

石首市环境保护局文件

石环信〔2018〕16号

签发人：陈克军

关于陈生反映楚源高新科技集团股份有限公司和 能特（石首）有限公司有关环境信访事项办理情况的 报 告

荆州市环保局：

贵局转来的湖北省生态环境重点领域信访矛盾攻坚化解交办的信访件“关于陈生反映湖北楚源精细化工股份有限公司、能特化工公司生产H酸过程中，排放大量污水和有害气体，造成严重的环境污染”（信访编号：0000002017X0003281）已收悉，我局高度重视，立即组织专班对该信访事项进行调查，现将调查核实情况如下：

一、信访人基本情况

信访人：陈生，联系电话：13997554147，其他信息不详。

二、信访人反映的主要问题

反映湖北楚源精细化工股份有限公司、能特化工公司生产H酸过程中，排放大量污水和有害气体，造成严重的环境污染。

三、调查核实情况

(一)湖北楚源精细化工股份有限公司生产H酸过程中，排放大量污水和有害气体，造成严重的环境污染。

经核查，信访人反映湖北楚源精细化工股份有限公司为楚源高新科技集团股份有限公司。2018年8月24日—28日，受我局委托，武汉市华测检测技术有限公司对湖北楚源高新科技集团股份有限公司废水检测（检测报告附后）：pH 7.24、色度 2 倍、化学需氧量 40mg/L、挥发酚 ND、氨氮 2.83mg/L、苯胺类 ND。

废气 1 号检测点：氨 0.014mg/m³、硫酸雾 0.013mg/m³、非甲烷总烃 0.34mg/m³、氯化氢 0.07mg/m³；2 号检测点：氨 0.017mg/m³、硫酸雾 0.030mg/m³、非甲烷总烃 0.25mg/m³、氯化氢 0.10mg/m³；3 号监测点：氨 0.021mg/m³、硫酸雾 0.010mg/m³、非甲烷总烃 0.39mg/m³、氯化氢 0.09mg/m³；4 号检测点：氨 0.020mg/m³、硫酸雾 0.009mg/m³、非甲烷总烃 0.47mg/m³、氯化氢 0.08mg/m³。

(二)能特化工公司排放大量污水和有害气体，造成严重的环境污染。

经核查，能特化工公司为能特科技（石首）有限公司。2018年7月17日-18日，湖北天欧检测有限公司对能特科技（石首）有限公司的废气、废水、噪声进行了检测，根据2018年8月8日检测报告显示均未超过国家标准。（检测报告附后）。

2018年8月24日，我局对这两家公司现场进行了调查。

楚源高新科技集团股份有限公司正在生产，该公司废气、废水处理设施正在运行。废气处理设施在线监控数据显示如下：二氧化硫 $50.92\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物 $41.7\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物 $6.08\text{mg}/\text{m}^3$ ；该公司污水处理厂自动监控设施数据显示如下：化学需氧量 $32.18\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮 $12.13\text{mg}/\text{L}$ 、PH值 7.7。以上数据均未超标。

能特科技（石首）有限公司正在生产，该公司建设有处理能力为 150T/D 污水处理站，处理工艺为物化、生化，污水处理站正在运行；该公司建设有脱硫、脱硝、除尘设施，废气设施正在运行，未发现违法排污情况。

我局通过对这两家公司的现场调查，未发现投诉人举报的这两家公司排放大量污水和有害气体、造成严重污染环境的情况。

四、处理情况

由于，信访人未留下详细联系方式，我局多次与信访人陈生电话联系（13997554147），结果显示为空号。

五、处理意见的落实情况

我局将会严格按照法律、法规的要求，对这两家公司不定时进行监察，并保存记录。一旦发现企业超标排污或者其它环境违法行为，将依法查处。

附件：1、武汉市华测检测技术有限公司检测报告复印件（报告编号：EDD18K002143001）。

2、湖北天欧检测有限公司检测报告复印件（天欧检验字【2018070】号）。



检测报告

报告编号 EDD18K002143001

第 1 页 共 5 页

委托单位 石首市环境保护局

受检单位 楚源高新科技集团股份有限公司

受检单位地址 湖北石首市高新技术园区

样品类型 废水, 废气 (无组织)

