

1	贵单位对该项目是否了解?	<input type="checkbox"/> 了解 <input type="checkbox"/> 有所了解 <input type="checkbox"/> 不了解
2	贵单位认为该项目施工废气对环境空气的影响?	<input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 轻微 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 严重
3	贵单位认为该项目施工噪声对周围居民的影响?	<input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 轻微 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 严重
4	贵单位认为该项目施工废水对环境的影响?	<input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 轻微 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 严重
5	贵单位认为该项目施工固体废物对环境的影响?	<input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 轻微 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 严重
6	贵单位认为该项目试生产期间废气对环境空气的影响?	<input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 轻微 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 严重
7	贵单位认为对本项目试生产期间噪声对周围居民的影响?	<input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 轻微 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 严重
8	贵单位认为对本项目试生产期间废水对水环境的影响?	<input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 轻微 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 严重
9	贵单位认为对本项目试生产期间固体废物对水环境的影响?	<input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 轻微 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 严重
10	该项目在试工期和运营期是否发生过环境污染事件和扰民事件	<input type="checkbox"/> 没有 <input type="checkbox"/> 有, 影响不大 <input type="checkbox"/> 有, 影响不大严重
11	贵单位对该项目采取的预防或减轻不良环境影响的对策和措施是否满意	<input type="checkbox"/> 非常满意 <input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 很不满意
12	除了上述征询内容外, 贵单位还有哪些特别关注的问题、意见和建议?	
13	贵单位认为还应采取哪些措施来减缓项目生产带来的不良影响?	
14	贵单位对本项目的建设及运营总体持何种态度	<input type="checkbox"/> 支持 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/> 不支持
	请简要说明原因	

8.2 公众调查结果

本次调查共发放 30 份, 回收 30 份, 回收率 100%, 公众调查结果见表 8-2。

8.3 公众意见调查意见

公众意见调查结果表明，项目施工期、运营期间没有因环境污染与周边居民发生过纠纷，项目施工期、试生产期间也没有出现过环境污染扰民现象。本项目产生的废水、废气、噪声和固体废弃物对公众的生活、工作没有影响。从总体态度上看，公众对本项目持满意态度，没有不满意的公众。

表 8-2 公众意见调查意见

调查内容	公众态度	数量（人）	比例%	结果分析
对项目是否了解	了解	29	96	29 人了解，1 人有所了解
项目施工废气对环境空气的影响	无影响	28	93	28 人认为无影响，2 人认为轻微
项目施工噪声对周围居民的影响	无影响	27	90	27 人认为无影响，3 人认为轻微
项目施工废水对水环境的影响	无影响	29	96	29 人认为无影响，1 人认为轻微
项目施工固体废物对环境的影响	无影响	28	93	28 人认为无影响，2 人认为轻微
项目试生产期间废气对环境空气的影响	无影响	26	87	26 人认为无影响，3 人认为轻微，1 人认为一般
项目试生产期间噪声对周围居民的影响	无影响	27	90	27 人认为无影响，3 人认为轻微
项目试生产期间废水对水环境的影响	无影响	26	87	26 人认为无影响，4 人认为轻微，2 人认为一般
项目试生产期间固体废物对水环境的影响	无影响	27	90	27 人认为无影响，3 人认为轻微
项目在试工期和运营期是否发生过环境污染事件和扰民事件	否	30	100	未扰民
项目采取的预防或减轻不良环境影响的对策和措施是否满意	非常满意	26	87	26 人表示非常满意，3 人满意，1 人基本满意
项目的建设及运营总体持何种态度	支持	27	87	27 人支持，3 人无所谓

9 验收监测结果

9.1 废气

9.1.1 有组织废气

本项目实验过程中产生的废气主要为挥发出来的盐酸雾、硝酸雾、硫酸雾和挥发性有机废气。经通风橱和集气罩收集后再经过活性炭吸附装置处理，排气筒距离楼顶约 1m，高度距离地面 16m。

表 9-1 有组织废气（氯化氢）监测结果统计表

排放口名称	采样时间	污染物名称	标干流量 Nm ³ /h	氯化氢实测浓度 mg/m ³	氯化氢排放浓度 mg/m ³	氯化氢排放速率 kg/h	排放速率限值和要求 kg/h	达标情况
废气排气筒 G1	2021.12.06	氯化氢	2430	8.7	8.7	2.11×10 ⁻²	0.147	达标
			2469	8.7	8.7	2.15×10 ⁻²		
			2427	9.2	9.2	2.23×10 ⁻²		
	2021.12.07		2428	8.7	8.7	2.11×10 ⁻²		
			2472	9.2	9.2	2.27×10 ⁻²		
			2470	7.8	7.8	1.93×10 ⁻²		
			平均值	2449	8.7	8.7		
废气排气筒 G2	2021.12.06	氯化氢	2474	9.2	9.2	2.28×10 ⁻²	0.147	达标
			2436	9.2	9.2	2.24×10 ⁻²		
			2431	8.7	8.7	2.11×10 ⁻²		
	2021.12.07		2470	7.8	7.8	1.93×10 ⁻²		
			2426	9.6	9.6	2.33×10 ⁻²		
			2477	8.6	8.6	2.13×10 ⁻²		
			平均值	2452	8.9	8.9		

