

东营齐润化工有限公司
油品质量升级及配套工程项目
整改报告

东营齐润化工有限公司
2019年4月25日

一、现场整改意见:

加强危废管理,完善环境管理制度:加强了危废间各危废的管理,建立了危废管理计划,并建立了危废台账,对不同危废张贴了危废标识。

二、验收报告整改意见:

序号	专家意见	报告修改情况	页码																																																		
1	补充建设项目各在线设备的在线数据,并完善数据分析,与实际监测数据进行比对	<p>报告 9.2.2 中补充了验收监测数据与在线数据的比对分析:本项目各排气筒中加氢裂装置排气筒、重整四合一排气筒、重整加热炉排气筒、硫酸装置排气筒、35t/h 锅炉排气筒均安装了在线监测设备,监测项目有二氧化硫、氮氧化物、颗粒物。另外本项目污水总排口安装了水污染源在线监测设备。验收监测期间(本次选取 2019 年 3 月 9 日数据进行比对),各在线数据统计分析如下:</p> <p>表 9.2.2-1 固定污染源验收监测数据与在线数据的比对分析</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>排放口</th> <th>数据来源</th> <th>二氧化硫 (mg/m³)</th> <th>氮氧化物 (mg/m³)</th> <th>颗粒物 (mg/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">加氢裂装置排气筒</td> <td>在线设备</td> <td>0~2.39</td> <td>36.4~41.1</td> <td>12.5~13.0</td> </tr> <tr> <td>验收监测</td> <td>3~4</td> <td>27~38</td> <td>10.9~12.3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">重整四合一排气筒</td> <td>在线设备</td> <td>0~1.47</td> <td>28.2~33.1</td> <td>7.99~9.02</td> </tr> <tr> <td>验收监测</td> <td><3</td> <td>35~37</td> <td>8.2~9.1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">重整加热炉排气筒</td> <td>在线设备</td> <td>0~0.24</td> <td>21.8~23.5</td> <td>1.97~1.98</td> </tr> <tr> <td>验收监测</td> <td><3</td> <td>22~24</td> <td>2.0~2.4</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">硫酸装置排气筒</td> <td>在线设备</td> <td>2.88~12.8</td> <td>0.46~32.4</td> <td>2.0~2.1</td> </tr> <tr> <td>验收监测</td> <td><3</td> <td>12~15</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">35t/h 锅炉排气筒</td> <td>在线设备</td> <td>8.17~10.7</td> <td>17.3~53.3</td> <td>1.26~1.38</td> </tr> <tr> <td>验收监测</td> <td>3~5</td> <td>22~24</td> <td>2.6~3.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>比对分析:从上表可以看出,各排气筒各污染物的在线监测数据及验收监测数据基本吻合,符合《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》HJ/T 75-2017 中绝对误差的要求(二氧化硫:当参比方法测定烟气中二氧化硫 <20μmol/mol (57mg/m³) 时,绝对误差不超过±6μmol/mol (17mg/m³);氮氧化物:当参比方法测定烟气中氮氧化物排放浓度:<20μmol/mol(41mg/m³) 时,绝对误差不超过±6μmol/mol(12mg/m³);颗粒物:当参比方法测定烟气中颗粒物排放浓度:≤10mg/m³ 时,绝对误差不超过±5mg/m³),</p>	排放口	数据来源	二氧化硫 (mg/m ³)	氮氧化物 (mg/m ³)	颗粒物 (mg/m ³)	加氢裂装置排气筒	在线设备	0~2.39	36.4~41.1	12.5~13.0	验收监测	3~4	27~38	10.9~12.3	重整四合一排气筒	在线设备	0~1.47	28.2~33.1	7.99~9.02	验收监测	<3	35~37	8.2~9.1	重整加热炉排气筒	在线设备	0~0.24	21.8~23.5	1.97~1.98	验收监测	<3	22~24	2.0~2.4	硫酸装置排气筒	在线设备	2.88~12.8	0.46~32.4	2.0~2.1	验收监测	<3	12~15	-	35t/h 锅炉排气筒	在线设备	8.17~10.7	17.3~53.3	1.26~1.38	验收监测	3~5	22~24	2.6~3.3	P155-1 56
排放口	数据来源	二氧化硫 (mg/m ³)	氮氧化物 (mg/m ³)	颗粒物 (mg/m ³)																																																	
加氢裂装置排气筒	在线设备	0~2.39	36.4~41.1	12.5~13.0																																																	
	验收监测	3~4	27~38	10.9~12.3																																																	
重整四合一排气筒	在线设备	0~1.47	28.2~33.1	7.99~9.02																																																	
	验收监测	<3	35~37	8.2~9.1																																																	
重整加热炉排气筒	在线设备	0~0.24	21.8~23.5	1.97~1.98																																																	
	验收监测	<3	22~24	2.0~2.4																																																	
硫酸装置排气筒	在线设备	2.88~12.8	0.46~32.4	2.0~2.1																																																	
	验收监测	<3	12~15	-																																																	
35t/h 锅炉排气筒	在线设备	8.17~10.7	17.3~53.3	1.26~1.38																																																	
	验收监测	3~5	22~24	2.6~3.3																																																	