检测类别 委托检测

武汉市华测检测技术有限公司

No.2086533140

报告说明

报告编号: EDD18K002143001

第 2 页 共 5 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CFI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

武汉市华测检测技术有限公司

联系地址: 武汉市东湖开发区大学园路 20 号

邮政编码: 430223

检测委托受理电话: 027-59257991

报告质量投诉电话: 027-59315950

传真: 027-87332809

编 制:	<u>王金玲</u>	签 发:	<u>陈瑞庭</u>
审 核:	<u>张细亚</u>	签发人姓名:	<u>陈瑞庭</u>
采 样 日 期:	<u>2018 年 08 月 24 日</u>	签发人职位:	<u>质量负责人</u>
检 测 日 期:	<u>2018 年 08 月 24~28 日</u>	签 发 日 期:	<u>2018 年 08 月 28 日</u>

检测结果

报告编号: EDD18K002143001

第 3 页 共 5 页

样品信息:

样品类型	检测点位置	采样人	采样方法	样品状态	
废水	楚源高新科技集团股份有限公司长江排放口	龚 乐, 黄聪冲	瞬时	淡黄色、微浊、 无异味	
废气 (无组织)	无组织废气监测点 1#		连续		滤膜、吸收液、 气袋
	无组织废气监测点 2#				
	无组织废气监测点 3#				
	无组织废气监测点 4#				

检测结果:

(1) 废水

检测点位置	检测项目	结 果	污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 4 一级	单位
楚源高新科技集团 股份有限公司长江 排放口	pH	7.24	6~9	无量纲
	色度	2	50	倍
	化学需氧量	40	100	mg/L
	挥发酚	ND	0.5	mg/L
	氨氮	2.83	15	mg/L
	苯胺类	ND	1.0	mg/L

注: ND 表示未检出。

(2) 废气 (无组织)

检测点位置	检测项目		结 果
无组织废气监测点 1#	氨	排放浓度 mg/m ³	0.014
	硫酸雾	排放浓度 mg/m ³	0.013
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度 mg/m ³	0.34
	氯化氢	排放浓度 mg/m ³	0.07
无组织废气监测点 2#	氨	排放浓度 mg/m ³	0.017
	硫酸雾	排放浓度 mg/m ³	0.030
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度 mg/m ³	0.25
	氯化氢	排放浓度 mg m ³	0.10

检测结果

报告编号: EDD18K002143001

第 5 页 共 5 页

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及型号
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986		pH 酸度计 SX711
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989		/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	连续数字滴定仪 Titrette 50ml
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 UV1800PC
	苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989	0.03mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1800PC
废气 (无组织)	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02mg/m ³	离子色谱仪 ICS-1100
	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	0.004mg/m ³	紫外可见分光光度计 UV1800PC
	非甲烷总烃 (以碳计)	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱 GC2014AF
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.005mg/m ³	离子色谱仪 ICS-1100

报告结束

检测结果

报告编号: EDD18K002143001

第 4 页 共 5 页

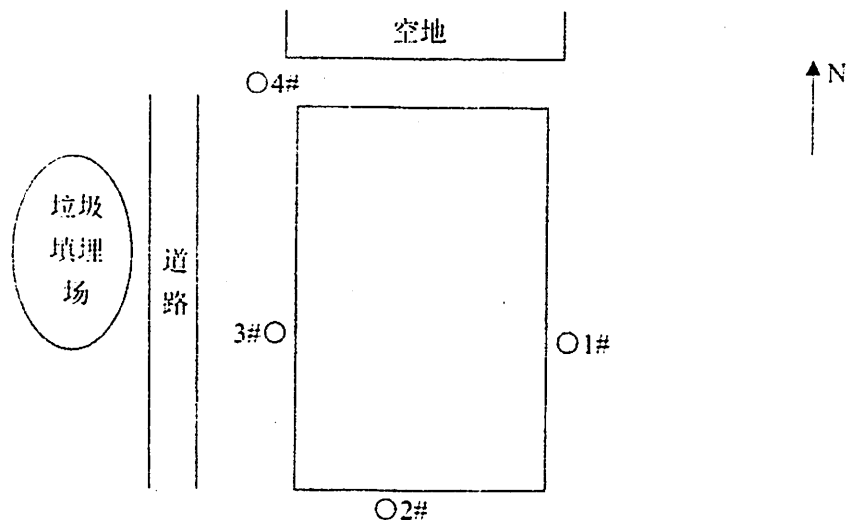
续上表:

