隔油池处理后,回用于厂区绿化、道路洒水,不外排。

项目运营期间产生的有组织颗粒物和非甲烷总烃排放浓度和排放速率均能满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中相应标准限值;厂区内无组织非甲烷总烃能够满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中相应限值;厂界非甲烷总烃能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中相应无组织排放限值要求。

项目运营期间噪声设置基础减振、隔声等措施处理后,各厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)相应标准限值。

项目运营期间,各类固体废物采取了妥善的处理、处置措施,不外排,能够满足环境保护要求。

(3) 项目对环境的影响

通过项目对最近的环境敏感点军民桥(E60)的监测结果可知,项目对周边区域环境空气质量产生的影响较小,TSP小时均值能够满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准限值要求,非甲烷总烃小时均值能够满足《大气污染物综合排放标准详解》中相应限值要求;区域声环境能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准要求;项目厂区下游地下水监测井监测的氨氮、挥发酚、耗氧量能够满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准限值要求,石油类能够满足《地表水质量标准》(GB3838-2002)III类标准限值要求。

(4) 建议

1) 危险废物收集和管理的相关要求

建设单位应依据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求加强危险废物的收集和管理，避免发生不必要的环境风险。具体要求如下：

1) 加强对废物的收集管理，采取有害废物分类集中堆放、专人负责等措施。

2) 管理、控制要求

①危险废物暂存间应按照GB15562.2的要求设置警示标志。

②危险废物应与其他固体废物严格隔离，禁止一般工业固废和生活垃圾混入；同时也禁止危险废物混入一般工业固废和生活垃圾中。

③定期检查场地的防渗性能。发现有损坏可能或异常，应及时采取必要措施，以保障正常运行。

④强化配套设施的配备。定期检查场区内的通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，检查应急防护设施。

⑤完善登记制度，详细记录入场固体废物的种类和数量以及其他相关资料并长期保存，供随时查阅。

⑥项目产生的固体废物产生量、拟采取的处置措施及去向应按《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的规定向环境保护局申报，填报危险废物转移五联单，按要求对项目产生固体废物特别是危险废物进行全过程严格管理和安全处置。

3) 企业产生的废电容器（HW10 900-008-10）应按照相关要求，落实该类危险废物的最终处置单位，签订危废处置协议，并按相关要求贮存、转移及处置。禁止将危险废物提供或者委托给无相应资质的单位或者其他生产经营者从事收集、贮存、利用、处置活动。

2) 补充监测

根据商务部《湖北省报废机动车回收管理实施办法（试行本）》（鄂商务发〔2021〕19号）的相关规定，必须在项目完成环境保护验收后方可取得《报废机动车回收拆解企业资质认定证书》，未取得该证书之前无法回收报废车辆，因此汽车拆解仅能在测试条件（抽油过程模拟、废油存储模拟）下验收监测，本次金属破碎验收条件为正常工况条件验收（以新带老，金属破碎料为回收的废旧金属）。建议企业取得《资质认定证书》，在正常生产时需进行补充监测。

附图、附件、附表

附图：

附图1 项目地理位置.....	34
附图2 项目周边环境关系图.....	35
附图3 厂区平面布置.....	36
附图4-1 拆解车间平面布置图.....	37
附图4-2 拆解车间平面布置图.....	38
附图5 项目卫生防护距离包络线图.....	39
附图6 项目厂区给水管网图.....	40
附图7 项目厂区雨水管网图.....	41
附图8 项目厂区污水管网图.....	42
附图9 监测点位示意图.....	43
附图10 项目现场图.....	44

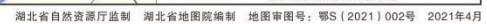
附件：

附件1 项目委托书.....	45
附件2 项目环评批复.....	46
附件3 项目验收监测报告.....	52
附件4 危废处置单位相关资料.....	63
附件5 守法承诺书.....	88
附件6 排污许可证申请表（已审核通过）.....	89
附件7 关于北京奥博（湖北）炉料有限公司机动车回收拆解建设项目 主要污染物总量指标来源的说明.....	90
附件8 关于北京奥博（湖北）炉料有限公司取得《报废机动车回收拆解 企业资质认定证书》后进行补充监测的承诺.....	91
附件9 其他需要说明的事项.....	92
附件10 验收意见.....	94
附件11 验收意见修改说明.....	103

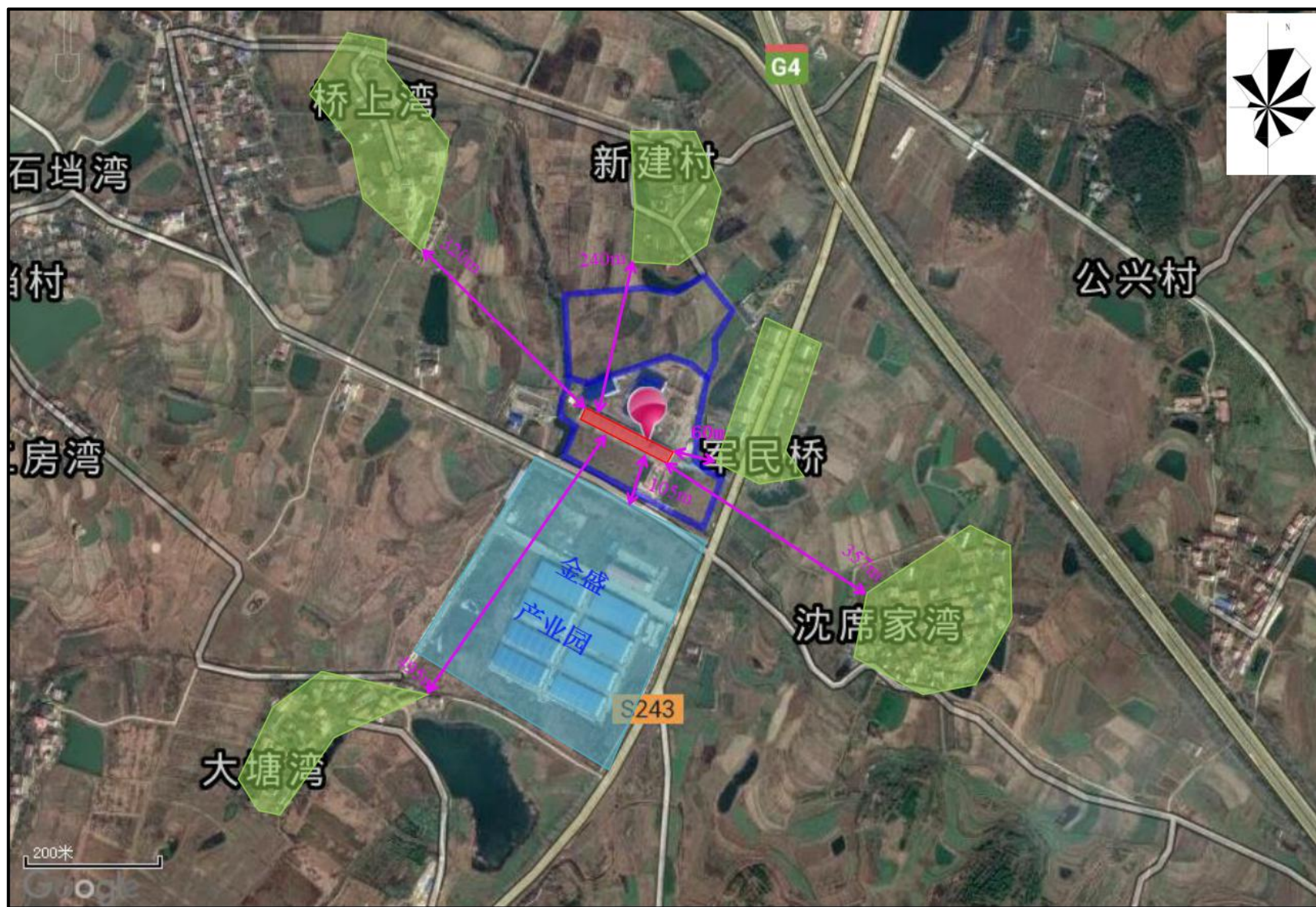
附表：

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	104
-----------------------------	-----