表 9-2 有组织废气（硫酸雾）监测结果统计表

排放口名称	采样时间	污染物名称	标干流量 Nm ³ /h	硫酸雾实测浓度 mg/m ³	硫酸雾排放浓度 mg/m ³	硫酸雾排放速率 kg/h	排放浓度限值和要求 kg/h	达标情况
废气排气筒 G1	2021.12.06	硫酸雾	3173	6	6	1.90×10 ⁻²	0.86	达标
			3125	7	7	2.19×10 ⁻²		
			3160	7	7	2.21×10 ⁻²		
	2021.12.07		3039	7	7	2.13×10 ⁻²		
			3160	6	6	1.90×10 ⁻²		
			3122	7	7	2.19×10 ⁻²		
平均值			3130	6.67	6.67	2.09×10 ⁻²		
废气排气筒 G2	2021.12.06	硫酸雾	2400	9	9	2.16×10 ⁻²	0.86	达标
			2396	7	7	1.68×10 ⁻²		
			2394	8	8	1.92×10 ⁻²		
	2021.12.07		2311	7	7	1.62×10 ⁻²		
			2478	7	7	1.73×10 ⁻²		
			2307	7	7	1.61×10 ⁻²		
平均值			2381	7.5	7.5	1.79×10 ⁻²		

表 9-3 有组织废气 (非甲烷总烃) 监测结果统计表

排放口名称	采样时间	污染物名称	标干流量 Nm ³ /h	非甲烷总烃实测浓度 mg/m ³	非甲烷总烃排放浓度 mg/m ³	非甲烷总烃排放速率 kg/h	排放速率限值和要求 kg/h	达标情况
废气排气筒 G1	2021.12.06	非甲烷总烃	2430	1.53	1.53	3.72×10 ⁻³	5.3	达标
			2469	1.63	1.63	4.02×10 ⁻³		
			2427	1.60	1.60	3.88×10 ⁻³		
	2021.12.07		2428	1.28	1.28	3.11×10 ⁻³		
			2472	1.28	1.28	3.16×10 ⁻³		
			2470	1.32	1.32	3.26×10 ⁻³		
平均值			2449	1.44	1.44	3.53×10 ⁻³		
废气排气筒 G2	2021.12.06	非甲烷总烃	2474	1.59	1.59	3.93×10 ⁻³	5.3	达标
			2436	1.57	1.57	3.82×10 ⁻³		
			2431	1.56	1.56	3.79×10 ⁻³		
	2021.12.07		2470	1.27	1.27	3.14×10 ⁻³		
			2426	1.28	1.28	3.11×10 ⁻³		
			2477	1.25	1.25	3.10×10 ⁻³		
平均值			2452	1.42	1.42	3.48×10 ⁻³		

表 9-4 有组织废气 (氮氧化物) 监测结果统计表

排放口名称	采样时间	污染物名称	标干流量 Nm ³ /h	氮氧化物实测浓度 mg/m ³	氮氧化物排放浓度 mg/m ³	氮氧化物排放速率 kg/h	排放速率限值和要求 kg/h	达标情况
废气排气筒 G1	2021.12.06	氮氧化物	2430	<3	<3	<7.29×10 ⁻³	0.438	达标
			2469	<3	<3	<7.41×10 ⁻³		
			2427	<3	<3	<7.28×10 ⁻³		
	2021.12.07		2428	<3	<3	<7.28×10 ⁻³		
			2472	<3	<3	<7.42×10 ⁻³		
			2470	<3	<3	<7.41×10 ⁻³		
平均值			2449	<3	<3	<7.35×10 ⁻³		
废气排气筒 G2	2021.12.06	氮氧化物	2474	<3	<3	<7.42×10 ⁻³	0.438	达标
			2436	<3	<3	<7.31×10 ⁻³		
			2431	<3	<3	<7.29×10 ⁻³		
	2021.12.07		2470	<3	<3	<7.41×10 ⁻³		
			2426	<3	<3	<7.28×10 ⁻³		
			2477	<3	<3	<7.43×10 ⁻³		
平均值			2452	<3	<3	<7.36×10 ⁻³		

根据表 9-1-表 9-4 中的监测结果可知:

本次监测环保设施为废气排气筒 G1、G2, 从现场监测的数据来看, 按 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准要求考核: 全部监测的各污染物的排放浓度均达到相应的执行标准要求。详细结果如下: