

衡水睿韬环保技术有限公司  
固体废物处置及资源综合利用扩建项目  
竣工环境保护验收  
其他需要说明的事项

2018年7月



## 目录

<b>1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况.....</b>	<b>1</b>
1.1 设计简况 .....	1
1.2 施工简况 .....	1
1.3 验收过程简况.....	1
1.4 公众反馈意见及处理情况 .....	2
<b>2 其他环境保护措施的落实情况.....</b>	<b>2</b>
2.1 制度措施落实情况 .....	2
2.2 配套措施落实情况 .....	5
2.3 其他措施落实情况 .....	5
<b>3、整改工作情况 .....</b>	<b>6</b>

## 附件

### 1 验收需要的其他资料

- 1.1 环境监理报告
- 1.2 突发环境事件风险评估报告、应急预案及备案
- 1.3 在线监测设施验收相关资料及意见
- 1.4 公众参与调查报告
- 1.5 危废运输协议及资质
- 1.6 智能监控体系建设情况介绍

### 2 企业环保机构及制度

- 2.1 环境健康安全委员会
- 2.2 化验设施介绍
- 2.3 环保管理制度
- 2.4 设备操作规程

### 3 项目相关设计资料

- 3.1 焚烧车间设计资料
- 3.2 物化车间设计资料
- 3.3 废气处理设计资料
- 3.4 职业病防护设施设计资料
- 3.5 验收核实资料汇总

## 其他需要说明的事项

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

项目危险废物焚烧处置工程（含烟气处理）于 2016 年由中国城市建设研究院有限公司设计完成，废气处理工程于 2017 年 3 月由东江环保股份有限公司工程服务分公司设计完成，物化废水处理工程于 2018 年 1 月由东江环保股份有限公司工程服务分公司设计完成。

#### 1.2 施工简况

项目整体施工由广州维港环保科技有限公司于 2016 年 3 月开工建设，项目 2018 年 4 月建设竣工。施工期间由河北奇正环境科技有限公司环境监理部门人员进驻现场开展监理工作，采用 GPS 定位方式确定项目建设位置是否与环评相符，对现场构筑物以及车间设备与环评及其批复进行逐一现场核实，对车间废气处理方式、废气排放管网走向、管径、管材等工艺参数进行现场核实，对污水管网走向进行核实，对噪声防治措施、原料仓库等设施进行现场核实，施工期噪声防治措施、废水防治措施和固废防治措施满足环保要求，并编写了环境监理报告。

#### 1.3 验收过程简况

项目 2018 年 4 月建设竣工，2018 年 5 月 24 日取得河北省危险废物经营许可证，2018 年 5 月 26 日调试生产。目前扩建项目主体工程、辅助工程及配套的环保设施等基本建设完成，运行状况稳定，已具备年处理（焚烧）危险废物 2 万吨（扩建后全厂的焚烧能力为 2.96 万吨/年）；年处理（物化）液体危险废物共 2 万吨。

根据国家有关法律法规的要求，该项目需要开展竣工环境保护验收工作，鉴于目前园区污水处理厂正在进行提标改造工程未正常运行，本次项目验收仅对年处理（焚烧）危险废物 2 万吨（扩建后全厂的焚烧能力为 2.96 万吨/年）；年处理（物化）液体危险废物共 2 万吨产能进行验收。委托中持依迪亚

(北京)环境检测分析股份有限公司、河北众智环境检测技术有限公司、河北清源环境监测有限公司分别于 2018 年 6 月 22 日~2018 年 6 月 26 日、2018 年 6 月 28 日~2018 年 6 月 29 日、2018 年 7 月 11 日~2018 年 7 月 13 日进行了现场采样与监测。根据项目建设实际情况,在综合分析评价监测结果的基础上,衡水江成环保科技开发有限公司受参照《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》要求自行编制了验收监测报告。于 2018 年 8 月 21 日组织专家进行现场验收并出具专家意见。

#### 1.4 公众反馈意见及处理情况

项目建设及试运行期间未发生扰民和公众投诉意见。且根据建设方提供公众参与调查报告,建设单位调试期于 2018 年 6 月 25 日至 7 月 5 日在敏感点李家店、赵圈镇、朗子桥、恒星公租房小区、大柳林、西柳林、张柳林、郭黄村、大田圈、后田圈村、北尚家庄村共 11 个村庄以张贴公告的形式进行了公示,并在公示结束后发放了公众参与调查表。调查结果表明:绝大多数公众不反对该项目的验收投产,认可工程采取的环保措施。

### 2 其他环境保护措施的落实情况

#### 2.1 制度措施落实情况

##### (1) 环保组织机构及规章制度

企业建立了环保组织机构,机构人员分工明确;建立有多项环保管理规章制度,包括环境保护设施日常运行维护制度、环境管理台账记录要求、危废出入库管理规定、样品分析控制程序、环境健康安全管理制度等。

##### (2) 环境风险防范措施

企业已制订了完善的环境风险应急预案并通过专家评审,应急操作方案可行,由衡水市环境保护局备案,预案中明确了区域应急联动方案,并按照预案进行过演练等。

##### (3) 环境监测计划

企业按照环境影响报告书及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划,按计划进行过监测,监测结果符合环保要求。中持依迪亚(北京)环境检

测分析股份有限公司、河北众智环境检测技术有限公司、河北清源环境监测有限公司分别于 2018 年 6 月 22 日~2018 年 6 月 26 日、2018 年 6 月 28 日~2018 年 6 月 29 日、2018 年 7 月 11 日~2018 年 7 月 13 日进行了竣工环境保护验收监测，经监测，项目废气、废水、噪声均能达标排放，固体废物均得到妥善处置。