基础要素版



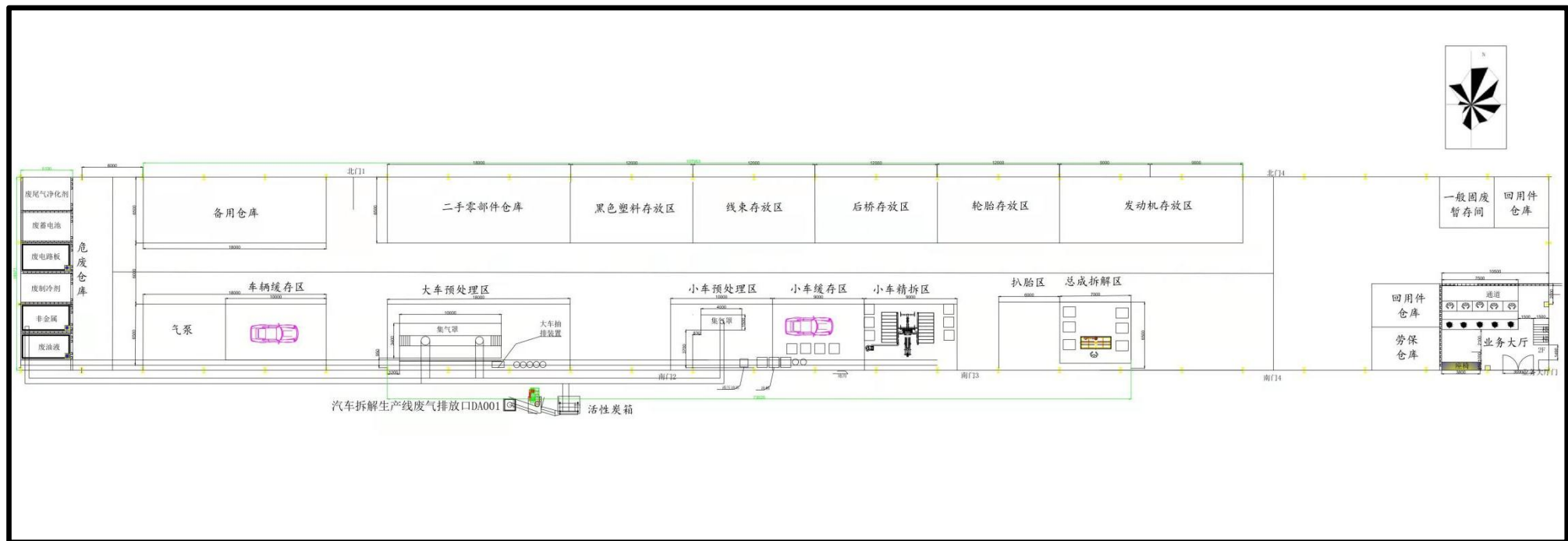
— 34 —



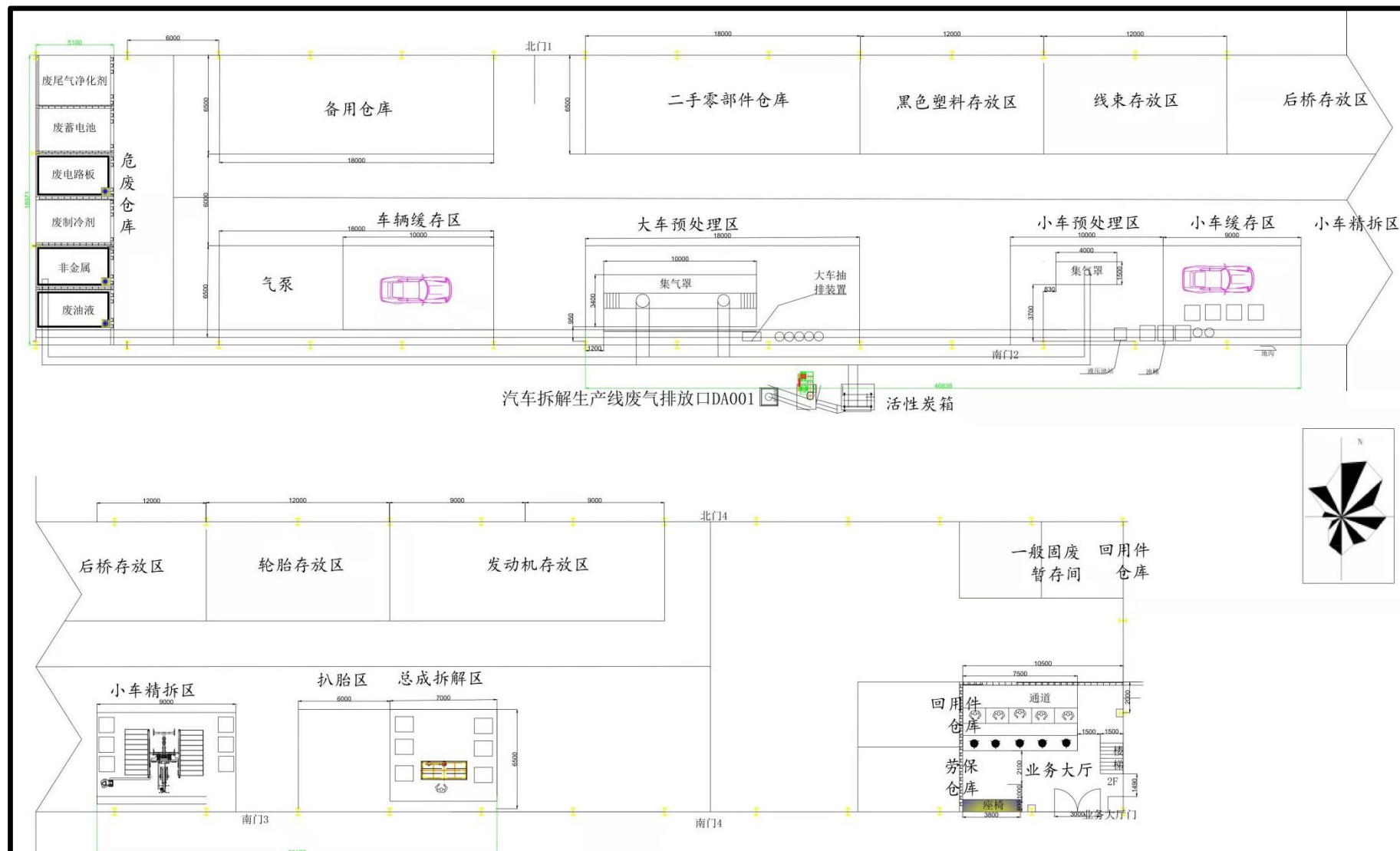
附图2 项目周边环境关系图



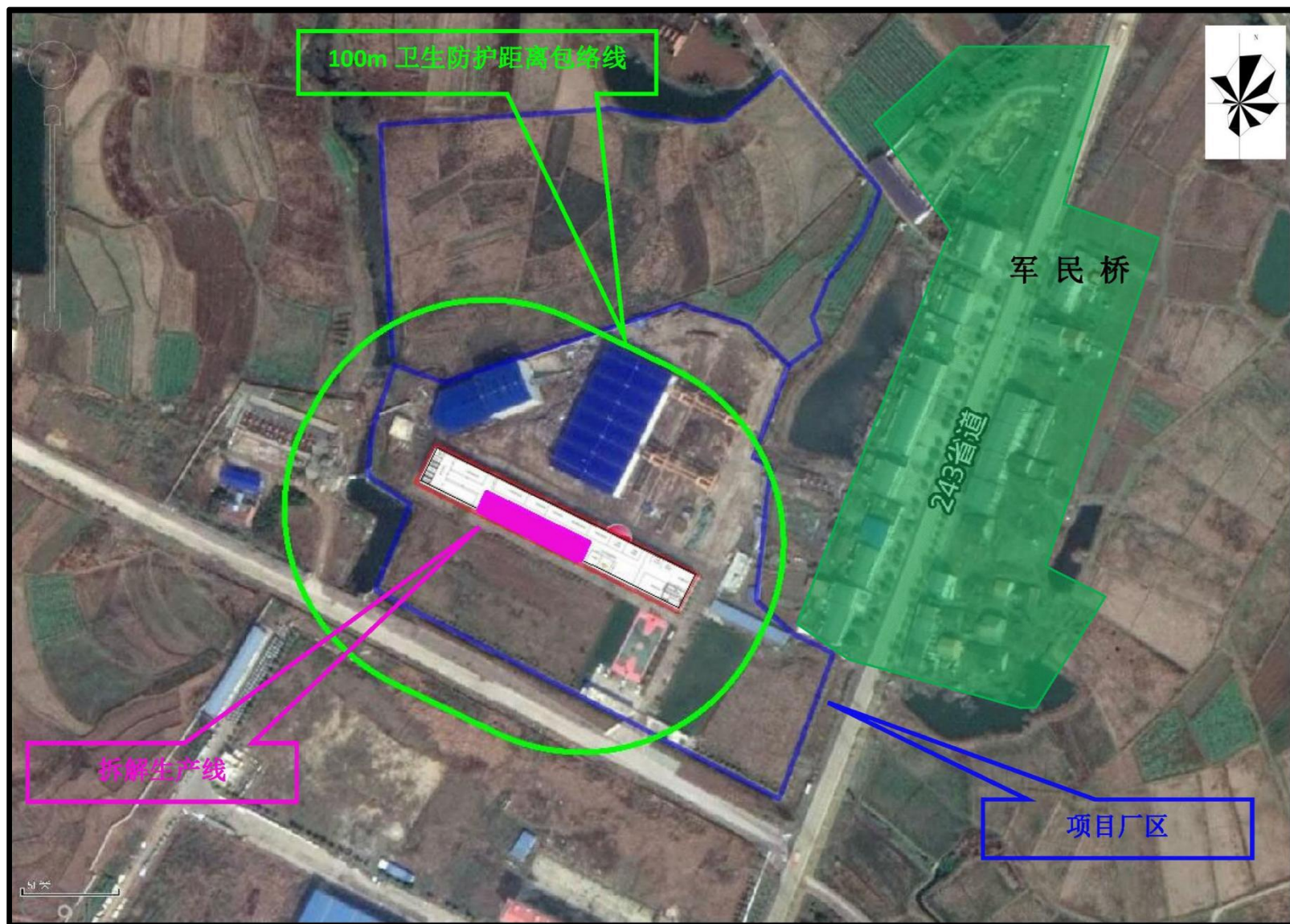
附图3 厂区平面布置



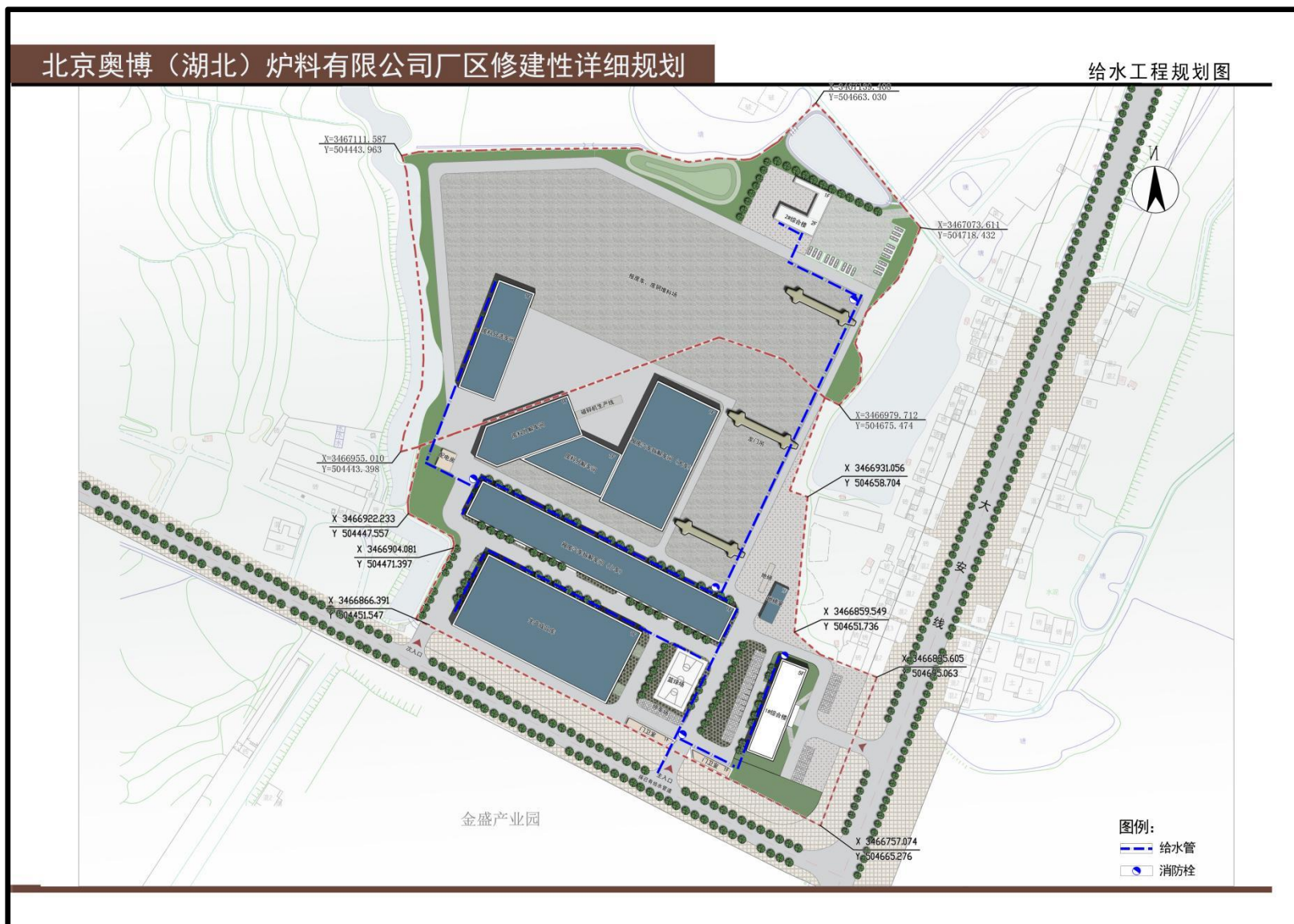
附图4-1 拆解车间平面布置图



附图4-2 拆解车间平面布置图



附图5 项目卫生防护距离包络线图



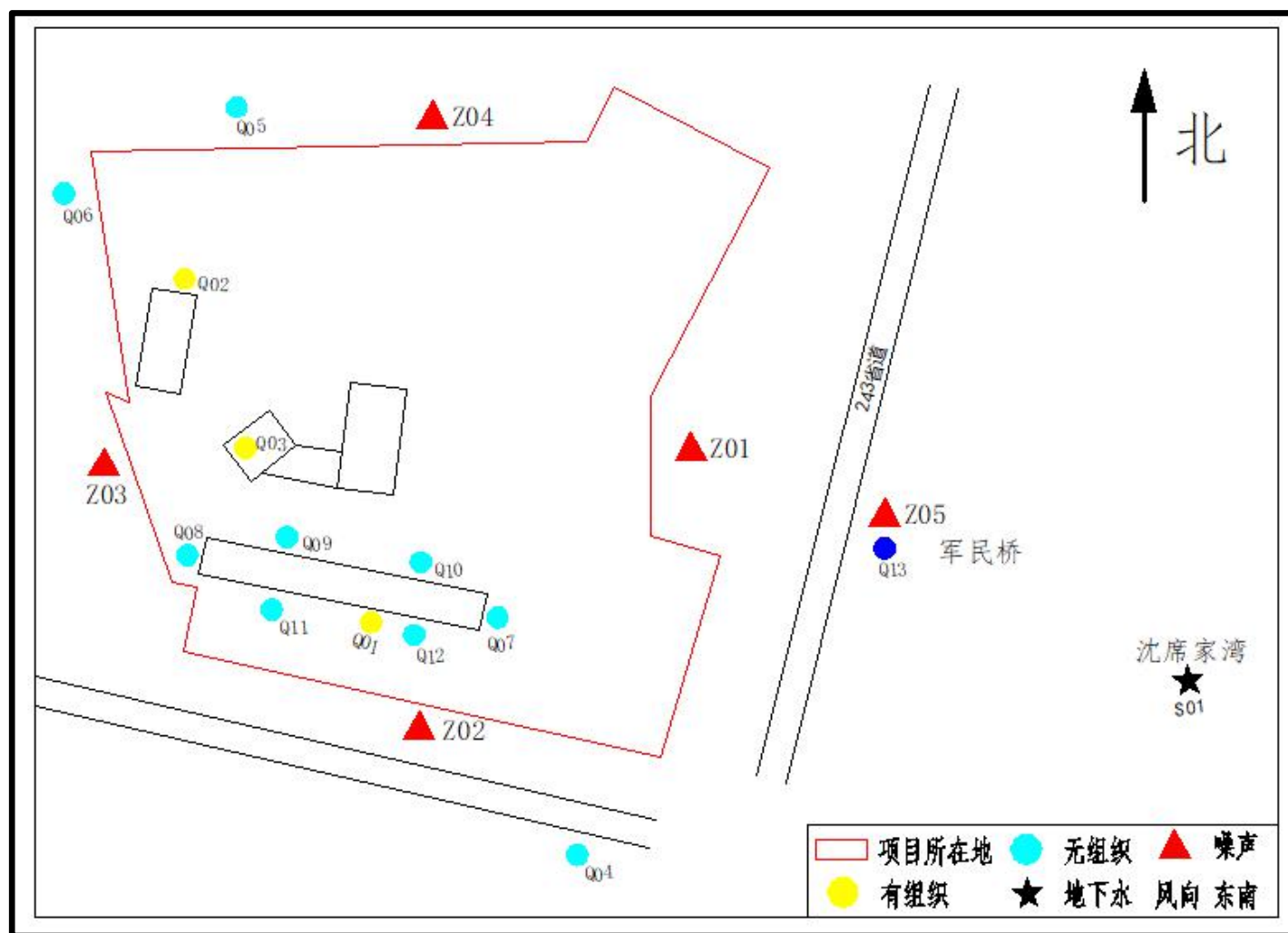
附图6 项目厂区给水管网图



附图7 项目厂区雨水管网图



附图8 项目厂区污水管网图



附图9 监测点位示意图

<p>生产区</p>			 <p>小车预处理区</p>
<p>汽车拆解生产线废气排放口DA001</p>			 <p>大车预处理区</p>
<p>废油液暂存间废气排放口DA003</p>			 <p>危险废物暂存间</p>

附图10 项目现场图

委托书

湖北澜科检测技术工程有限公司：

我公司北京奥博(湖北)炉料有限公司机动车回收拆解建设项目运行正常。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关法律、法规的规定，特委托贵公司对该工程项目进行建设项目竣工环境保护验收监测工作。

委托单位：北京奥博(湖北)炉料有限公司

联系人：董明道

2021年10月26日星期二



孝感市生态环境局孝昌县分局

孝昌环审〔2021〕13号

关于北京奥博（湖北）炉料有限公司机动车回收拆解建设项目环境影响报告表的批复

北京奥博（湖北）炉料有限公司：

你公司报送的《北京奥博（湖北）炉料有限公司机动车回收拆解建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及审批申请收悉。结合专家组技术审查意见，经研究，对该项目提出批复意见如下：

一、该项目建设地点位于孝昌县小河镇工业大道2号（北京奥博炉料有限公司厂区内），占地面积15000m²，建设机动车回收拆解线1条以及配套设施，项目建成后可达年回收拆解报废机动车10000辆。项目总投资500万元，其中环保投资30万元。

该项目符合国家产业政策和《孝昌县城市总体规划（2012-2030）》《小河镇总体规划》有关要求，在全面落实本《报告表》中提出的各项污染防治措施后，我局同意该项目按照《报告表》中所列项目性质、规模、地点、环境保护对策措施进行建设。

二、项目在工程设计、建设和环境管理中，建设单位必须严格落实本《报告表》中提出的各项环保措施和要求，确保各项污染物达标排放，并须着重做好以下工作：

（一）施工期

1. 废气污染防治措施：通过场地洒水、设置围栏和防尘网、运输车辆和临时堆场加盖篷布、散落建设材料及土石及时清理、土方及时回填、限值车速、合理安排运输路线等措施，确保施工期粉尘符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）排放限值要求。

2. 废水污染防治措施：施工过程废水主要来自基础施工中泥浆水、雨水冲刷开挖土方水、建材冲洗水等，经沉淀池处理后回用于施工以及用于场地洒水抑尘；施工期生活污水利用临时化粪池收集处理后用于周边农田施肥。

3. 噪声污染防治措施：通过采用低噪音设备，加强施工现场管理、合理安排作业时间等措施，确保施工期场界噪声值满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）要求，杜绝噪声扰民现象发生。

4. 固体废物污染防治措施：施工弃土弃渣尽量回填场地，不可回用部分交由城市建筑垃圾管理部门集中运输至建筑垃圾消纳场集中处置；生活垃圾收集后由环卫部门定期清运。

（二）运营期

1. 废气污染防治措施：本项目运营期产生的废气主要为

油料抽取时的挥发性有机废气、车声等金属切割时产生的剪切粉尘、部分汽车制冷剂回收泄露的极少量制冷剂废气及食堂油烟。油料抽取时的挥发性有机废气经集气罩收集后通过活性炭吸附处理，通过 15 米高 1# 排气筒排放；金属剪切破碎产生的金属粉尘经集气罩+布袋除尘器处理后通过 15 米高 2# 排气筒排放。制冷剂废气通过车间通风，安装排风扇无组织排放。运营期颗粒物和甲烷总烃排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的标准限值；厂区内的有机废气执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中相关限值标准。