因此本次监测的结果具有较高的可信度。

表 9.2.2-2 水污染源验收监测数据与在线数据的比对分析

排放口	数据来源	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
污水总排口	在线设备	22.5~29.3	0.92~1.13
	验收监测	25.1~28.2	0.039~0.048

比对分析：从上表可以看出，污水总排口化学需氧量的在线监测数据及验收监测数据吻合度较高，氨氮由于浓度较低，受监测方法及仪器灵敏度的限制，结果比对误差较大。

2

补充现场装置及各环保设施照片，如事故水池截止阀、应急物资、危废间通道等

补充了现场环保设施照片：



图 4.2-2 事故水池

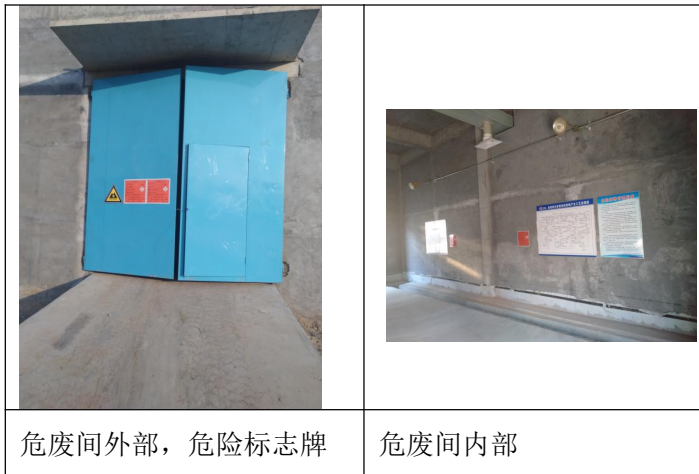


图 4.1-5 本项目危废暂存间

P103

P97

				<p>P101</p>
				
<p>应急柜 1</p>	<p>应急柜 2</p>	<p>应急柜 3</p>	<p>中控室 DCS 系统</p>	
<p>3</p>	<p>补充危废处理协议、处理单位资质证明等</p>	<p>附件 5 中补充了危废处理协议、处理单位资质等</p> <p style="text-align: center;">危险 废 物 处 理 合 同</p> <p>甲方: <u>东营齐润化工有限公司</u></p> <p>乙方: <u>山东环沃环保科技有限公司</u></p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="font-size: small;">山东胜安检测技术有限公司 2023</p>		

危险废物处理合同

甲方：东营齐润化工有限公司

地址：广饶县丁庄镇政府驻地

乙方：山东环沃环保科技有限公司

地址：山东省滨州市阳信县经济开发区工业九路东首路北

根据《中华人民共和国合同法》有关条款及《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的相关规定，甲方委托乙方处置危险废物，经双方协商达成如下协议：

一、甲方职责：

- (一) 甲方向乙方提供危险废物的有关资料（危废信息表、物质安全信息表 MSDS 等）。甲方所交付的所有危废信息须符合危废信息表的描述，且在任何情况下都不能超出本合同约定的废物内容，以及其他任何与乙方经营许可证不符的物质。所有涉及碘、溴和有机硅的废物必须在本合同的废物成分中明示。
- (二) 应严格执行《山东省危险废物转移联单管理办法》的有关规定以及其它国家及山东省政府颁发的有关法律和法规及乙方在危废处理方面的各项规定。在危险废物运输之前，甲方应按照 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》规定对所需处置的废物提供安全的包装材料 and 包装形式，并在各包装物贴上相应标签。
- (三) 运输装卸时，甲方应给予适当配合（铲车、装卸和开联单效率等）。如果由于甲方配合不当造成乙方代理委托的运输公司车辆空驶，乙方有权向甲方索要运输车辆空驶的运费补偿。
- (四) 若甲方危废包装及标识不符合环保部门法律、法规要求，或没有联单，乙方可依据政府部门的相关规定不予承运和接收。并且，若由不符合规定行为造成的事故责任，由甲方承担。
- (五) 甲方有责任向乙方提供产生危废的真实信息，并为提供虚假信息造成的后果承担法律责任。
- (六) 甲方的生产工艺发生变化导致危废性质变化时，甲方须告知乙方，并更新相关危废信息。

