

氧化物 $\leq 150\text{mg/m}^3$, 烟气黑度 ≤ 1) 以及沧州市生态环境局《关于锅炉达标治理的专项实施方案》对燃气锅炉污染物排放浓度的要求(颗粒物 $\leq 5\text{mg/m}^3$, 二氧化硫 $\leq 10\text{mg/m}^3$, 氮氧化物 $\leq 30\text{mg/m}^3$)。

经检测, 生物滤塔处理设施出口排放的废气中, 氨气排放速率最高值为 $6.15 \times 10^{-3} \text{ kg/h}$, 硫化氢排放速率最高值为 $1.49 \times 10^{-3} \text{ kg/h}$, 臭气浓度最高值为 977, 符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级新扩改建标准(氨气 $\leq 4.9\text{kg/h}$, 硫化氢 $\leq 0.33\text{kg/h}$, 臭气浓度 ≤ 2000 (无量纲))

经检测, 危废库、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^3 , 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/T 13/2322-2016)表 1 有机化工行业最高允许排放浓度(非甲烷总烃 $\leq 80\text{mg/m}^3$, 非甲烷总烃去除效率 $\geq 90\%$)。

经检测, 项目厂界外下风向无组织排放废气中, 非甲烷总烃两日浓度最高值为 0.85mg/m^3 , 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 $\leq 2.0\text{mg/m}^3$); 成品库、危废库无组织排放的非甲烷总烃两日浓度最高值为 1.12mg/m^3 , 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 $\leq 20\text{mg/m}^3$); 氨气两日浓度最高值为 0.13mg/m^3 , 硫化氢两日浓度最高值为 0.009 mg/m^3 , 臭气浓度两日浓度最高值为 17, 符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 二级新扩改建标准(氨气 $\leq 1.5\text{mg/m}^3$, 硫化氢 $\leq 0.06\text{mg/m}^3$, 臭气浓度 ≤ 20 (无量纲))。

(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 $\leq 65\text{dB(A)}$, 夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$)。

(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》(GB8978-1996)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

专家组:

丁小华 李坎才 刘清池 李瑞峰 王小明
贾国栋 刘东昌 王亚新 田新

要求。(pH: 6~9(无量纲); COD $\leq$ 120mg/L; 氨氮 $\leq$ 25mg/L; BOD₅ $\leq$ 30mg/L; 硝基苯类 $\leq$ 3mg/L; 苯胺类 $\leq$ 2mg/L)。

(4) 固体废物

项目产生的固废主要为脱水泥饼和生活垃圾。其中脱水泥饼属于危险固废交石家庄中油优艺环保科技有限公司及承德金隅水泥有限责任公司处理; 生活垃圾交由环卫部门清运处理。

(5) 污染物排放总量

项目污染物排放总量为 SO₂: 0.279t/a; NO_x: 9.343t/a; COD: 66.3t/a; 氨氮: 14.04t/a, 满足总量控制指标(SO₂: 6.491t/a; NO_x: 16.866t/a; 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

规范废气排放口和危废间建设, 加强危废储运和台账管理。

二零一九年十二月二十二日

专家组

江坤 李坎才 刘清池
贾哲 刘来昂

李战军 王新
王新 田新

河北丰源环保科技有限公司扩建 130 万吨/年污水处理及 2450 吨/年固体碳酸钠生产项目

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	河北丰源环保科技有限公司	总经理	13833970216	夏坤
成员	李晓粤	河北水利电力学院	教授	13930792999	李晓粤
	刘清恒	河北省沧州生态环境监测中心	高工	13931729218	刘清恒
	赵凤昌	中国石油化工股份有限公司沧州炼化公司	高工	13932733663	赵凤昌
	刘东昌	河北鼎泰检测技术服务有限公司	监测单位	18632774639	刘东昌
	李坎才	沧州朝阳石化工程有限公司	设计单位	13833786979	李坎才
	王钰翔	河北省安装工程有限责任公司	施工单位	13393273678	王钰翔
	贾吉哲	河北省众联能源环保科技有限公司	环境监理单位	18134116553	贾吉哲
	田秀丽	河北圣力安全与环境科技集团有限公司	环评单位	15933294778	田秀丽