2. 废水污染防治措施：严格落实水污染防治措施，按“清污分流、雨污分流、分质处理”的原则设计、建设厂区给排水系统。项目产生的废水在小河镇污水处理厂污水管网接通前，生活污水经化粪池处理，用作周边农田施肥；项目废水在小河镇污水处理厂污水管网接通后，经市政管网排至污水处理厂处理。项目废水需达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准排放限值要求。地面、车辆清洗废水和初期雨水经沉淀池和油水分离机处理后，用于项目区道路洒水抑尘，不外排。

3. 噪声污染防治措施：通过优化平面布置、选用低噪设备、强化车间墙面隔声及绿化降噪等措施，确保东侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

2 类标准，南侧满足 4 类标准，西侧与北侧满足 3 类标准，项目东侧声环境敏感点军民桥居民区满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

4. 固体废物污染防治措施：严格按固体废物“资源化、减量化、无害化”处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。项目产生的固废按照性质分为一般工业固废、危险废物和生活垃圾三类。生活垃圾由环卫部门统一处理；厂区内应建设不小于 40 m²的一般工业固体废物暂存间，将不可利用废物收集后交有能力单位处理；沉降金属粉尘收集后定期出售给物资回收单位。企业应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单等相关规范要求建设不小于 114 m²危险废物暂存间，将危险废物分类、分区暂存于危废暂存间，并做好防渗漏、防火等防范措施。危废管理中严格按照《危险废物转移联单管理办法》进行管理操作。按照相关管理规定，危险废物收集至危废暂存间后委托有资质的公司进行处置，办理危险废物转移报批联单，并建立完善的管理台账，确保满足危险废物规范化管理的要求。一般固废暂存间按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 年修改单标准要求建设、管理。

5. 土壤及地下水污染防治措施：以“地上污染地上治，地下污染地下防；坚持源头控制、分区防控、污染监控、应

急响应相结合”为原则，严格落实环境影响评价提出的相关管理措施，并对危险废物暂存间、初期雨水收集池、隔油池和事故应急池等做重点防渗处理；在厂区下游设置一个跟踪监测点，并按照评价要求定期采集监测（不少于每年2次，发现有地下水污染现象时增加采样频次）。

三、项目应严格执行建设项目环境保护“三同时”制度，项目的污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。纳入排污许可证管理的行业，必须按照国家排污许可证有关管理规定要求，申领排污许可证，不得无证排污或不按证排污。项目建成后，须按规定的程序自主组织竣工环境保护验收，经验收合格后方可投入正式生产。

四、项目建设和运营期间应自觉接受孝感市生态环境局孝昌县分局的监督管理，确保各项环保措施得到认真落实。

五、本批复自下达之日起5年内有效。超过5年开始建设或项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批环境影响评价文件。

孝感市生态环境局孝昌县分局

2021年4月28日

主送：北京奥博（湖北）炉料有限公司
抄送：孝昌县环境保护综合执法大队 共印 6 份
孝感市生态环境局孝昌县分局 2021 年 4 月 28 日印发



湖北澜科检测技术工程有限公司

检测报告

报告编号：HBLK-JCBG-202111-013

项目名称：北京奥博（湖北）炉料有限公司机动车回
收拆解建设项目竣工环境保护验收监测

委托单位：北京奥博（湖北）炉料有限公司

报告类型：验收监测

报告日期：二零二一年十一月十日

(检测报告专用章)
检验检测专用章

声明

- 1、报告无“检测报告专用章”及其骑缝章无效。
- 2、报告复制或完整复制后未加盖“检测报告专用章”无效。
- 3、复印报告未重新加盖“检测报告专用章”无效。
- 4、报告缺页无效。
- 5、报告中无三级审核及技术负责人（授权签字人）签字或涂改无效。
- 6、未经本机构批准，不得部分复制检测报告（全文复制除外）。
- 7、伪造本机构检测报告，作虚假广告等，本机构将追究其法律责任。
- 8、对委托单位自送样品的监测报告，结果仅对送检样品负责。
- 9、对检验检测报告有异议，应与收到检验检测报告之日起十日内向我公司书面形式提出，逾期不予受理，无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 10、本报告一式四份，委托单位两份，我公司存档两份。

湖北澜科检测技术工程有限公司
邮政编码：432000
联系电话：0712-2656058
通讯地址：湖北省孝感市高新区福源路欧博节能科技院内



一、项目来源

北京奥博(湖北)炉料有限公司委托湖北澜科检测技术工程有限公司对该公司机动车回收拆解建设项目进行竣工环境保护验收监测。我公司依据国家有关环境监测技术规范 and 检测标准的相关要求,于2021年11月3日开始组织相关技术人员对该项目进行了现场监测。

表1 委托方信息表

委托单位	北京奥博(湖北)炉料有限公司
经办人	董明道
联系电话	18339768628
项目地址	孝感市孝昌县小河镇工业大道2号

二、监测方案

1、有组织废气监测

1.1

监测点位及编号:汽车拆解生产线废气处理装置出口1#(Q01)、废油液暂存间废气处理装置出口3#(Q02),共2个点位;

监测指标:非甲烷总烃;

监测频次:每天每点位非连续监测3次小时均值,监测2个有效日。

1.2

监测点位及编号:金属破碎生产线废气处理装置出口2#(Q03);

监测指标:颗粒物;

监测频次:每天每点位非连续监测3次小时均值,监测2个有效日。

2、无组织废气监测

2.1 项目厂区无组织排放废气监测

监测点位及编号:项目厂区厂界上风向4#(Q04)、项目厂区厂界下风向5#(Q05)、项目厂区厂界下风向6#(Q06),共3个点位;

监测指标:非甲烷总烃、颗粒物;

监测频次:每天每点位非连续监测3次小时均值,监测2个有效日。

2.2 厂外挥发性有机物监测

监测点位及编号:东侧车间门窗外1m 7#(Q07)、西侧车间门窗外1m 8#(Q08)、北侧车间门窗外1m 9#(Q09)、北侧车间门窗外1m 10#(Q10)、南侧车间门窗外1m 11#(Q11)、南侧车间门窗外1m 12#(Q12),共6个点位;

监测指标:非甲烷总烃;



监测频次: 每天每点位非连续监测3次小时值, 监测1个有效日(记录各瞬时值)。

3、噪声监测

监测点位及编号: 厂界东侧外1m处(Z01)、厂界南侧外1m处(Z02)、厂界西侧外1m处(Z03)、厂界北侧外1m处(Z04), 共4个点位;

监测指标: 等效连续 A 声级;

监测频次: 每天每点位昼间监测1次, 监测2个有效日。

4、环境质量监测

4.1 环境空气质量监测

监测点位及编号: E60军民桥(Q13);

监测指标: 非甲烷总烃、颗粒物;

监测频次: 每天每点位非连续监测1次小时均值, 监测2个有效日。

4.2 声环境监测

监测点位及编号: E60军民桥(Z05);

监测指标: 等效连续A声级;

监测频次: 每天每点位昼夜各监测1次, 监测2个有效日

4.3 地下水监测

监测点位及编号: 项目厂区下游地下水监测井(S01);

监测指标: 氨氮、挥发酚、耗氧量、化学需氧量、石油类;

监测频次: 每天每点位监测2次瞬时值, 监测2个有效日。

三、样品性状、检测日期及污染源现场采样工况信息

表2 样品性状与监测日期

样品类别	检测项目/样品编号	采样日期	样品性状	检测日期
无组织废气	颗粒物	2021.11.03~2021.11.04	滤膜采集气样	2021.11.03~2021.11.07
	非甲烷总烃		注射器采集气样	
有组织废气	非甲烷总烃	2021.11.03~2021.11.04	注射器采集气样	2021.11.03~2021.11.07
	颗粒物		采样嘴采集气样	
地下水	DK03284S01	2021.11.03~2021.11.04	无色、无味、无浮油、透明	2021.11.03~2021.11.07
	DK04284S01		无色、无味、无浮油、透明	
噪声	厂界噪声	2021.11.03~2021.11.04	/	2021.11.03~2021.11.04
	声环境		/	
环境空气	非甲烷总烃	2021.11.03~2021.11.04	注射器采集气样	2021.11.03~2021.11.07
	颗粒物		滤膜采集气样	

(此页面以下空白)



表 3 污染源监测现场调查信息表

监测时间	企业情况现场调查内容	
2021.11.03	主要产品名称	机动车回收拆解
	主要产品设计生产能力	1 万辆/年
	监测当天主要产品产量	测试生产
2021.11.04	主要产品名称	机动车回收拆解
	主要产品设计生产能力	1 万辆/年
	监测当天主要产品产量	测试生产
年生产天数 (天)		300

四、监测结果

1、有组织废气

a、有组织废气监测结果

表 4 有组织废气监测结果

监测 点位	监测项目	采样时间: 2021.11.03				参考限值
		监测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
汽车拆解生产线 废气处理装置出 口 1# (Q01)	非甲烷总烃 (小时均值)	样品编号	DK03284 Q01A-1	DK03284 Q01B-1	DK03284 Q01C-1	120 10
		实测浓度 (mg/m ³)	1.33	1.47	1.62	
		排放速率 (kg/h)	0.015	0.018	0.018	
废油液暂存间废 气处理装置出口 3# (Q02)	非甲烷总烃 (小时均值)	样品编号	DK03284 Q02A-1	DK03284 Q02B-1	DK03284 Q02C-1	/ 120 10
		实测浓度 (mg/m ³)	2.21	2.04	1.92	
		排放速率 (kg/h)	0.015	0.014	0.013	
金属破碎生产线 废气处理装置出 口 2# (Q03)	颗粒物 (小时均值)	样品编号	DK03284 Q03A-2	DK03284 Q03B-2	DK03284 Q03C-2	/ 120 3.5
		实测浓度 (mg/m ³)	ND	1.9	3.9	
		排放速率 (kg/h)	/	0.018	0.035	
监测 点位	监测项目	采样时间: 2021.11.04				参考限值
		监测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
汽车拆解生产线 废气处理装置出 口 1# (Q01)	非甲烷总烃 (小时均值)	样品编号	DK04284 Q01A-1	DK04284 Q01B-1	DK04284 Q01C-1	120 10
		实测浓度 (mg/m ³)	1.82	1.83	1.83	
		排放速率 (kg/h)	0.018	0.020	0.020	
废油液暂存间废 气处理装置出口 3# (Q02)	非甲烷总烃 (小时均值)	样品编号	DK04284 Q02A-1	DK04284 Q02B-1	DK04284 Q02C-1	/ 120 10
		实测浓度 (mg/m ³)	1.39	1.37	2.26	
		排放速率 (kg/h)	0.0093	0.0093	0.015	
金属破碎生产线 废气处理装置出 口 2# (Q03)	颗粒物 (小时均值)	样品编号	DK04284 Q03A-2	DK04284 Q03B-2	DK04284 Q03C-2	/ 120 3.5
		实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	

注: 参考限值来源于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中表 2 二级排放标准, 且排放速率限值按照 15m 排气筒评价。



监测点位	采样时间: 2021.11.03				参考限值 (mg/m ³)
	样品编号	监测频次	监测项目	监测结果 (mg/m ³)	
项目厂区厂界下风向 6# (Q06)	DK03284Q06A-2	1	颗粒物 (小时均值)	0.124	1.0 ^(A)
	DK03284Q06B-2	2		0.357	
	DK03284Q06C-2	3		0.161	
东侧车间门窗外 1m 7# (Q07)	DK03284Q07A-1a	1	非甲烷总烃	0.66	30 ^(B)
	DK03284Q07A-1b	2		0.83	
	DK03284Q07A-1c	3		0.56	
	小时均值			0.68	10 ^(B)
	DK03284Q07B-1a	1	非甲烷总烃	0.67	30 ^(B)
	DK03284Q07B-1b	2		0.58	
	DK03284Q07B-1c	3		0.59	
	小时均值			0.62	10 ^(B)
	DK03284Q07C-1a	1	非甲烷总烃	0.74	30 ^(B)
	DK03284Q07C-1b	2		0.61	
	DK03284Q07C-1c	3		0.76	
	小时均值			0.70	10 ^(B)
西侧车间门窗外 1m 8# (Q08)	DK03284Q08A-1a	1	非甲烷总烃	0.56	30 ^(B)
	DK03284Q08A-1b	2		0.66	
	DK03284Q08A-1c	3		0.95	
	小时均值			0.73	10 ^(B)
	DK03284Q08B-1a	1	非甲烷总烃	0.66	30 ^(B)
	DK03284Q08B-1b	2		0.73	
	DK03284Q08B-1c	3		0.79	
	小时均值			0.72	10 ^(B)
	DK03284Q08C-1a	1	非甲烷总烃	0.79	30 ^(B)
	DK03284Q08C-1b	2		0.97	
	DK03284Q08C-1c	3		0.71	
	小时均值			0.82	10 ^(B)
北侧车间门窗外 1m 9# (Q09)	DK03284Q09A-1a	1	非甲烷总烃	0.63	30 ^(B)
	DK03284Q09A-1b	2		0.80	
	DK03284Q09A-1c	3		0.63	
	小时均值			0.69	10 ^(B)
	DK03284Q09B-1a	1	非甲烷总烃	0.66	30 ^(B)
	DK03284Q09B-1b	2		0.85	
	DK03284Q09B-1c	3		0.67	
	小时均值			0.73	10 ^(B)
	DK03284Q09C-1a	1	非甲烷总烃	0.67	30 ^(B)
	DK03284Q09C-1b	2		0.68	
	DK03284Q09C-1c	3		0.66	
	小时均值			0.67	10 ^(B)
北侧车间门窗外 1m 10# (Q10)	DK03284Q10A-1a	1	非甲烷总烃	1.05	30 ^(B)
	DK03284Q10A-1b	2		0.91	
	DK03284Q10A-1c	3		0.89	
	小时均值			0.95	10 ^(B)



监测点位	采样时间: 2021.11.04				参考限值 (mg/m ³)
	样品编号	监测频次	监测项目	监测结果 (mg/m ³)	
项目厂区厂界下风向 5# (Q05)	DK04284Q05A-2	1	颗粒物 (小时均值)	0.124	1.0 ^(A)
	DK04284Q05B-2	2		0.089	
	DK04284Q05C-2	3		0.107	
项目厂区厂界下风向 6# (Q06)	DK04284Q06A-1	1	非甲烷总烃 (小时均值)	2.02	4.0 ^(A)
	DK04284Q06B-1	2		2.42	
	DK04284Q06C-1	3		1.70	
	DK04284Q06A-2	1	颗粒物 (小时均值)	0.124	1.0 ^(A)
	DK04284Q06B-2	2		0.107	
	DK04284Q06C-2	3		0.125	