二、乙方职责：

- (一) 乙方持有提供本合同服务内容的《企业法人营业执照》和《关于山东环沃环保科技有限公司阳信县固体废物处置中心项目试运行的复函》（滨环函字【2018】68号）或《危险废物经营许可证》。乙方对上述文件的真实性和完整性负责。

		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="7" style="text-align: center;">危险废物转移联单</th> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">转移联单编号: 19370506410411B</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 转移计划编号</td> <td>19370506218662B</td> <td>2. 联系电话</td> <td colspan="4">0546-6529288</td> </tr> <tr> <td colspan="7">第一部分 移出者填写</td> </tr> <tr> <td>3.1 单位名称 (公章)</td> <td colspan="6">东营齐润化工有限公司</td> </tr> <tr> <td>3.2 地址</td> <td colspan="6">厂北农场一分厂</td> </tr> <tr> <td>3.3 联系人</td> <td>李红波</td> <td>3.4 电话</td> <td colspan="4">0546-6529288</td> </tr> <tr> <td>4.1 运输单位:</td> <td colspan="6">青岛港旭航国际物流有限责任公司</td> </tr> <tr> <td>4.2 联系人</td> <td>王佩旭</td> <td>4.3 电话</td> <td>13708993222</td> <td>4.4 车辆号牌</td> <td colspan="2">鲁UJ5595</td> </tr> <tr> <td>5.1 接受单位:</td> <td colspan="6">山东环沃环保科技有限公司</td> </tr> <tr> <td>5.2 单位地址:</td> <td colspan="6">山东省滨州市阳信县经济开发区工业九路东首路北</td> </tr> <tr> <td>5.3 接受者危险废物经营许可证号:</td> <td colspan="6">环环函字[2018]68号</td> </tr> <tr> <td>5.4 联系人</td> <td>王玺忠</td> <td>5.5 联系电话</td> <td colspan="4">2144999</td> </tr> <tr> <td>6 废物名称</td> <td>废物代码</td> <td>形态</td> <td>性质</td> <td>包装类型</td> <td>包装数量</td> <td>废物重量 (数量)</td> </tr> <tr> <td>石油炼制过程中隔油池产生的含油污泥, 以及汽提塔提炼工艺废水和冷却水处理污泥 (不包括废水生化处理污泥)</td> <td>251-003-08</td> <td>S 固态</td> <td>毒性</td> <td>编织袋</td> <td>35</td> <td>27.66</td> </tr> <tr> <td colspan="7">7. 备注:</td> </tr> <tr> <td colspan="7">8.1 移出者声明: 我申明, 本转移联单填写的信息是真实的, 正确的。拟转移危险废物已按照相关法律和标准确定了运输者和接受者, 并进行了包装和标识。</td> </tr> <tr> <td>8.2 产生单位移出日期</td> <td colspan="2">2019年02月01日</td> <td>8.3 经办单位盖章</td> <td colspan="3">东营齐润化工有限公司</td> </tr> <tr> <td colspan="7">第二部分 运输者填写</td> </tr> <tr> <td>9.1 运输单位接收日期</td> <td colspan="2">2019年02月01日</td> <td>9.2 经办单位盖章</td> <td colspan="3">青岛港旭航国际物流有限责任公司</td> </tr> <tr> <td colspan="7">第三部分 接受者填写</td> </tr> <tr> <td>10.1 是否存在重大差异:</td> <td colspan="6">数量 <input type="checkbox"/> 形态 <input type="checkbox"/> 性质 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>10.2 处理意见</td> <td colspan="6">拒收 <input type="checkbox"/> 接收 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	危险废物转移联单							转移联单编号: 19370506410411B							1. 转移计划编号	19370506218662B	2. 联系电话	0546-6529288				第一部分 移出者填写							3.1 单位名称 (公章)	东营齐润化工有限公司						3.2 地址	厂北农场一分厂						3.3 联系人	李红波	3.4 电话	0546-6529288				4.1 运输单位:	青岛港旭航国际物流有限责任公司						4.2 联系人	王佩旭	4.3 电话	13708993222	4.4 车辆号牌	鲁UJ5595		5.1 接受单位:	山东环沃环保科技有限公司						5.2 单位地址:	山东省滨州市阳信县经济开发区工业九路东首路北						5.3 接受者危险废物经营许可证号:	环环函字[2018]68号						5.4 联系人	王玺忠	5.5 联系电话	2144999				6 废物名称	废物代码	形态	性质	包装类型	包装数量	废物重量 (数量)	石油炼制过程中隔油池产生的含油污泥, 以及汽提塔提炼工艺废水和冷却水处理污泥 (不包括废水生化处理污泥)	251-003-08	S 固态	毒性	编织袋	35	27.66	7. 备注:							8.1 移出者声明: 我申明, 本转移联单填写的信息是真实的, 正确的。拟转移危险废物已按照相关法律和标准确定了运输者和接受者, 并进行了包装和标识。							8.2 产生单位移出日期	2019年02月01日		8.3 经办单位盖章	东营齐润化工有限公司			第二部分 运输者填写							9.1 运输单位接收日期	2019年02月01日		9.2 经办单位盖章	青岛港旭航国际物流有限责任公司			第三部分 接受者填写							10.1 是否存在重大差异:	数量 <input type="checkbox"/> 形态 <input type="checkbox"/> 性质 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>						10.2 处理意见	拒收 <input type="checkbox"/> 接收 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>						
危险废物转移联单																																																																																																																																																																				
转移联单编号: 19370506410411B																																																																																																																																																																				
1. 转移计划编号	19370506218662B	2. 联系电话	0546-6529288																																																																																																																																																																	
第一部分 移出者填写																																																																																																																																																																				
3.1 单位名称 (公章)	东营齐润化工有限公司																																																																																																																																																																			