项目监测计划如下：

(1) 园区污水厂正常运行前，厂区内污水经处理后回用，不外排。

表 1 园区污水厂正常运行前监测计划（厂区污水不外排）

项目	监测点位	监测项目	监测频次	监测方法
废气	回转窑焚烧烟气排放口	SO <sub>2</sub> 、氮氧化物	在线监测	按《空气和废气监测分析方法》中的有关规定进行
		烟尘、HCl、CO、烟气黑度、HF、重金属及其化合物等	每季 1 次	
		二噁英	每年 1 次	
	物化车间	非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾、VOCs	每季 1 次	
	1#、2#危废库	臭气浓度	每季 1 次	
	3#危废库	臭气浓度	每季 1 次	
	4#危废库	臭气浓度	每季 1 次	
厂界下风向侧	非甲烷总烃、硫酸雾、HCl、颗粒物	每季 1 次		
废水	厂区 1#物化车间排口	总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、总镍等	每月监测 1 次	《水和废水监测分析方法》（第三版）中有关内容进行
地下水	针对区域地下水进行监测，按照地下水流向，布设 3 个监测点。分别位于项目厂区，成硕化工厂，大柳林村，均为浅水井	pH、高锰酸盐指数、氨氮、硫酸盐、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氯化物、氰化物、铜、锌、总铬、镍	每半年一次，如发现异常或发生事故，加密监测频次，改为每天监测一次。	

噪声	厂界外 1m	等效连续 A 声级	每季进行 1 次，分昼间、夜间分别进行监测	按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准进行
土壤	焚烧车间西南 1 个点 位，焚烧车间东北 2 个 点位	PH、铜、锌、汞、 镉、铬、砷、铅、 镍	每年监测 1 次	《土壤环境质量标准》（GB15618-1995）中二级标准

(2) 园区污水厂正常运行后，项目 2#物化车间按 57500t/a 处理能力验收后，厂区内污水经处理后排入园区污水处理厂。

表 2 园区污水厂正常运行前监测计划（厂区污水外排）

项目	监测点位	监测项目	监测频次	监测方法
废气	回转窑焚烧烟气排放口	SO <sub>2</sub> 、氮氧化物	在线监测	按《空气和废气监测分析方法》中的有关规定进行
		烟尘、HCl、CO、 烟气黑度、HF、重 金属及其化合物等	每季 1 次	
		二噁英	每年 1 次	
	物化车间	非甲烷总烃、氯化 氢、硫酸雾、 VOCs	每季 1 次	
	1#、2#危废库	臭气浓度	每季 1 次	
	3#危废库	臭气浓度	每季 1 次	
	4#危废库	臭气浓度	每季 1 次	
厂界下风向侧	非甲烷总烃、硫酸 雾、HCl、颗粒物	每季 1 次		
废水	厂区 1#物化车间排口	总汞、总镉、总 铬、六价铬、总 砷、总铅、总镍等	每月监测 1 次	《水和废水监测分析方法》（第三版）中有 关内容进行
	厂区污水总排口	COD、氨氮	在线监测	
		pH 值、BOD <sub>5</sub> 、 SS、石油类、苯胺 类等	每月监测 1 次	



地下水	针对区域地下水进行监测，按照地下水流向，布设3个监测点。分别位于项目厂区，成硕化工厂，大柳林村，均为浅水井	pH、高锰酸盐指数、氨氮、硫酸盐、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氯化物、氰化物、铜、锌、总铬、镍	每半年一次，如发现异常或发生事故，加密监测频次，改为每天监测一次。	
噪声	厂界外1m	等效连续A声级	每季进行1次，分昼间、夜间分别进行监测	按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类区标准进行
土壤	焚烧车间西南1个点，焚烧车间东北2个点	PH、铜、锌、汞、镉、铬、砷、铅、镍	每年监测1次	《土壤环境质量标准》（GB15618-1995）中二级标准

## 2.2 配套措施落实情况

### (1) 区域削减及淘汰落后产能

项目验收前污染物总量控制指标已通过区域倍量削减方式得到总量控制指标，并由衡水市环境保护局桃城区分局核发了河北省排放污染物许可证。

### (2) 防护距离控制及居民搬迁

本工程的卫生防护距离为项目危废处理处置区域（危废暂存库及危废焚烧设施）周围的800m范围内。通过调查，该区域距离最近的居民区为恒星公租房小区，其直线距离为1260m，项目建设过程中800m防护距离内未新增环境敏感点，现状能够满足卫生防护距离相关要求。本工程厂界距离周围最近地表水体骑河王排干渠的距离为500m，能够满足该危废贮存规定的要求。

## 2.3 其他措施落实情况

项目占地为工业用地，不涉及林地补偿；项目周边无珍稀动植物保护区，无珍稀动植物存在迹象，不涉及珍稀动植物保护；项目为危废处置行业，可处置、回收多类危险废物，可服务于衡水市及辖区的经济发展，无害化处理大量的危险废物，有效保障了周边地区的环境安全，对衡水市及辖区的城市环境的改善起到了很大的作用，环境效益明显，不涉及区域环境整治、相关外围工程等内容。

### 3、整改工作情况

竣工后调试过程中，经现场踏勘，存在以下问题，目前已整改完善。

1、其物化车间污泥暂存不规范，需整改，企业决定不再于物化车间暂存污泥，外来污泥随运随处理，产生污泥随出随外运。

2、1#物化车间碱喷淋塔有泄漏痕迹，可能由于泵水封损坏发生泄漏，需加强防渗漏措施，1#物化车间地面已做防渗处理，碱液喷淋塔需增设围堰，加强日常巡检，以便发生渗漏及时发现，及时处理。

以上问题目前已整改完善。