注: 1、参考限值 (A) 来源于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》。
2、参考限值 (B) 来源于 GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》。

b、无组织废气气象参数

表 7 厂界无组织废气监测气象参数

监测时间	监测频次	温度 (°C)	气压 (k Pa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2021.11.03	1	20.2	101.6	72.7	0.8	东南风
	2	22.6	101.7	68.1	1.1	东南风
	3	22.1	101.7	67.5	1.1	东南风
2021.11.04	1	18.3	101.9	76.3	1.3	东南风
	2	20.4	101.8	69.9	1.1	东南风
	3	20.7	101.8	65.8	1.1	东南风

表 8 车间窗外无组织废气监测气象参数

监测时间	监测频次	温度 (°C)	气压 (k Pa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2021.11.03	1	19.1	101.6	74.1	0.9	东南风
	2	22.6	101.7	67.8	1.1	东南风
	3	21.3	101.7	65.9	1.2	东南风

3、噪声监测结果

表 9 噪声监测结果

监测日期	监测点位	测量时段	实测结果 dB (A) 昼间	参考限值 dB (A)	主要 声源
2021.11.03	Z01厂界东侧外1m处	09:47-10:27	57.2	60 ^(C)	生产噪声
	Z02厂界南侧外1m处	10:15-10:35	53.6	70 ^(D)	交通噪声
	Z03厂界西侧外1m处	10:42-11:02	51.7	65 ^(E)	生产噪声
	Z04厂界北侧外1m处	11:13-11:33	52.4		
2021.11.04	Z01厂界东侧外1m处	10:12-10:32	58.4	60 ^(C)	生产噪声
	Z02厂界南侧外1m处	10:41-11:01	55.7	70 ^(D)	交通噪声
	Z03厂界西侧外1m处	11:13-11:33	52.1	65 ^(E)	生产噪声
	Z04厂界北侧外1m处	11:47-12:07	50.4		

注: 1.参考限值 (C) 来源于 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 2 类标准。
2.参考限值 (D) 来源于 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 4 类标准。
3.参考限值 (E) 来源于 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 3 类标准。



4 环境质量监测

4.1、环境空气质量监测结果

a、环境空气监测结果

表 10 环境空气监测结果

监测点位	采样时间: 2021.11.03				
	样品编号	监测项目	监测频次	监测结果 (mg/m ³)	参考限值 (mg/m ³)
E60 军民桥 (Q13)	DK03284Q13A-1	非甲烷总烃(小时均值)	/	0.47	2.0 ^(F)
	DK03284Q13A-2	颗粒物(小时均值)	/	0.126	0.9 ^(G)
监测点位	采样时间: 2021.11.04				
	样品编号	监测项目	监测频次	监测结果 (mg/m ³)	参考限值 (mg/m ³)
E60 军民桥 (Q13)	DK04284Q13A-1	非甲烷总烃(小时均值)	/	0.61	2.0 ^(F)
	DK04284Q13A-2	颗粒物(小时均值)	/	0.107	0.9 ^(G)

注: 1.参考限值(G)来源于《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表2。
2.参考限值(F)来源于《大气污染物综合排放标准详解》。

b、气象参数

表 11 环境空气气象参数

监测时间	温度(°C)	气压(kPa)	相对湿度(%)	风速(m/s)	风向
2021.11.03	22.6	101.6	68.1	1.1	东南风
2021.11.04	20.7	101.7	65.8	1.1	东南风

4.2、声环境监测结果

表 12 声环境监测结果

监测日期	监测点位	测量时段	实测结果 dB(A) 昼间	参考 限值 dB(A)	测量时段	实测结果 dB(A) 夜间	参考 限值 dB(A)	主要 声源
2021.11.03	E60军民桥	14:52-15:12	47.2	60	22:13-22:33	43.7	50	环境 噪声
2021.11.04	E60军民桥	14:22-14:42	49.6		22:27-22:47	42.2		

注: 参考限值来源于 GB 3096-2008《声环境质量标准》表 1 中 2 类标准。

4.3地下水监测结果

表 13 地下水监测结果

监测日期	监测 点位	监测结果 (mg/L)			
		频次及样品编号 监测项目	第 1 次 DK03284S01A	第 2 次 DK03284S01B	参考限值 (mg/L)
2021.11.03	项目厂区下 游地下水监 测井 (S01)	氨氮 (以 N 计)	0.182	0.168	≤0.50 ^(H)
		挥发酚 (以苯酚计)	0.0003L	0.0003L	≤0.002 ^(H)
		耗氧量 (以 O ₂ 计)	0.78	0.60	≤3.0 ^(H)
		化学需氧量	8	10	≤20 ^(P)
		石油类	0.01L	0.01L	≤0.05 ^(P)



监测日期	监测 点位	监测结果 (mg/L)			
		频次及样品编号 监测项目	第 1 次 DK04284S01A	第 2 次 DK04284S01B	参考限值 (mg/L)
2021.11.04	项目厂区下游地下水监测井 (S01)	氨氮 (以 N 计)	0.225	0.227	≤ 0.50 ^(H)
		挥发酚 (以苯酚计)	0.0003L	0.0003L	≤ 0.002 ^(H)
		耗氧量 (以 O ₂ 计)	0.67	0.52	≤ 3.0 ^(H)
		化学需氧量	7	11	≤ 20 ^(I)
		石油类	0.01L	0.01L	≤ 0.05 ^(I)

注: 1.参考限值 (H) 来源于《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) 表 1 中 III 类标准。
2.参考限值 (I) 来源于《地表水质量标准》(GB3838-2002) 表 1 中 III 类标准。
3.检出限加 L 表示结果低于方法的检出限。

五、检测方法 & 主要仪器设备

表 14 检测方法 & 主要仪器设备

类别	检测项目	分析方法名称及依据	仪器名称及型号及编号	检出限
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计 AWA6228+ LKHJ-JD-2016-ZS-003	/
	声环境	声环境质量标准 GB 3096-2008	声校准器 AWA6221A LKHJ-FZ-2016-SJ-006	/
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	智能烟气采样器 TH-600C LKHJ-JD-2016-YQ-002 气相色谱仪 GC9790 II LKHJ-2016-SP-003	0.07 mg/m ³
	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	低浓度自动烟尘综合测试仪 ZR-3260D 型 LKHJ-JD-2016-YQ-003 十万分之一天平 EX125DZH LKHJ-FZ-2016-TP-002	1.0 mg/m ³
环境空气	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 LKHJ-2016-SP-003	0.07 mg/m ³
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	智能中流量总悬浮物大气采样器 TH-150C LKHJ-JD-2016-DQ-006 万分之一天平 ME204E LKHJ-FZ-2016-TP-001	0.001 mg/m ³
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	智能中流量总悬浮物大气采样器 TH-150C LKHJ-JD-2016-DQ-003 LKHJ-JD-2016-DQ-004 LKHJ-JD-2016-DQ-005 万分之一天平 ME204E LKHJ-FZ-2016-TP-001	0.001 mg/m 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 LKHJ-2016-SP-003	0.07 mg/m ³



类别	检测项目	分析方法名称及依据	仪器名称及型号及编号	检出限
地下水	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-6100PC LKHJ-DX-2016-GD-002	0.025 mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸碱通用型滴定管 25mL LKHJ-FZ-2016-DDG-1	4 mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 UV-6100PC LKHJ-DX-2016-GD-002	0.01 mg/L
	挥发酚 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 UV-6100PC LKHJ-DX-2016-GD-002	0.0003 mg/L
	耗氧量 (以 O ₂ 计)	耗氧量 高锰酸钾滴定法 生活饮用水标准检验方法有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	酸碱通用型滴定管 25mL LKHJ-FZ-2016-DDG-2 LKHJ-FZ-2016-DDG-3	0.05 mg/L

六、质量保证及质量控制

- 1、严格执行国家环保部颁布的境监测相关技术规范与标准方法，实施监测全过程的质量控制。
- 2、所有监测分析仪器均经检定并在有效期内，且参照有关计量检定规程定期进行校验和维护。
- 3、严格按照相应的国家方法标准及技术规范进行采样及检测。
- 4、为确保监测数据的准确、可靠，样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。
- 5、样品具体质控措施包括声级计测量前后进行校准、全程序空白测定、质控样分析等方式，并且质控结果均在受控范围内，符合要求。
- 6、监测人员经培训考核合格，持证上岗。

七、质量控制结果

表15 质控样分析检测结果及评价

检测项目	质控样品编号及批号	测定值(mg/L)	标准浓度范围 (mg/L)	质控评价
氨氮 (以N计)	GSB 07-3164-2014 (2005138)	7.45	7.68±0.35	合格
化学需氧量	GSB 07-3161-2014 (2001123)	52.0	52.3±3.1	合格

表 16 空白检测结果

监测项目	空白结果 (mg/L)	检出限 (mg/L)	空白评价
氨氮 (以 N 计)	0.025L	0.025	合格

注：1、空白结果应小于方法检出限。2、检出限加 L 表示结果低于方法的检出限。

表 17 声级计校准记录

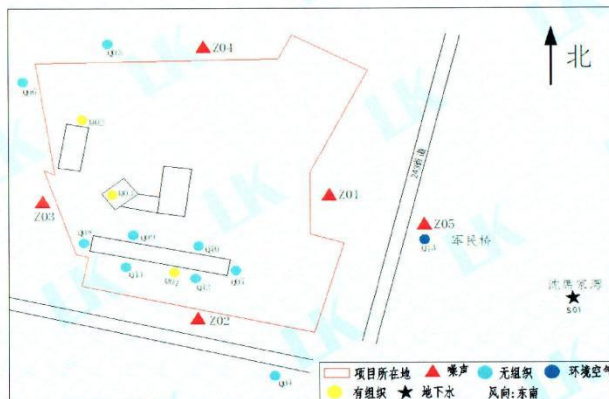
校准时间	被校准仪器及编号	标准声压 值 dB (A)	校准前校 准值 dB (A)	校准后 校准值 dB (A)	校准要求 dB (A)	结论
2021.11.03	声级计 AWA6228+ LKHJ-JD-2016-ZS-003	94.0	93.8	93.8	≤±0.5	合格
2021.11.04	声级计 AWA6228+ LKHJ-JD-2016-ZS-003	94.0	93.8	93.8	≤±0.5	合格



表 18 气体采样仪器流量校准记录

校准时间	仪器名称、型号及设备编号:	LKHJ-JD-2016-DQ-003 TH-150C 智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器			结论
2021.11.01	设定流量 (L/min)	80.0	100.0	/	合格
	校准流量 (L/min)	80.3	100.3	/	
	流量相对误差 (%)	-0.4	-0.3	/	
校准时间	仪器名称、型号及设备编号:	LKHJ-JD-2016-DQ-004 TH-150C 智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器			结论
2021.11.01	设定流量 (L/min)	80.0	100.0	/	合格
	校准流量 (L/min)	80.1	100.4	/	
	流量相对误差 (%)	-0.1	-0.4	/	
校准时间	仪器名称、型号及设备编号:	LKHJ-JD-2016-DQ-005 TH-150C 智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器			结论
2021.11.01	设定流量 (L/min)	80.0	100.0	/	合格
	校准流量 (L/min)	80.3	100.2	/	
	流量相对误差 (%)	-0.4	-0.2	/	
校准时间	仪器名称、型号及设备编号:	LKHJ-JD-2016-DQ-006 TH-150C 智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器			结论
2021.11.01	设定流量 (L/min)	80.0	100.0	/	合格
	校准流量 (L/min)	80.1	100.3	/	
	流量相对误差 (%)	-0.1	-0.3	/	
校准时间	仪器名称、型号及设备编号:	LKHJ-JD-2016-YQ-003 ZR-3260D 型低浓度自动烟尘综合测试仪			结论
2021.11.01	设定流量 (L/min)	20.0	30.0	50.0	合格
	校准流量 (L/min)	20.1	30.1	50.2	
	流量相对误差 (%)	-0.5	-0.3	-0.4	

附图:监测点位示意图



报告结束

编制人: 饶雪芳
签发人: 王可永

校核人: 王可永
签发日期: 2021.11.10

审核人: 王可永

第 11 页 共 11 页

附件4 危废处置单位相关资料

Page 1 of 1

	
<h1>营业执照</h1>	
<p>(副 本)(1-1)</p>	
<p>统一社会信用代码 9142080461582310X8</p>	
名 称	湖北爱国石化有限公司
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住 所	荆门化工循环产业园江山村一组(207国道复线东侧)
法定代表人	彭爱国
注 册 资 本	贰仟贰佰贰拾玖万捌仟贰佰肆拾肆圆整
成 立 日 期	1997年11月07日
营 业 期 限	长期
经 营 范 围	溶剂油、甲醇、乙醇、石油醚、燃料油、硫酸、盐酸、丙酮、戊烷(碳五)、二甲苯批发(票面),汽油、煤油、柴油零售,危险化学品2类道路运输,危险化学品3类道路运输,危险化学品9类道路运输,普通货物道路运输,废矿物油HW08收集、储存、处置及技术咨询服 务,压力容器设计、制造、安装,润滑油、润滑脂生 产、销售,建筑材料、汽车配件、白油、石化附产品 (不含危险品及国家专项规定项目)销售,房屋租赁, 光伏发电。(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)
	
<p>登 记 机 关</p>	
<p>2018年12月04日</p>	

企业信用信息公示系统网址:
<http://192.0.99.148/Topicis/CertTabPrint.do>

<http://hb.gsxt.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

2018-12-4

荆门市 危险废物经营许可证 (副本)

编号: JM08040004

法人名称: 湖北爱国石化有限公司

法定代表人: 彭爱国

住所: 荆门市化工循环产业园

核准经营方式: 收集、贮存、处置

经营设施地址: 荆门市化工循环产业园(江山村一组)

核准经营危险废物类别: 废矿物油HW08(废物代码: 251-001-08、
251-005-08、251-011-08、900-199-08、900-200-08、900-204-08、900-203-08、
900-204-08、900-205-08、900-209-08、900-210-08、900-211-08、900-212-08、
900-214-08、900-215-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、
900-220-08、900-221-08、900-222-08、900-249-08)

核准经营规模: 30000吨/年

有效期限 自2017年2月15日至2022年2月14日

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起15个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别, 新、改、扩建原有危险废物经营设施的, 经营危险废物超过批准经营规模20%以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并在20个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。
9. 危险废物经营单位必须守法经营, 并于每年12月30日前接受发证机关的年度检验, 无年度检验合格标志, 证件无效。

发证机关: 
发证日期: 2017年2月14日

年检合格标志:

2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

废矿物油委托处置合同

甲方：北京奥博（湖北）炉料有限公司

乙方：湖北爱国石化有限公司

本合同所称废矿物油为甲方在经营活动中产生的已列入《国家危险废物名录》或者根据《国家危险废物鉴别标准和鉴别方法》判定的 HW08 类危险废物，根据《中华人民共和国固体废物污染防治法》和《危险废物经营许可证管理办法》规定必须交由有资质的单位进行无害化处置。乙方具备该废弃物安全处置的能力及相关设施，并具有环境保护行政主管部门许可的危险废物处理的相关资质。