3.2 地址	厂北农场一分厂																																																																																																																																																																			
3.3 联系人	李红波	3.4 电话	0546-6529288																																																																																																																																																																	
4.1 运输单位:	青岛港旭航国际物流有限责任公司																																																																																																																																																																			
4.2 联系人	王佩旭	4.3 电话	13708993222	4.4 车辆号牌	鲁UJ5595																																																																																																																																																															
5.1 接受单位:	山东环沃环保科技有限公司																																																																																																																																																																			
5.2 单位地址:	山东省滨州市阳信县经济开发区工业九路东首路北																																																																																																																																																																			
5.3 接受者危险废物经营许可证号:	环环函字[2018]68号																																																																																																																																																																			
5.4 联系人	王玺忠	5.5 联系电话	2144999																																																																																																																																																																	
6 废物名称	废物代码	形态	性质	包装类型	包装数量	废物重量 (数量)																																																																																																																																																														
石油炼制过程中隔油池产生的含油污泥, 以及汽提塔提炼工艺废水和冷却水处理污泥 (不包括废水生化处理污泥)	251-003-08	S 固态	毒性	编织袋	35	27.66																																																																																																																																																														
7. 备注:																																																																																																																																																																				
8.1 移出者声明: 我申明, 本转移联单填写的信息是真实的, 正确的。拟转移危险废物已按照相关法律和标准确定了运输者和接受者, 并进行了包装和标识。																																																																																																																																																																				
8.2 产生单位移出日期	2019年02月01日		8.3 经办单位盖章	东营齐润化工有限公司																																																																																																																																																																
第二部分 运输者填写																																																																																																																																																																				
9.1 运输单位接收日期	2019年02月01日		9.2 经办单位盖章	青岛港旭航国际物流有限责任公司																																																																																																																																																																
第三部分 接受者填写																																																																																																																																																																				
10.1 是否存在重大差异:	数量 <input type="checkbox"/> 形态 <input type="checkbox"/> 性质 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																			
10.2 处理意见	拒收 <input type="checkbox"/> 接收 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																			
4	补充各排污口在线设备的验收情况	<p>9.4.5 中补充了各排污口的在线设备验收情况: 固定污染源: 根据《关于进一步做好全省重点污染源自动监控联网工作的通知》(鲁环办函[2016]174号)的要求, 东营齐润化工有限公司在厂区 11 个排气筒安装了在线监测设备。近期验收的有 35t/h 锅炉排气筒在线监测设备、加裂装置加热炉排气筒在线监测设备、重整四合一排气筒在线监测设备、重整装置加热炉排气筒在线监测设备、硫酸装置排气筒在线监测设备、柴油加氢加热炉排气筒在线监测设备、干气制氢装置排气筒在线监测设备 7 套。安装时间为 2018 年 11 月, 验收时间为 2019 年 1 月~2019 年 3 月。上述 7 套在线设备的生产商为北京雪迪龙科技股份有限公司, 运营商为东营市阳光环保科技有限公司, 验收单位是山东胜安检测技术有限公司。</p> <p>水污染源: 东营齐润化工有限公司在污水总排口安装了水污染源在线监测设备, 监测指标有 COD、氨氮、流量、pH 等, 运营商为山东龙发环保科技有限公司。该在线设备在 2019 年 3 月进行了验收, 验收单位是山东胜安检测技术有限公司。</p> <p>VOCs 在线监测设备: 东营齐润化工有限公司在厂界安装了 VOCs 在线监测设备, 监测指标包括非甲烷总烃、苯、甲</p>	P160																																																																																																																																																																	

