

经检测，事故池、成品库处理设施排放的废气中，非甲烷总烃两日浓度最高值为 2.78mg/m<sup>3</sup>，非甲烷总烃去除效率最高为 94%，符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB/T13/2322-2016）表 1 有机化工行业最高允许排放浓度（非甲烷总烃≤80mg/m<sup>3</sup>，非甲烷总烃去除效率≥90%）。

经检测，项目厂界外下风向无组织排放废气中，颗粒物两日浓度最高值为 0.483mg/m<sup>3</sup>，苯胺类两日浓度均为未检出，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16267-1996）表 2 中无组织排放标准（颗粒物≤1.0mg/m<sup>3</sup>，苯胺类≤0.4mg/m<sup>3</sup>）。非甲烷总烃两日浓度最高值为 0.85mg/m<sup>3</sup>，符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其他企业边界大气污染物浓度限值要求（非甲烷总烃≤2.0mg/m<sup>3</sup>）；事故池无组织排放的非甲烷总烃两日浓度最高值为 1.47mg/m<sup>3</sup>，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 中非甲烷总烃厂区内无组织特别排放限值要求（非甲烷总烃≤20mg/m<sup>3</sup>）。

#### （2）噪声监测

经检测，项目厂界两日昼间噪声值范围为 59~60dB（A），两日夜间噪声值范围为 50~51dB（A），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准（昼间≤65dB（A），夜间≤55dB（A））。

#### （3）废水

经检测，该企业污水排放口排放废水，pH 两日监测范围为 7.04~7.37，COD 两日均值为 51mg/L，氨氮两日均值为 10.8mg/L，BOD5 两日均值为 18.3mg/L，苯胺类、硝基苯类均为未检出，符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 二级标准并满足沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂规定的进水水质要求。（pH：6~9（无量纲）；COD≤120mg/L；氨氮≤25mg/L；BOD5≤30mg/L；硝基苯类≤250mg/L；苯胺类≤2mg/L）。

#### （4）污染物排放总量

本项目三级催化氧化装置排水+碱洗塔排水排入扩建 130 万吨/年污水处理及 2450 吨/年固体碳酸钠生产项目中“水解酸化-Bardenpho 变型工艺”处理装置处理单元达标后排入沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂，依据《扩建 130 万吨/年污水处理及 2450 吨/年固体碳酸钠生产项目》验收报告污染物排放总量为

专家组：



刘清坤  
刘永昌

朱朝瑜  
李峰  
李桂银

赵鹏展  
李其  
田秀丽 魏世彬

COD: 66.3t/a; 氨氮: 14.04t/a, 满足总量控制指标 (COD: 154.558t/a; 氨氮: 32.2t/a) 的要求。

#### 五、工程建设对环境的影响

项目废气、废水、噪声排放达标, 固体废物全部得到合理处置。

#### 六、验收结论

项目建设地点、建设内容与环评阶段对比没有发生重大变动; 根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果, 项目符合环评及批复要求, 可以通过竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

明确项目回收的碳酸钠取代氢氧化钠质量要求; 规范废气排放口和危废间建设, 加强危废储运和台账管理。

二〇一九年十二月二十二日

专家组:

王江甲

刘清晓

朱朝前

李成军

李成军

刘采芳

李桂银

李鹏展

田新  
吴世彬

河北丰源环保科技股份有限公司 TDI 工艺废渣利用及废水处理扩建项目（一期工程）

竣工环境保护验收组人员信息

2019年12月22日

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字
组长	夏坤	河北丰源环保科技股份有限公司	总经理	13833970216	
	李晓粤	河北水利电力学院	教授	13930792999	
成员	刘清恒	河北省沧州生态环境监测中心	高工	13931729218	
	赵凤昌	中国石油化工股份有限公司沧州炼化公司	高工	13932733663	
	刘东昌	河北鼎泰检测技术服务有限公司	监测单位	18632774639	
	李桂银	中海油山东化学工程有限公司	设计单位	18653136415	
	吴世彬	中石化工程建设有限公司	施工单位	18032725587	
	朱朝俞	河北省众联能源环保科技有限公司	环境监理单位	15231163589	
	赵鹏展	北京中咨华宇环保技术有限公司	环评单位	15210351553	
	田秀丽	河北圣力安全与环境科技集团有限公司	补充环评单位	15933294778	