检测点位置	检测项目		结果
无组织废气监测点 3#	氨	排放浓度 mg/m ³	0.021
	硫酸雾	排放浓度 mg/m ³	0.010
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度 mg/m ³	0.39
	氯化氢	排放浓度 mg/m ³	0.09
无组织废气监测点 4#	氨	排放浓度 mg/m ³	0.020
	硫酸雾	排放浓度 mg/m ³	0.009
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度 mg/m ³	0.47
	氯化氢	排放浓度 mg/m ³	0.08

附: 气象条件

检测日期	检测时间	温度℃	气压 kPa	湿度%	风速 m/s	风向	采样人
2018.08.24	11:05~12:05	32.7	100.2	56.8	1.2	无持续 风向	龚乐, 黄聪冲

附: 废气 (无组织) 检测点位示意图



符合性说明

检测目的：委托检测

执行标准：《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4 一级

检测情况如下：

2018年08月24~28日对楚源高新科技集团股份有限公司采集的废水样品进行了检测。

样品类型	检测点位置	检测项目	不合格项目
废水	楚源高新科技集团股份有限公司长江排放口	pH、色度、化学需氧量、挥发酚、氨氮 苯胺类	无

结论：

本次废水检测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4 一级要求。

备注：

- 1.本次符合性说明只对本次采集的样品负责。
- 2.详细检测结果见检测报告，报告编号：EDD18K002143001。
- 3.本次符合性说明不作为检测报告的内容。

审核人：张细燕

批准人：陈瑞友

批准日期：2018年08月28日

附件7：检测报告



2015172063U

湖北天欧检测有限公司

检测报告

天欧检验字【2018070】号



项目名称 年产20000吨C001项目
检测类别 建设项目竣工环境保护验收检测
委托单位 能特科技（石首）有限公司
受检单位 能特科技（石首）有限公司



报告日期 2018年8月8日

注 意 事 项

- 一、本报告若有涂改、增删，则一律无效。
- 二、本报告复印件，须由我公司加盖公章以后方能生效。报告部分复制无效。
- 三、对本报告附页说明时，应加盖我公司专用公章以后方能生效。
- 四、对本报告有异议者，应于报告发出之日起，一周内向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 五、由委托方自行采集送检的样品，本公司不对样品来源负责，只对测试数据负责。

电话：0716-4162983

邮箱：hbtoj@126.com

邮编：434402

地址：湖北荆州开发区竺桥村佳海工业园A10栋1号

湖北天欧检测有限公司 检测报告

1. 检测工作来源

湖北天欧检测有限公司受能特科技(石首)有限公司委托,对该公司年产20000吨C001项目所在地的废水、废气、地下水、噪声等污染物排放情况进行验收检测,以了解该项目投产后的污染物达标排放情况。

2. 检测工作内容

2.1 样品采集时间:2018年7月17日-7月18日

2.2 样品接收时间:2018年7月17日-7月18日

2.3 样品分析时间:2018年7月17日-7月23日

2.4 检测类别、检测点位、检测因子/频次及采样方法

表 2.4-1 检测类别、检测点位、检测因子/频次及采样方法

检测类别	检测点位	检测因子/频次	采样方法
废水	1#污水处理站进口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、石油类;连续采样2天,4次/天	地表水和污水监测技术规范(HJ/T91-2002)
	2#总排口		
	3#雨水排口	pH、化学需氧量、氨氮;连续采样2天,1次/天	
无组织废气	厂界下风向10米内	颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、非甲烷总烃、挥发性有机物;连续检测2天,4次/天	大气污染物无组织排放监测技术导则(HJ/T55-2000)
有组织废气	1#一生产车间排口	非甲烷总烃;连续检测2天,3次/天	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(GB/T16157-1996)
	2#二生产车间排口		
	3#三生产车间排口		
	4#锅炉废气排气筒处理前	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物;连续采样2天,每天3次	
	5#锅炉废气排气筒出口		