根据《中华人民共和国合同法》以及相关法律法规，经双方协商一致，现就甲方委托乙方处置废矿物油的事宜达成如下条款，以资共同遵守。

一、数量与费用

实际出货数量甲、乙双方确认清单为准。甲方委托乙方处理的必须是废矿物油（900-199-08），双方确定实际转移数量由乙方方向甲方支付 800 元/吨付费采购。如是含油污泥（900-210-08）则按 2600 元/吨乙方向甲方收取处置费用（水分、杂质 > 15% 的判定为含油污泥）。

二、双方权利与义务

- 2.1、甲方应依照 HW08 类危险废弃物的相关管理规定，将废弃物临时进行储存；
- 2.2、甲方在生产过程中所产生的废矿物油，由甲方负责包装装车；
- 2.3、乙方根据甲乙双方协商的清运时间，及时做好废矿物油的接收工作；
- 2.4、甲乙双方依据《危险废物转移联单管理办法》要求，向主管机关进行联单申报，各自完成当地环保部门的转移手续办理，否则由此产生的一切法律后果，均由其自行承担。

三、双方的责任

- 3.1、甲方委托乙方处置的必须是符合 HW08 类的危险废物，否则所产生的一切法律后果均由甲方承担；
- 3.2、乙方在本协议生效期间，全权处理甲方送交的废矿物油，不得擅自中止接收。
- 3.3、甲方在合同期限内所产生的废矿物油必须全部交给乙方处理，不得委托其他单位处理，也不得代收其他单位产生的废矿物油，再交给乙方处理；
- 3.4、废矿物油处置过程应符合国家法律法规的要求或标准，乙方仅对废矿物油处置过程中产生的环境污染及对第三方造成的伤害，承担责任。
- 3.5、乙方必须具备处理废物矿物油所需的一切资质。

四、违约责任

4.1、如因乙方原因不能回收废矿物油给甲方造成的环境损失由乙方全部承担。

4.2、若甲方违反本协议第三条第三款之规定，给乙方造成的损失由甲方全部承担。

五、协议变更、转让和解除

5.1、订立本合同所依据的法律、行政法规、规章发生变化，本合同应变更相关内容，经甲乙双方协商同意，可以变更或者终止合同的履行。

5.2、合同有效期 2021 年 10 月 7 日至 2022 年 10 月 6 日，合同期限内，乙方丧失相关危险废物处理资格，经过甲方同意后，可以将相关权利义务转让给第三方，否则未经双方书面同意，任何一方不得将本协议规定的权利和义务转让给第三方。

5.3、有下列情形之一的，本协议自行终止

(1) 任何一方因解散、破产、关闭、清算等致使本协议不能履行。

(2) 双方协商一致解除合同。

(3) 一方违约，另一方可以单方面解除合同。

(4) 法律法规规定的其他情形。

六、费用结算

甲乙双方自签订本合同之日起，甲方收到乙方开具的 6% 增值税票后，甲方 5 个工作日内付款至乙方指定的收款账户。

账户名称：湖北爱国石化有限公司

开户银行：湖北省荆门市农商行掇刀支行

银行账号：8201 0000 0002 53561

七、其他

7.1、本协议未尽事宜，由双方协商订立补充协议。

7.2、本协议经甲乙双方签字盖章后生效。

7.3、本协议一式贰份，甲乙双方各执壹份，每份具有同等的法律效力。

甲方（盖章）：

地址：

电话：

代理人（签字）：

日期：2021 年 10 月 14 日

乙方（盖章）：湖北爱国石化有限公司

地址：荆门市化工循环产业园（江山村一组）

电话：13986982400

代理人（签字）：

日期：2021 年 10 月 14 日



基本信息

转移联单编号	2021420000401506	
转移计划编号	20214209210088	
联单填领时间	2021-09-14 17:11:03	

产废企业信息

移出时间	2021-09-18 09:37:09		
单位名称	北京奥博（湖北）炉料有限公司	统一社会信用代码	91420921MA4910WE6D
行政区划	湖北省 / 孝感市 / 孝昌县	单位地址	孝昌县小河镇工业大道2号
联系人	杨小曼	联系人手机	18071466470

运输单位信息

开始运输时间	结束运输时间	单位名称	行政区划	单位地址	车牌号	联系人	联系人手机	司机姓名	司机电话
		湖北爱国石化有限公司	湖北省 / 荆门市 / 掇刀区	荆门化工循环产业园江山村一组（207国道复线东侧）	鄂HB26R5	唐艳琴	18971865854	魏小宝	18827566190

接收单位信息


办结时间	2021-09-18 21:26:39		
单位名称	湖北爱国石化有限公司	经营许可证号	JM08040004
行政区划	湖北省 / 荆门市 / 掇刀区	单位地址	荆门化工循环产业园江山村一组（207国道复线东侧）
联系人	唐艳琴	联系人电话	18971865854
是否存在重大差异	否		

废物信息

接收时间	废物名称	废物代码	危险废物	危险特性	物理性状	实际出库量	实际接收量	计量单位	包装类型	包装个数	利用处置方式	处理意见
2021-09-18 21:26:04	废液压油	900-218-08	液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油	毒性;易燃性;	L液态	0.1	0.1	吨	圆桶	1	R9废油再提炼或其他废油的再利用	接收



基本信息

转移联单编号	2021420000401495	
转移计划编号	20214209210088	
联单填领时间	2021-09-14 17:08:02	

产废企业信息

移出时间	2021-09-18 09:37:06		
单位名称	北京奥博（湖北）炉料有限公司	统一社会信用代码	91420921MA4910WE6D
行政区划	湖北省 / 孝感市 / 孝昌县	单位地址	孝昌县小河镇工业大道2号
联系人	杨小曼	联系人手机	18071466470

运输单位信息

开始运输时间	结束运输时间	单位名称	行政区划	单位地址	车牌号	联系人	联系人手机	司机姓名	司机电话
		湖北爱国石化有限公司	湖北省 / 荆门市 / 掇刀区	荆门化工循环产业园江山村一组（207国道复线东侧）	鄂HB26R5	唐艳琴	18971865854	魏小宝	18827566190

接收单位信息

办结时间	2021-09-18 21:27:21		
单位名称	湖北爱国石化有限公司	经营许可证号	JM08040004
行政区划	湖北省 / 荆门市 / 掇刀区	单位地址	荆门化工循环产业园江山村一组（207国道复线东侧）
联系人	唐艳琴	联系人电话	18971865854
是否存在重大差异	否		

废物信息

接收时间	废物名称	废物代码	危险废物	危险特性	物理性状	实际出库量	实际接收量	计量单位	包装类型	包装个数	利用处置方式	处理意见
2021-09-18 21:27:05	废机油	900-214-08	车辆、轮胎及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动蹄油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油	毒性、易燃性、	L液态	0.5	0.5	吨	圆桶	3	R9废油再提炼或其他废油的再利用	接收



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91420100MA4KMP3T73



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 武汉都创环保科技有限公司

注册资本 壹仟万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2016年05月24日

法定代表人 蔡伟

营业期限 长期

经营范围 环保设备的技术研发; 环保工程设计; 互联网技术服务; 污水处理及大气污染治理与咨询服务; 废铅酸蓄电池的收集、贮存(化学危险品除外); 再生资源回收与批发; 保洁服务; 园林绿化工程。(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)

住所 武汉市东湖新技术开发区光谷大道58号1栋
电商办公楼二层651号

登记机关



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示

国家市场监督管理总局监制

附件14

危险废物经营许可证

(副本)

编号 XT·S42-08-82-14000 (仅限废铅蓄电池收集试点使用)

法人名称 武汉都创环保科技有限公司
(湖北雄韬电源科技有限公司---武汉转运点)

法定代表人 蔡伟

住所 武汉市东湖新技术开发区光谷大道58号1栋电商办公楼二层651号

经营设施地址 武汉市经济开发区(汉南区)丰城东路160号

核准经营方式 收集、贮存

核准经营危险废物类别 HW31含铅废物(900-052-31, 废铅蓄电池)

核准经营总规模 2万吨/年

有效期限 自2021年8月13日至2022年12月31日

说 明

1. 废铅蓄电池收集经营许可证是废铅蓄电池收集试点单位取得废铅蓄电池收集经营资格的法律文件。
2. 禁止伪造、涂改、出借、出租、转让废铅蓄电池收集许可证。除发证机关外,任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
3. 废铅蓄电池收集许可证变更法人名称、法定代表人和住所的,应当自工商变更登记之日起15个工作日内,向原发证机关申请办理变更手续。
4. 集中转运点贮存能力发生改变的,废铅蓄电池收集试点单位应按规定重新申请领取废铅蓄电池收集许可证。
5. 废铅蓄电池收集许可证有效期届满,废铅蓄电池收集单位继续从事危险废物经营活动的,应当于废铅蓄电池收集许可证有效期届满前30个工作日向原发证机关申请换证。
6. 废铅蓄电池收集单位终止从事废铅蓄电池收集活动的,应当对经营设施、场所采取污染防治措施,并对未处置的废铅蓄电池作出妥善处理,并在采取上述规定措施之日起20个工作日内向发证机关申请注销。
7. 集中转运点现场废铅蓄电池贮存时间最长不超过1年,每个收集网点只能与一个集中转运点对应。
8. 收集网点向集中转运点转移第II类废铅蓄电池的,以及企业事业单位向集中转运点、集中转运点向废铅蓄电池利用处置单位转移废铅蓄电池的,应填写危险废物转移联单。

发证机关: 湖北省生态环境厅

发证日期: 2021年8月13日

初次发证日期: 2018年7月10日

废铅蓄电池委托回收意向协议

甲方：北京奥博（湖北）炉料有限公司

乙方：武汉都创环保科技有限公司

一、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律、法规的相关要求，甲方在生产过程中产生的【废铅酸蓄电池 HW31】，不可随意弃置，经商议，乙方作为湖北省有收集、贮存危险废物资质的专业机构，愿意接受甲方委托，提供环保咨询服务。根据甲方产生的危险废物，经乙方评估后，双方再商谈相关危险废物处理价格、运输等事宜，另行签订正式的《废铅酸蓄电池委托回收合同》。

二、2.1 费用结算：甲方需在签订本处理意向书后 5 个工作日内以银行转账的形式支付乙方环保咨询服务费：人民币 4000 元整（大写：肆仟 元整）。

2.2 结算账户：

甲方：

- 1) 甲方单位名称：【北京奥博（湖北）炉料有限公司】
- 2) 纳税人识别号：【91420921MA4910WE6D】
- 3) 甲方单位地址、电话：【孝昌县小河镇工业大道2号 0712—4851100】
- 4) 甲方开户行及账号：【中国民生银行武汉中南支行】
【604110985】

乙方：

- 1) 乙方收款单位名称：【武汉都创环保科技有限公司】
- 2) 纳税人识别号：【91420100MA4KMP3T73】
- 3) 乙方收款地址、电话：【武汉市东湖新技术开发区光谷大道58号1栋电商办公楼二层 651 号 027-84397439】
- 4) 乙方收款开户行及账号：【华夏银行武汉洪山支行】
【11156000000722643】

三、本委托意向书一式贰份，甲乙双方各持壹份。

四、本意向书有效期为壹年，从 2021 年 10 月 1 日 起至 2022 年 9 月 30 日 止。

甲方确认其有效的送达地址为【 】，收件人为【 】，联系电话为【 】；

双方确认：一方提供的送达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对方导致相关文件或法律文书未能被实际接收的，或一方拒绝接收相关文件或法律文书的，若是邮寄送达，则以邮件退回之日视为送达之日；若是直接送达，则以送达人在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

料有限公司
专用章
(1)
2110003029

邮 箱:

邮 箱:



营业执照

(副本) (3-3)

统一社会信用代码 91420902MA4980NTXL

名称 恩菲城市固废（孝感）有限公司
类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
住所 孝感市孝南区新铺镇新发大道527-2号
法定代表人 栾德惠
注册资本 肆仟捌佰万圆整
成立日期 2019年02月28日
营业期限 长期
经营范围 危险废物处置项目的开发、运营管理；危险废物的收集、运输、储存、处理处置、填埋及综合利用；工业废弃物的处理处置；固体废弃物的综合利用；污水处理；生态及环境污染治理技术的技术研究开发、技术咨询、技术服务；环保材料、环保设备、环保新产品的生产与购销。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）



登记机关



企业信用信息公示系统网址: <http://hb.gsxt.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

危险废物经营许可证

(副本)

编号 S42-09-02-0027

法人名称 恩菲城市固废(孝感)有限公司

法定代表人 栾德惠

住所 湖北省孝感市孝南区新铺镇新发大道527-2号

经营设施地址 湖北省孝感市孝南区新铺镇新发大道527-2号;
东经113° 59' 50.16", 北纬30° 59' 45.68".