		<p>苯、二甲苯等，并进行了验收。</p> <p>各在线设备验收报告均在东营市环境监测监控系统 v6.0 (http://221.2.232.50:5010/Login.aspx) 等网站上进行了备案。</p>																																				
5	环保管理调查中补充例行监测的执行情况	9.4.6 中补充了例行监测执行情况：东营齐润化工有限公司 2019 年 1 月与山东中泽环境检测有限公司签订了技术服务合同，委托其进行全厂污染物的检测，包括废水、废气、地下水、土壤、噪声等检测	P160																																			
6	补充完善 VOCs 的总量核算	<p>补充完善了 VOCs 的总量核算：</p> <p>表 9.2.1-11 本项目污染物排放总量与排污许可总量核对</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>总量控制对象</th> <th>现有项目排放量 t/a</th> <th>本项目排放量 t/a</th> <th>合计 t/a</th> <th>排污许可量 t/a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SO₂</td> <td>21.8</td> <td>9.496</td> <td>31.296</td> <td>307.606</td> </tr> <tr> <td>NO_x</td> <td>143.673</td> <td>91.432</td> <td>235.105</td> <td>527.3813</td> </tr> <tr> <td>VOCs</td> <td>90.638</td> <td>114.185</td> <td>204.823</td> <td>457.404</td> </tr> <tr> <td>颗粒物</td> <td>21.978</td> <td>10.176</td> <td>32.154</td> <td>66.23594</td> </tr> <tr> <td>COD</td> <td>10.52</td> <td>7.05</td> <td>17.57</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>0.53</td> <td>0.014</td> <td>0.544</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	总量控制对象	现有项目排放量 t/a	本项目排放量 t/a	合计 t/a	排污许可量 t/a	SO ₂	21.8	9.496	31.296	307.606	NO _x	143.673	91.432	235.105	527.3813	VOCs	90.638	114.185	204.823	457.404	颗粒物	21.978	10.176	32.154	66.23594	COD	10.52	7.05	17.57	60	氨氮	0.53	0.014	0.544	3	P155
总量控制对象	现有项目排放量 t/a	本项目排放量 t/a	合计 t/a	排污许可量 t/a																																		
SO ₂	21.8	9.496	31.296	307.606																																		
NO _x	143.673	91.432	235.105	527.3813																																		
VOCs	90.638	114.185	204.823	457.404																																		
颗粒物	21.978	10.176	32.154	66.23594																																		
COD	10.52	7.05	17.57	60																																		
氨氮	0.53	0.014	0.544	3																																		
7	完善排污许可证的申领及执行情况	<p>9.3 排污许可的申领和发放</p> <p>东营齐润化工有限公司于 2018 年 1 月 1 日取得东营市环境保护局颁发的排污许可证，证书编号：91370523793944959L001P。有效期限为 2018 年 01 月 01 日至 2020 年 12 月 31 日。</p>	P159																																			
8	完善本报告验收结论	完善了本报告验收结论	P161-9 165																																			

东营齐润化工有限公司

2019年4月25日