核准经营方式 收集、贮存、处置

核准经营危险废物类别 焚烧处置19大类, 296小类(HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW16、HW17、HW37、HW38、HW39、HW40、HW45、HW49、HW50);安全填埋19大类110小类(HW18、HW19、HW20、HW21、HW22、HW23、HW24、HW25、HW26、HW27、HW28、HW29、HW30、HW31、HW36、HW46、HW47、HW48、HW49), 共37大类403小类。(详见附表: 恩菲城市固废(孝感)有限公司危险废物经营许可证核准处置类别及规模一览表)

核准经营总规模 2.88万吨/年(焚烧处置1.38万吨/年, 安全填埋1.5万吨/年)

有效期限 自2020年12月7日至2021年12月6日
经营期限为1年

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起15个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别, 新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模20%以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物做出妥善处理, 并在20个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 务必按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

发证机关: 湖北省生态环境厅

发证日期: 2020年12月7日

初次发证日期: 2020年12月7日

附表

恩菲城市固废(孝感)有限公司危险废物经营许可证核准处置类别及规模一览表

处置方式	序号	废物类别	废物代码	处置量(t/a)
焚烧处置	1	HW02	271-001-02, 271-002-02, 271-003-02, 271-004-02, 271-005-02, 272-001-02, 272-003-02, 272-005-02, 275-001-02, 275-002-02, 275-003-02, 275-004-02, 275-005-02, 275-006-02, 275-008-02, 276-001-02, 276-002-02, 276-003-02, 276-004-02, 276-005-02	800
	2	HW03	900-002-03	500
	3	HW04	263-001-04, 263-002-04, 263-003-04, 263-004-04, 263-005-04, 263-006-04, 263-007-04, 263-008-04, 263-009-04, 263-010-04, 263-011-04, 263-012-04, 900-003-04	500
	4	HW05	201-001-05, 201-002-05, 201-003-05, 266-001-05, 266-002-05, 266-003-05, 900-004-05	500
	5	HW06	900-401-06, 900-402-06, 900-404-06, 900-405-06, 900-407-06, 900-409-06	500
	6	HW08	071-001-08, 071-002-08, 072-001-08, 251-001-08, 251-002-08, 251-003-08, 251-004-08, 251-005-08, 251-006-08, 251-010-08, 251-011-08, 251-012-08, 398-001-08, 291-001-08, 900-199-08, 900-200-08, 900-201-08, 900-203-08, 900-204-08, 900-205-08, 900-209-08, 900-210-08, 900-213-08, 900-214-08, 900-215-08, 900-216-08, 900-217-08, 900-218-08, 900-219-08, 900-220-08, 900-221-08, 900-249-08	1000
	7	HW09	900-005-09, 900-006-09, 900-007-09	500
	8	HW11	251-013-11, 252-001-11, 252-002-11, 252-003-11, 252-004-11, 252-005-11, 252-007-11, 252-009-11, 252-010-11, 252-011-11, 252-012-11, 252-013-11, 252-016-11, 252-017-11, 451-001-11, 451-002-11, 451-003-11, 261-007-11, 261-008-11, 261-009-11, 261-010-11, 261-011-11, 261-012-11, 261-013-11, 261-014-11, 261-015-11, 261-016-11, 261-017-11, 261-018-11, 261-019-11, 261-020-11, 261-021-11, 261-022-11, 261-023-11, 261-024-11, 261-025-11, 261-026-11, 261-027-11, 261-028-11, 261-029-11, 261-030-11, 261-031-11, 261-032-11, 261-033-11, 261-034-11, 261-035-11, 261-100-11, 261-101-11, 261-102-11, 261-103-11, 261-104-11, 261-105-11, 261-106-11, 261-107-11, 261-108-11, 261-109-11, 261-110-11, 261-111-11, 261-113-11, 261-114-11, 261-115-11, 261-116-11, 261-117-11, 261-118-11, 261-119-11, 261-120-11, 261-121-11, 261-122-11, 261-123-11, 261-124-11, 261-125-11, 261-126-11, 261-127-11, 261-128-11, 261-129-11, 261-130-11, 261-131-11, 261-132-11, 261-133-11, 261-134-11, 261-135-11, 261-136-11, 309-001-11, 772-001-11, 900-013-11	2000
	9	HW12	264-002-12, 264-003-12, 264-004-12, 264-005-12, 264-006-12, 264-007-12, 264-008-12, 264-009-12, 264-010-12, 264-011-12, 264-012-12, 264-013-12, 900-250-12, 900-251-12, 900-252-12, 900-253-12, 900-254-12, 900-255-12, 900-256-12, 900-259-12	500
	10	HW13	265-101-13, 265-102-13, 265-103-13, 265-104-13, 900-014-13, 900-015-13, 900-016-13, 900-451-13	400
	11	HW16	266-009-16, 266-010-16, 231-001-16, 231-002-16, 398-001-16, 873-001-16, 806-001-16, 900-019-16	100
	12	HW17	336-050-17, 336-051-17, 336-052-17, 336-053-17, 336-054-17, 336-055-17, 336-058-17, 336-059-17, 336-060-17, 336-061-17, 336-062-17, 336-063-17, 336-064-17, 336-066-17, 336-067-17, 336-068-17, 336-069-17, 336-100-17, 336-101-17	3000
	13	HW37	261-061-37, 261-062-37, 261-063-37, 900-033-37	100
	14	HW38	261-064-38, 261-065-38, 261-066-38, 261-067-38, 261-068-38	100

处置方式	序号	废物类别	废物代码	处置量(t/a)
填埋处置	15	HW39	261-069-38, 261-140-38	100
	16	HW40	261-070-39, 261-071-39	100
	17	HW45	261-072-40	200
	18	HW49	261-078-45, 261-079-45, 261-080-45, 261-081-45, 261-082-45, 261-084-45, 261-085-45, 261-086-45	2400
	19	HW50	772-006-49, 900-039-49, 900-041-49, 900-042-49, 900-016-49, 900-047-49, 900-053-49, 900-999-49	500
	20	HW18	251-016-50, 251-017-50, 251-018-50, 251-019-50, 261-151-50, 261-152-50, 261-153-50, 261-154-50, 261-155-50, 261-156-50, 261-157-50, 261-158-50, 261-159-50, 261-160-50, 261-161-50, 261-162-50, 261-163-50, 261-164-50, 261-165-50, 261-166-50, 261-167-50, 261-168-50, 261-169-50, 261-170-50, 261-171-50, 261-172-50, 261-173-50, 261-174-50, 261-175-50, 261-176-50, 261-177-50, 261-178-50, 261-179-50, 261-180-50, 261-181-50, 261-182-50, 261-183-50, 263-013-50, 271-006-50, 275-009-50, 276-006-50, 772-007-50, 900-048-50, 900-049-50	13800
	21	HW19	900-020-19	6400
	22	HW20	261-040-20	100
	23	HW21	193-001-21, 193-002-21, 261-041-21, 261-042-21, 261-043-21, 261-044-21, 261-137-21, 314-001-21, 314-002-21, 314-003-21, 336-100-21, 398-002-21	200
	24	HW22	301-001-22, 398-004-22, 398-005-22, 398-051-22	2000
	25	HW23	336-103-23, 384-001-23, 312-001-23, 900-021-23	200
	26	HW24	261-139-24	100
	27	HW25	261-045-25	100
	28	HW26	384-002-26	100
	29	HW27	261-046-27, 261-048-27	100
	30	HW28	261-050-28	100
	31	HW29	072-002-29, 091-003-29, 322-002-29, 231-007-29, 261-051-29, 261-052-29, 261-053-29, 261-054-29, 265-001-29, 265-002-29, 265-004-29, 321-030-29, 321-033-29, 321-103-29, 384-003-29, 387-001-29, 401-001-29, 900-022-29, 900-023-29, 900-024-29	100
	32	HW30	900-452-29	100
	33	HW31	261-055-30	500
	34	HW36	304-002-31, 384-004-31, 243-001-31, 900-052-31, 900-025-31	100
	35	HW46	109-001-36, 261-060-36, 302-001-36, 308-001-36, 367-001-36, 373-002-36, 900-030-36, 900-031-36, 900-032-36	100
	36	HW47	261-087-46, 384-005-46, 900-037-46	100
	37	HW48	261-088-47, 336-106-47	100
	38	HW49	091-001-48, 091-002-48, 321-002-48, 321-031-48, 321-032-48, 321-033-48, 321-004-48, 321-005-48, 321-006-48, 321-007-48, 321-008-48, 321-009-48, 321-010-48, 321-011-48, 321-012-48, 321-013-48, 321-014-48, 321-016-48, 321-017-48, 321-018-48, 321-019-48, 321-020-48, 321-021-48, 321-022-48, 321-023-48, 321-024-48, 321-025-48, 321-026-48, 321-034-48, 321-027-48, 321-028-48, 321-029-48, 323-001-48	1500
	39	HW49	309-001-49, 900-042-49, 900-046-49, 900-053-49	3000
	40		合计	15000

合同编号:

危险废物处置合作 意向协议

甲方：北京奥博（湖北）炉料有限公司

乙方：恩菲城市固废（孝感）有限公司

年 月 日

危险废物处置合作意向协议

委托方(简称甲方): 北京奥博(湖北)炉料有限公司

地址: 孝昌县小河镇工业大道2号

受托方(简称乙方): 恩菲城市固废(孝感)有限公司

地址: 湖北省孝感市孝南区新铺镇新发大道527-2号

危险废物经营许可证代码: S42-09-02-0027

依照根据《中华人民共和国民法典》、《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》及其他有关法律、法规规定, 遵循平等、自愿、公平和诚信原则, 甲方与乙方签订《危险废物处置合作意向协议》, 经双方协商一致, 订立本协议。

一、合作概况

1. 合作内容:

双方就甲方将其生产、研究、检验过程中产生的危险废物委托至乙方进行收集、运输、处理、处置等危险废物处置相关工作达成合作意向, 乙方协助甲方开展危险废物转移计划申请工作。

甲方产生的危险废物主要有:

危险废物 废空调制冷剂, 代码 261-084-45 ;

危险废物 废尾气净化催化剂, 代码 900-049-50 ;

危险废物 引爆的安全气囊, 代码 900-041-49 ;

危险废物 废含油抹布, 代码 900-041-49 ;

危险废物 废机油滤芯, 代码 900-041-49 ;

危险废物 废活性炭, 代码 900-039-49 ;

2. 合作方式:

(1) 同等条件下, 甲方优先选择乙方作为危险废物处置服务相关工作的合作供应商。合作项目中的权利和义务, 以甲乙双方正式签订的危险废物处置合同

为准。

(2) 在第三方的环保项目中，向第三方推荐乙方参与项目，作为第三方项目的危险废物处置服务供应商。

二、合同价款及支付

1. 本协议生效后 15 日内，甲方一次性支付乙方技术服务费 4000 元，大写 肆仟元整。乙方收到款项后，向甲方开具 6% 增值税专用发票。
2. 支付方式: 银行电汇转账

三、危险废物处置服务合同签订：

1. 甲方按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的相关要求，实施危废转运处置前，应优先选择乙方作为危险废物处置服务合作供应商；
2. 双方签订危险废物处置服务合同前应完成下述工作，包括但不限于：
 - (1) 甲方提供产废信息给乙方，同时提供危废样品供乙方检验检测。
 - (2) 乙方收到危废样品后，15 日内提供危险废物处置报价。
 - (3) 甲方在收到报价 15 日内完成对报价文件的审核。

四、双方职责

1. 甲方应对其产废信息的真实性负责，在本协议有效期内，如甲方所产危险废物种类、成分发生变化，甲方需及时书面通知乙方，双方协商一致，另行签订协议。
2. 乙方是具有政府主管部门颁发的危险废物经营许可证合法的经营处置单位。乙方在本协议有效期内危险废物经营许可证有效期限届满且未获展延核准，或被有关机关吊销，则本协议自乙方危险废物经营许可证到期之日或被吊销之日起自动终止，双方均无需承担任何责任。终止前双方已履行的部分，仍按本协议相关约定执行。
3. 甲方应按照合作约定方式、时间向乙方支付费用。甲方具体的付款方式，及乙方履行合作内容的方式按照双方签订的合作处置协议进行。

五、保密

1. 双方承诺，本协议项下开展的合作进展、合作的内容、双方就合作所交流的任何书面信息、口头信息，以及合作中从对方获取的非公开信息均属机密性专有信息，未经对方书面同意，任何一方均不得向双方以外的任何其他方泄露。
2. 双方应对因项目（包括但不限于因签订或履行本协议）而获知的对方的商业、技术秘密予以保密。双方应保护对方的知识产权，未经对方同意，不得修改、复制或向第三人转让对方提供的资料及文件，或将这些资料、文件用于本协议以外的其他用途。
3. 若存在泄露对方商业、技术秘密或侵犯对方知识产权的行为，责任方须承担由此产生的一切后果并赔偿对方因此造成的损失。

六、适用法律与争议

1. 本协议受中华人民共和国法律管辖，并据其进行解释。
2. 在执行本协议中发生争议，双方应当协商解决。协商未果，双方当事人同意向孝感仲裁委员会提起仲裁进行解决。仲裁结果是终局的，对双方具有约束力。

七、协议有效期和终止

1. 本合同自双方签字盖章之日起生效，合同有效期为1年，合同期满自动终止；或自双方正式签订危险废物处置合同时，本协议自行终止。期满后双方就是否续约另行协商。
2. 本协议中任何一方如需提前终止本协议，须提前一个月书面通知另一方，双方另行签订终止协议，本协议方可终止。
3. 本协议在双方一致同意终止的情况下，任何一方均不向另一方承担任何责任或进一步义务。

八、协议生效

1. 本协议经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日后协议生效。

2. 本协议一式四份。双方各执二份。

九、其他

未尽事宜，双方协商解决。

甲方（盖章）：北京奥博（湖北）炉料有限公司



法定代表人：

或授权代表：董明道

乙方（盖章）：恩菲城市固废（孝感）有限公司



法定代表人：

或授权代表：[Signature]

地址：孝昌县小河镇工业大道2号

地址：孝感市孝南区新铺镇新发大道527-2号

税 号：91420902MA4980NTXL

税 号：91420921MA4910WE6D

开户银行：中国建设银行孝感交通路支行

开户银行：中国民生银行武汉中南支行

帐 号：42050168520800000354

帐 号：604110985

联系方式：

联系方式：0712—4851100

签订日期： 年 月 日

签订日期：2021年10月14日



统一社会信用代码
91420506MA49MUW24D

营业执照

(副本)



扫描二维码
可查询企业
信用信息
及年报
公示信息

名称 宜昌市志翔环保科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 刘凤秀

经营范围 许可项目：危险废物经营（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）
一般项目：固体废物治理；生态恢复及生态保护服务；环境应急治理服务；再生资源回收（除生产性废旧金属）；再生资源加工；再生资源销售；石油制品销售（不含危险化学品）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

注册资本 伍佰万圆整

成立日期 2020年12月24日

营业期限 长期

住所 宜昌市夷陵区小溪塔街办文仙洞村2组

登记机关

2021年06月24日

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制

危险废物经营许可证

(副本)

编号 XC-05-06-013 (试点)

法人名称 宜昌市志远环保科技有限公司

法定代表人 刘凤秀

住所 宜昌市夷陵区小溪塔文仙洞村2组

经营设施地址 宜昌市夷陵区小溪塔文仙洞村2组

经度111° 28' 58" ; 纬度30° 79' 96"

核准经营方式 收集、贮存

核准经营危险废物类别 HW08废矿物油与含矿物油
废物(900-199-08、900-210-08、900-214-08、900-216-08
900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-220-08
900-249-08); HW49其它废物(900-041-49、900-045-49)

核准经营总规模 7000吨/年(HW08废矿物油及含矿物油
废物6000吨/年, HW49其他废物1000吨/年)

有效期限 自2021年8月10日至2022年12月31日

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起15个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别, 新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模20%以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物做出妥善处理, 并在20个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 应当按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

发证机关: 宜昌市生态环境局

发证日期: 2021年8月10日

初次发证日期: 2020年5月12日

危险废物处置合同

危废类别 HW49

(编号: 志合 2021 第 20211008 号)

甲方(委托方): 北京奥博(湖北)炉料有限公司

乙方(处置方): 宜昌市志翔环保科技有限公司

签订日期: 2021 年 10 月

签订地点: 宜昌市



合同编号:

危险废物处置合同

甲方: 北京奥博(湖北)炉料有限公司 (以下简称甲方)

乙方: 宜昌市志翔环保科技有限公司 (以下简称乙方)

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》等法律法规的规定要求, 依法收集、处置危险废物的原则, 经甲乙双方友好协商, 在平等互利的原则下, 就甲方生产所产生的危险废物交由乙方处置事宜达成以下协议:

一、工作内容: 乙方负责处置甲方所产生的危险废物(以实际产生数量为准)。

二、处置费用由甲乙双方协议确定如下:

废物名称	废物代码	服务费用	备注
废电路板及电子元器件	900-045-49	4000 元	以上报价由甲方付费, 乙方开具 6% 增值税发票, 合同有效期 1 年, 处置费另议

三、双方权利义务:

3.1、甲方产生的危险废物在交给乙方前, 应按相关法律法规的规定进行包装, 并在外包装上标明废物的主要成分, 易燃易爆液体及其它化学物品不得与危险废物混装, 否则所产生的一切后果由甲方承担。

3.2、甲方如有危险废物需要处置, 须提前一周通知乙方, 乙方接到危险废物转移通知后应在十五天内进行处置。自甲方将所需处置的危险废物交给乙方(完成交接手续)之时起, 该批危废的所有权随之转移给乙方。

3.3、乙方在规定的时间内处置甲方在生产过程中所产生的废物, 并自行清理现场, 不得造成环境污染。处置后的污染物达到国家综合排放标准和其它相应标准的要求。

3.4、甲方必须按年度或季度申报《危险废物转移计划》，并告知乙方。每批废物转移完毕后甲乙双方必须按照环保法的规定共同办理《危险废物转移联单》。

3.5、乙方在合同存有效期内，必须保证所持许可证、执照等相关证件合法有效。

3.6、乙方负责装车、运输等事宜，但甲方有配合乙方完成危险废物的收集及装卸义务。

四、违约责任：自本合同生效之日起，甲方不得将废物交由第三方或自行处置，否则承担违约责任；若乙方不具备法律法规要求的资质和能力，确采用隐瞒或者提供虚假材料证明其具备相应资质和能力，甲方有权解除合同，并要求乙方赔偿损失。

五、付款方式：双方签订合同后，甲方在7个工作日内，一次性支付全部服务费用。

六、解决合同纠纷方式：本合同履行过程中发生的争议，由双方友好协商解决，协商不成的，可提请甲方所在地仲裁委员会仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

七、本合同一式贰份，自签字盖章之日起生效，甲乙双方各执壹份。由公司所在地环境保护局监督企业按合同要求处置废弃物。

八、合同的变更、转让和解除：

8.1 订立本合同所依据的法律、行政法规、规章发生变化，本合同应变更相关内容；订立本合同所依据的客观情况发生重大变化，致使本合同无法履行的，经甲乙双方协商同意，可以变更或者终止合同的履行。

8.2 合同期限内，乙方丧失相关危险废物处理资格，经过甲方同意后，可以将相关权利义务转让给第三方，否则未经对方书面同意，任何一方不得将本合同规定的权利和义务转让给第三方。

8.3 有下列情形之一的，本合同自行终止

(1) 任何一方以解散、破产、关闭、清算等致使本合同不能履行。

(2) 双方协商一致解除合同。

(3) 一方违约, 另一方可以单方面解除合同。

(4) 法律法规规定的其他情形。

九、不可抗力: 在合同存续期间甲、乙任何一方因不可抗力, 不能履行本合同时, 应在不可抗力事件发生之后三日内向对方书面通知不能履行、延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明后, 本合同可以不履行或者延期履行、部分履行, 并免于追究违约责任。

十、未尽事宜, 双方以联络函形式, 协商解决。

十一、合同有效期: 2021 年 10 月 8 日至 2022 年 10 月 7 日止

甲方(盖章): 北京奥博(湖北)炉料有限公司	乙方(盖章): 宜昌市志翔环保客户有限公司
地址: 孝昌县小河镇工业大道2号	地址: 宜昌市夷陵区小溪塔街办文仙洞村2组
代理人: 李明远	代理人: 魏星
电话: 18339768628	电话:
开户行: 中国民生银行武汉中南支行	开户行: 招商银行宜昌中山支行
银行账号: 604110985	银行账号: 717903128010201
税 号: 91420921MA4910WE6D	税 号: 91420506MA49MUW24D
日期: 2021 年 10 月 14 日	日期: 2021 年 10 月 8 日

承 诺 书

孝感市生态环境局孝昌县分局：

我单位已了解《排污许可管理办法（试行）》及其他相关文件规定，知晓本单位的责任、权利和义务。我单位不位于法律法规规定禁止建设区域内，不存在依法明令淘汰或者立即淘汰的落后生产工艺装备、落后产品，对所提交排污许可证申请材料的完整性、真实性和合法性承担法律责任。我单位将严格按照排污许可证的规定排放污染物、规范运行管理、运行维护污染防治设施、开展自行监测、进行台账记录并按时提交执行报告、及时公开环境信息。在排污许可证有效期内，国家和地方污染物排放标准、总量控制要求或者地方人民政府依法制定的限期达标规划、重污染天气应急预案发生变化时，我单位将积极采取有效措施满足要求，并及时申请变更排污许可证。一旦发现排放行为与排污许可证规定不符，将立即采取措施改正并报告生态环境主管部门。我单位将自觉接受生态环境主管部门监管和社会公众监督，如有违法违规行为，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称：北京奥博（湖北）炉料有限公司（盖章）

法定代表人（主要负责人签字）：_____

2021年9月28日星期二

附件6 排污许可证申请表（已审核通过）

排污许可证申请表（试行）

（首次申请）

单位名称：北京奥博（湖北）炉料有限公司

注册地址：孝昌县小河镇工业大道2号

行业类别：金属废料和碎屑加工处理

生产经营场所地址：孝昌县小河镇工业大道2号

统一社会信用代码：91420921MA4910WE6D

法定代表人（主要负责人）：曾文平

技术负责人：董明道

固定电话：0712-4851100

移动电话：18071466470

企业盖章：

申请日期：2021年11月08日



202142092100001620211108183824

孝感市生态环境局孝昌县分局

孝昌环函〔2021〕12号

关于北京奥博（湖北）炉料有限公司机动车回收拆解建设项目主要污染物总量指标来源的说明

北京奥博（湖北）炉料有限公司：

你公司报送的《关于北京奥博（湖北）炉料有限公司机动车回收拆解建设项目总量的申请》已收悉，现就该项目污染物总量指标来源复函如下：

根据《北京奥博（湖北）炉料有限公司机动车回收拆解建设项目环境影响报告表》中关于总量指标控制测算，本项目新增挥发性有机物（VOCs）排放量为0.05222吨/年。

本项目新增挥发性有机废气（VOCs）0.05222吨/年总量指标拟从我县从加油站油气回收减排项目中预支0.05222吨，该减排项目拟申报VOCs削减量为35.33吨/年（已使用8.442004吨，剩余26.887996吨）。

特此说明！

孝感市生态环境局孝昌县分局

2021年11月8日

附件8 关于北京奥博(湖北)炉料有限公司取得《报废机动车回收拆解企业资质认定证书》后进行补充监测的承诺

关于北京奥博(湖北)炉料有限公司取得《报废机动车回收拆解企业资质认定证书》后进行补充监测的承诺

根据商务部《湖北省报废机动车回收管理实施办法（试行本）》（鄂商务发〔2021〕19号）的相关规定，必须在项目完成环境保护验收后方可取得《报废机动车回收拆解企业资质认定证书》，未取得该证书之前无法回收报废车辆，因此汽车拆解仅能在测试条件（抽油过程模拟、废油存储模拟）下验收监测。

我公司承诺在取得《资质认定证书》，企业能够进行正常生产时，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》等相关管理规定的要求进行补充监测。

法人代表:

公司：北京奥博(湖北)炉料有限公司

2021年11月15日星期一



附件9 其他需要说明的事项

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

(1) 设计简况

本项目主要环境保护设施为废气污染防治设施、废水污染防治设施、噪声污染防治设施及固体废物污染防治设施，均已纳入了初步设计中，环境保护设施的设计符合国家环境环境保护设施涉及规范的要求，未编制环境保护篇章，仅进行了简要说明，落实了防治污染的措施以及环保设施投资概算。

(2) 施工简况

项目已将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中实施了环境影响报告表及审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

(3) 验收过程简况

本项目于2021年10月进行调试生产，2021年10月26日，受北京奥博(湖北)炉料有限公司（建设单位）委托，湖北澜科检测技术工程有限公司承担了该项目的竣工环境保护验收工作。

我公司在接受委托后，立即组织专业技术人员对项目现场进行了踏勘、调查，收集了项目环评报告、环评批复等相关资料，并对项目存在的问题提出了整改要求。针对项目生产过程中的污染物产生及排放情况，我公司制定了项目验收监测方案，并于2021年11月3日~4日进入项目现场实施监测。按照相关规范要求及验收检测结果，我公司于2021年11月编制完成了《北京奥博(湖北)炉料有限公司机动车回收拆解建设项目验收监测报告表》（以下简称“验收报告表”），并提交建设单位。

2021年11月12日，北京奥博(湖北)炉料有限公司邀请2位专家组成了验收工作组，并组织召开了“验收报告表”的评估会，并形成验收评估意见，验收小组成员一致同意该项目通过竣工环境保护验收。

(4) 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未曾收到过公众反馈意见或投诉、反馈或投诉的内容。

二、其他环境保护措施的落实情况

根据项目环境影响报告表及其审批部门审批决定，项目除环境保护设施外的其他环境保护措施包括环保规章制度。

（1）制度措施落实情况

建设单位已建立了环保组织机构，机构人员主要有建设单位总经理、生产班组长组成。

（2）配套措施落实情况

项目废水主要为生活污水、食堂废水、地面、车辆清洗废水和初期雨水。各类废水分质处理后回用，不外排，不需申请COD、NH₃-N总量控制指标。

根据《北京奥博（湖北）炉料有限公司机动车回收拆解建设项目环境影响报告表》（孝感高科环保工程有限公司，2021年4月）；废机动车拆解过程中油液抽取产生的有机废气排放总量为0.0434t/a。

企业废油暂存间废气原环评中为无组织排放，且未作计算。企业实际建设时从严管理，对废油暂存间贮存废气进行集气收集，经活性炭箱处理后通过15m高DA003号排气筒排放，根据类比计算，废油暂存间产生的有机废气排放总量为0.00882t/a。

综上，本项目VOCs排放总量为：0.05222t/a。建设单位已按照要求申请总量，并于2021年11月取得《关于北京奥博（湖北）炉料有限公司机动车回收拆解建设项目主要污染物总量指标来源的说明》（孝感市生态环境局孝昌县分局，孝昌环函〔2021〕12号），该总量指标拟从孝昌县加油站油气回收减排项目中预支0.05222吨。该减排项目拟申报VOCs削减量为35.33吨/年（已使用8.442004吨，剩余26.887996吨）。

本项目为机动车回收拆解建设项目，不属于淘汰落后产能。

（3）其他措施落实情况

本项目不涉及其他措施。

三、整改工作情况

本项目已基本满足竣工环境保护验收条件，所有配套环境保护措施均已基本落实到位，不需进行整改工作。

附件10 验收意见

北京奥博(湖北)炉料有限公司机动车回收拆解建设项目

竣工环境保护验收意见

2021年11月12日，北京奥博(湖北)炉料有限公司在孝感市孝昌县主持召开了《北京奥博(湖北)炉料有限公司机动车回收拆解建设项目竣工环境保护验收监测报告》的技术审查会，参加会议的有湖北澜科检测技术工程有限公司（报告编制单位），会议邀请了3名专家（名单附后），该公司负责人介绍了项目建设情况，报告编制单位介绍了验收监测过程与内容，形成如下意见：

该监测报告表对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求。

一、工程建设基本情况

（1）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：湖北省孝感市孝昌县小河镇工业大道2号

建设性质：改建

建设内容及规模：本项目总投资500万元（实际总投资700万元），其中环保投资30万元（实际环保投资115万元），占总投资的1%（实际占比为16%），项目利用公司已建厂房及空地15000m²建设汽车拆解线1条以及配套基础设施建设，项目建成后可达年回收拆解报废机动车10000辆的规模。

（2）建设过程及环保审批情况

2017年北京奥博(湖北)炉料有限公司向孝昌县小河镇人民政府租赁原湖北德发投资发展有限公司厂房及配套设施，租赁厂区面积37953.33m²，投资5000万元建设一条废钢铁回收加工利用生产线，形成年回收加工废旧金属30万吨的生产能力。2017年10月建设单位委托湖北孝环环境技术有限公司承担“废旧金属回收加工项目”的环境影响评价工作。湖北孝环环境技术有限公司于2017年12月编制了该项目环境影响报告表，同年12月18日，孝昌县环境保护局以孝昌环审[2017]46号文对该项目环境影响报告表进行了批复。2018年1月30日企业编制完成《北京奥博(湖北)炉料有限公司废旧金属回收加工项目竣工环境保护验收监测报告》并送验收工作组进行验收核查。孝昌县环境保护局于2018

年2月6日书面形式给出了《关于北京奥博(湖北)炉料有限公司废旧金属回收加工项目竣工环境保护验收的证明意见》。

2018年,北京奥博(湖北)炉料有限公司购买原地块及厂房等相关设施仍用于废旧金属回收加工项目的生产;2019年,考虑公司发展需要,北京奥博(湖北)炉料有限公司另购买项目原有厂区北侧的工业用地31214.80m²用于公司厂区的建设。

2020年6月11日,建设单位按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范的要求申请并取得《固定污染源排污登记回执》,登记号为:91420921MA4910WE6D001X。

为了适应国家产业政策发展要求和市场需求,建设单位拟于2021年投资500万元利用公司已建厂房及空地建设“机动车回收拆解建设项目”,项目建成后可达年回收拆解报废机动车10000辆的规模。建设单位于2021年4月委托孝感高科环保工程有限公司编制了《北京奥博(湖北)炉料有限公司机动车回收拆解建设项目环境影响报告表》,该环评报告于2021年4月28日通过孝感市生态环境局孝昌县分局审批,审批文号为孝昌环审[2021]13号。

2021年11月8日,建设单位应按照《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》(HJ1034-2019)中的相关要求填报并申请排污许可证。

2021年11月12日,建设单位根据企业实际情况编制完成《突发环境事件应急预案》并邀请专家进行评审。

本项目从立项、建设至试运行期间无环境投诉、违法或处罚记录。

(3) 投资情况

本项目实际总投资为700万元,其中环保投资115万元,占实际总投资的16%。

二、工程变动情况

根据现场调查可知,项目变动情况如下:

①原有设计方案,拆解车间两侧分别设置为储存区,中间部分为拆解区,考虑实际工作的便捷性,本项目实际建设时,根据拆解流程将拆解车间分为南、北两部分区域,北侧主要为存储区,由西向东依次布置有二手零部件仓库、黑色塑料存放区、线束存放区、后桥存放区、轮胎存放区、发动机存放

区，以及回用件仓库；南侧主要为拆解工作区，由西向东依次布置有大车缓存区、大车预处理区、小车预处理区、小车缓存区、小车精拆区、扒胎区以及总成拆解区。拆解车间内部布局根据实际需要做细微调整，调整后主要拆解区域能够满足卫生防护距离100m的要求，不属于重大变动。

②以新带老措施：原金属破碎线环评处理措施为喷淋降尘后无组织排放，汽车拆解项目环评时提出的以新带老措施为“布袋除尘器+15m高排气筒”，项目实际的升级改进措施为“旋风除尘器+布袋除尘器”处理后，通过15m高DA002号排气筒排放，属于污染防治强化措施，不属于重大变动。

③污染防治强化措施：为减少废油液暂存产生的挥发性有机废气对环境的污染，企业单独建设废油液暂存间一处（18m²），废油液暂存间废气密闭收集后经活性炭吸附装置处理，然后通过15m高DA003号排气筒排放。该排气筒不属于废气主要排放口，且属于污染防治强化措施，不属于重大变动。。

④为落实建设单位环境保护的主体责任，企业严格落实了环评提出的各项环境保护措施，原总投资概算为500万元，环保投资概算约为30万元，最终实际总投资约为700万元，环保投资约为115万元，环保投资比例由原有的6%增至16%。

综上，对比《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》（环办环评函[2020]688号），本项目实际建成情况相比本项目环评无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（1）废水

本项目运营期废水主要为生活污水（办公生活废水、食堂废水，合计1320m³/a）、地面清洁废水（244.8m³/a）、车辆清洗废水（816m³/a）以及初期雨水（102m³/次）等。项目食堂废水经隔油池处理后同生活污水一起经化粪池处理作农肥回用，不外排；场地清洗废水及车辆清洗废水经沉淀池和油水分离机处理后回用于道路洒水降尘，不外排；初期雨水经初期雨水收集池收集后通过沉淀池和油水分离机处理，不定期回用于厂区绿化用水、道路洒水，不外排，项目产生废水对周边环境的影响可控。

（2）废气

项目运营期废气主要为油液抽取废气、金属剪切废气、废油液暂存间收集的有机废气以及金属破碎线破碎粉尘（以新带老措施）。油液真空抽取过程中

产生的非甲烷总烃经集气罩收集后通过活性炭吸附装置处理，然后通过 15m 排气筒（DA001）排放；剪切粉尘经自然沉降后通过门窗无组织排放，废油液暂存间收集的有机废气经过活性炭吸附装置处理后通过 15m 排气筒（DA003）排放，金属破碎线粉尘收集经旋风除尘器和布袋除尘器联合处理后，再通过 15m 排气筒（DA002）排放。

项目 100m 卫生防护距离包络线范围无敏感点，通过以上措施后，项目排放的有组织颗粒度和非甲烷总烃排放浓度和排放速率均能满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中相应标准限值；厂区内无组织非甲烷总烃能够满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中相应限值；厂界非甲烷总烃能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中相应无组织排放限值要求，项目产生废气对周围大气环境影响较小。

(3) 噪声

本项目夜间不生产，项目噪声主要为机械设备噪声和生产噪声。通过基础减振、车间屏蔽、距离衰减等措施后，可有效降低设备噪声的排放，能够确保东侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准，南侧满足4类标准，西侧与北侧满足3类标准要求。

(4) 固体废物

本项目产生的固体废物分为一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾。

一般工业固体废物主要为汽车拆解过程中产生的不可利用物和沉降的金属粉尘，以上固体废物分别经收集后定期出售给物资回收单位，不外排；危险废物主要为报废机动车拆解产生的废油液、废空调制冷剂、废尾气净化催化剂、废电路板及电子元器件、废蓄电池、废电容器、引爆的安全气囊、废机油滤芯以及拆解过程中产生的含油废抹布、油水分离器及隔油池产生的含油污泥和处理有机废气产生的废活性炭，以上危险废物分类收集后分别存放于各危险废物暂存间内，定期交有资质单位处置，不外排；生活垃圾经厂区垃圾桶收集后委托当地环卫部门清运，不外排，对周围环境影响不大。

(5) 辐射

该项目无辐射源项。

(6) 其他环境保护设施

①环境风险防范设施

危险废物暂存间、废油液暂存间，初期雨水收集池及配套隔油池、沉淀池，清洗废水配套收集池、沉淀池和事故应急池做重点防渗处理；液体危险废物暂存间设置有导流沟及泄漏液收集槽；拆解车间西侧设置有157m³事故应急池；企业已按照要求编制应急预案，待通过专家评审会并修改完善后上报孝感市生态环境局孝昌县分局进行备案。

②在线监测装置

本项目无在线监测装置。

③其他设施

本项目无其他设施。

四、验收监测结果

（1）验收工况

本次验收监测于2021年11月3日、2021年11月4日进行，本项目年工作时间300天，监测期间各工序正常运行。

（2）废水达标情况

项目食堂废水经隔油池处理后同生活污水一起经化粪池处理作农肥回用，不外排；场地清洗废水及车辆清洗废水经沉淀池和油水分离机处理后回用于道路洒水降尘，不外排；初期雨水经初期雨水收集池收集后通过沉淀池和油水分离机处理，不定期回用于厂区绿化用水、道路洒水，不外排，项目产生废水对周边环境影响可控。

（3）废气达标情况

验收期间，汽车拆解生产线废气处理排放口非甲烷总烃实测浓度为1.33-1.83mg/m³，对应的排放速率为0.015-0.02kg/h，废油液暂存间废气处理排放口非甲烷总烃实测浓度为1.37-2.26mg/m³，对应的排放速率为0.0093-0.015kg/h，金属破碎生产线废气处理排放口颗粒物实测浓度为1.9-3.9mg/m³，对应的排放速率为0.018-0.035kg/h，均能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中非甲烷总烃和颗粒物的相应组织排放限值。

项目厂界下风向监测点的非甲烷总烃浓度在1.19-3.93mg/m³，低于非甲烷总烃浓度标准限值4.0mg/m³，项目厂界下风向监测点的颗粒物浓度在0.089-

0.464mg/m³，低于颗粒物浓度标准限值 1.0mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织非甲烷总烃和颗粒物排放限值要求。

项目厂区内的无组织非甲烷总烃浓度在 0.50-1.09mg/m³（小时均值），低于非甲烷总烃浓度标准限值 10mg/m³，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中相应排放限值要求。

（4）噪声达标情况

验收期间，项目东侧厂界昼间噪声值在57.2-58.4dB（A）之间，南侧厂界噪声在53.6-55.7dB（A）之间，西、北两侧厂界昼间噪声值在50.4-52.4dB（A）之间，东侧厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，南侧厂界噪声值满足4类标准，西、北两侧厂界噪声值满足3类标准。

（5）固体废物处置情况

生活垃圾在厂区内设置有垃圾桶，生活垃圾经收集后由当地环卫部门统一清运，集中处理不外排。拆解车间东侧设有 40m²一般工业固废暂存间、西侧设置有 114m²危险废物暂存间各一处，报废车辆堆放场西侧仓库内设有 18m²废油液暂存间一处，汽车拆解过程中产生的不可利用物和沉降的金属粉尘分类收集后分别存放于一般固体废物暂存间，定期交物资回收单位回收；报废机动车拆解产生的废油液、废空调制冷剂、废尾气净化催化剂、废电路板及电子元器件、废蓄电池、废电容器、引爆的安全气囊、废机油滤芯以及拆解过程中产生的含油废抹布、油水分离器及隔油池产生的含油污泥和处理有机废气产生的废活性炭分类收集后分别存放于各危险废物暂存间内，定期交有资质单位处置。项目运营期间固体废物采取了妥善的处理、处置措施，不外排，能够满足环境保护要求。

（6）辐射

该项目不涉及辐射防护因素。

（7）污染物排放总量

项目废水主要为生活污水、食堂废水、地面、车辆清洗废水和初期雨水。各类废水分质处理后回用，不外排，不需申请 COD、NH₃-N 总量控制指标。

根据《北京奥博（湖北）炉料有限公司机动车回收拆解建设项目环境影响报告表》（孝感高科环保工程有限公司，2021年4月）；废机动车拆解过程中油液抽取产生的有机废气排放总量为0.0434t/a。

企业废油暂存间废气原环评中为无组织排放，且未作计算。企业实际建设时从严管理，对废油暂存间贮存废气进行集气收集，经活性炭箱处理后通过15m高DA003号排气筒排放，根据类比计算，废油暂存间产生的有机废气排放总量为0.00882t/a。

综上，本项目VOCs排放总量为：0.05222t/a。建设单位已按照要求申请总量，并于2021年11月取得《关于北京奥博（湖北）炉料有限公司机动车回收拆解建设项目主要污染物总量指标来源的说明》（孝感市生态环境局孝昌县分局，孝昌环函〔2021〕12号），该总量指标拟从孝昌县加油站油气回收减排项目中预支0.05222吨。该减排项目拟申报VOCs削减量为35.33吨/年（已使用8.442004吨，剩余26.887996吨）。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，本项目生产阶段所属区域环境空气质量、声环境、地下水环境均能达到验收执行标准，对环境的影响较小。

六、验收结论

综上所述，北京奥博(湖北)炉料有限公司机动车回收拆解建设项目在验收监测期间项目建设无重大变动，配套环境保护设施符合环境影响报告表及批复要求，与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。验收监测报告基础资料数据准确，内容较为全面，验收结论明确。该项目建设与调试落实了环境保护措施与环境风险防控措施，污染物达标排放并符合总量控制要求。

根据验收规范要求，项目竣工环境保护设施验收合格。应进一步落实验收监测报告表中及本验收意见所提出整改与完善的内容，并依法向社会公开。

七、建议

依据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的要求加强危险废物的收集和管理，避免发生不必要的环境风险。

落实废电容器（HW10 900-008-10）的最终处置单位，签订危废处置协议，并按相关要求进行贮存、转移及处置。

建设单位依法取得《报废机动车回收拆解企业资质认定证书》后，应在正常生产时进行补充监测。

八、需要整改与完善的内容：

1. 项目未实际运行，仅进行模拟拆解完成验收监测，在项目实际建成后应补充相关监测。

2. 明确项目验收范围与内容，完善项目建设内容一览表，进一步说明项目环评阶段、实际建成拆解能力，梳理项目变动情况，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》要求，追条分析项目的变动是否属重大变动。

3. 进一步调查企业危废种类、类别、数量，最大暂存量、环评要求的转移情况，明确危废管理要求，危废暂存间实际建设面积较小，结合企业拆解能力，明确各危险废物合理的转运频次；完善危废协议，协议中应明确危废种类清单。

4. 完善竣工验收一览表及相关附图附件，补充守法承诺。

建设项目竣工环境保护验收组人员信息表

建设单位: 北京奥博(湖北)炉料有限公司.

验收项目名称: 北京奥博(湖北)炉料有限公司机动车回收拆解建设项目.

验收会议时间: 2021年 11月 12日

与会方性质	人员姓名	单位名称	职务/职称	身份证号码	联系方式	签字	是否同意通过验收
建设单位	董明道	北京奥博(湖北)炉料有限公司	经理	410822197002017033	18339760608	董明道	同意
环评单位	屈春香	孝感高科环保工程有限公司		42052119930513042X	18674161663	屈春香	同意
验收监测单位	何永臣	湖北润创检测技术有限公司	检测签字	42092119900507267X	17671861681	何永臣	同意
设计单位							
施工单位							
技术咨询单位							
专业技术专家	董浩	孝感恒坤环保科技有限公司	高工	422201197110260874	15807297719	董浩	同意
	郭子坤	正合环境检测	高工	42020119701121770X	15387018946	郭子坤	同意
	谢芳	湖北恒坤环保	工程师	36203198701210020	15272813608	谢芳	同意

附件11 验收意见修改说明

北京奥博(湖北)炉料有限公司机动车回收拆解建设项目

竣工环境保护验收意见修改说明

序号	验收意见	修改说明
1	项目未实际运行，仅进行模拟拆解完成验收监测，在项目实际建成后应补充相关监测。	P31根据商务部《湖北省报废机动车回收管理实施办法（试行本）》（鄂商务发〔2021〕19号）的相关规定，必须在项目完成环境保护验收后方可取得《报废机动车回收拆解企业资质认定证书》，未取得该证书之前无法回收报废车辆，因此汽车拆解仅能在测试条件（抽油过程模拟、废油存储模拟）下验收监测，企业取得《资质认定证书》进行补充监测。 P附件8 关于北京奥博(湖北)炉料有限公司取得《报废机动车回收拆解企业资质认定证书》后进行补充监测的承诺。
2	明确项目验收范围与内容，完善项目建设内容一览表，进一步说明项目环评阶段、实际建成拆解能力，梳理项目变动情况，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》要求，追条分析项目的变动是否属重大变动。	验收范围与内容已明确，P4； 项目建设内容一览表已完善，P4-6； 项目变动情况已逐条进行分析，P15。
3	进一步调查企业危废种类、类别、数量，最大暂存量、环评要求的转移情况，明确危废管理要求，危废暂存间实际建设面积较小，结合企业拆解能力，明确各危险废物合理的转运频次；完善危废协议，协议中应明确危废种类清单。	P29，项目运营过程中固体废物处理、处置情况中详细列出了各危险废物种类、类别、数量、最大暂存量、转运周期及最终处置单位。 P附件4，危险废物处置协议中已明确收集处置的危险废物种类。
4	完善竣工验收一览表及相关附图附件，补充守法承诺。	竣工验收一览表及相关附图附件已完善。 P附件5，已补充守法承诺书。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		北京奥博(湖北)炉料有限公司机动车回收拆解建设项目					项目代码		20204209215103056924		建设地点		孝感市孝昌县小河镇工业大道2号				
	行业类别		C4210金属废料和碎屑加工处理					建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造								
	设计生产能力		年拆解报废机动车10000辆/年					实际生产能力		年拆解报废机动车10000辆/年		环评单位		孝感高科环保工程有限公司				
	环评文件审批机关		孝感市生态环境局孝昌县分局					审批文号		孝昌环审[2021]13号		环评文件类型		报告表				
	开工日期		2021年4月					竣工日期		2021年10月		排污许可证申领时间		2021年11月8日				
	环保设施设计单位		/					环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		--				
	验收单位		湖北澜科检测技术工程有限公司					环保设施监测单位		湖北澜科检测技术工程有限公司		验收监测时工况		测试生产				
	投资总概算（万元）		500					环保投资总概算（万元）		30		所占比例（%）		6				
	实际总投资		700					实际环保投资（万元）		115		所占比例（%）		16				
	废水治理（万元）		52	废气治理（万元）		20	噪声治理（万元）		3	固体废物治理（万元）		40	绿化及生态（万元）		0	其他（万元）		0
	新增废水处理设施能力		/					新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		2400				
运营单位			北京奥博(湖北)炉料有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91420921MA4910WE6D			验收时间		2021.11.03-2021.11.04			
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)				
	废水		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+0				
	化学需氧量		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+0				
	氨氮		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+0				
	石油类		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	烟尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	工业粉尘		1.2934	/	/	0.00472	0.00378	0.00094	0.00094	/	1.29718	/	/	/	+0.00094			
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	工业固体废物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	与项目有关的其他特征污染物	VOCs	/	/	/	0.1865	0.13428	0.05222	0.05222	/	0.05222	0.05222	0.05222	0.05222	+0			
/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				

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