HBTO-ZJ-01-Y2018070

湖北天欧检测有限公司

续表 2.4-1 检测类别、检测点位、检测因子/频次及采样方法

检测类别	检测点位	检测因子/频次	采样方法
地表水	入河排污口长江石首段下游	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、石油类；连续采样2天，1次/天	地表水和污水监测技术规范 (HJ/T91-2002)
地下水	厂区地下水监测井	pH、氨氮、高锰酸盐指数、硫酸盐、硝酸盐、总硬度、挥发酚；连续采样2天，2次/天	地下水环境监测技术规范 (HJ/T164-2004)
噪声	厂界四周外1米处	等效连续A声级；连续检测2天，每天昼夜各1次	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)

3. 检测分析方法

表 3-1 分析方法一览表(废水、地表水、地下水)

检测类别	检测项目	分析方法及方法来源	使用仪器名称、型号及编号	检出限	分析人
废水/地表水/地下水	pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法 (GB/T 6920-1986)	pHS-3E 型 pH 计 (TO-S-002)	0.01	潘明惠
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	COD 消解器 (TO-S-013)	4mg/L	张玉勤
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	滴定管	0.5mg/L	程双双
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-1989)	ME204 电子天平 (TO-S-006)	4 mg/L	朱 菁
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	TU-1810 紫外可见分光光度计 (TO-S-005)	0.025mg/L	龙时瑞
	石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 (HJ637-2012)	红外分光测油仪 (TO-S-010)	废水: 0.04mg/L 地表水: 0.01mg/L	潘明惠
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (HJ 503-2009)	TU-1810 紫外可见分光光度计 (TO-S-005)	0.0003mg/L	朱 菁
	硫酸盐	水质 硫酸盐铬酸钡分光光度法 (HJ342-2007)	TU-1810 紫外可见分光光度计 (TO-S-011)	8mg/L	龙时瑞
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (HJ/T346---2007)	TU-1810 紫外可见分光光度计 (TO-S-005)	0.08 mg/L	龙时瑞
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 (GB11892-89)	滴定管	0.5mg/L	程双双
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 (GB/T7477-1987)	滴定管	0.05mmol/L	朱 菁	

HBTO-ZJ-01-Y2018070

湖北天欧检测有限公司

表 3-1 分析方法一览表（废气、噪声）

检测类别	检测项目	分析方法及方法来源	使用仪器名称、型号及编号	检出限	分析人
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T15432-1995)	ME204 电子天平 (TO-S-006)	0.001 mg/m ³	朱 倩
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 (HJ482-2009)	TU-1810 紫外可见分光光度计 (TO-S-011)	小时值:0.007 mg/m ³	朱 倩
	二氧化氮	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 (HJ 479-2009)	TU-1810 紫外可见分光光度计 (TO-S-011)	小时值:0.005 mg/m ³	潘明惠
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 (HJ 604-2017)	GC9790II 气相色谱仪 (TO-S-022)	0.07mg/m ³	肖雪鹏
	挥发性有机物	热解析/毛细管气相色谱法 室内空气质量标准 GB/T18883-2002 附录 C 室内空气中总挥发性有机物 (TVOC) 的检验方法 (GB/T18883-2002)	GC9720 气相色谱仪(TO-S-021)	0.0003mg/m ³	肖雪鹏
有组织废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (GB/T16157-1996)	盼应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 (A08408998X)	1 mg/m ³	张 祺
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 (HJ 57-2017)	盼应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 (A08408998X)	3 mg/m ³	张 祺
	氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 定电位电解法 (HJ 693-2014)	盼应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 (A08408998X)	3 mg/m ³	张 祺
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 (HJ 604-2017)	GC9790II 气相色谱仪 (TO-S-022)	0.07mg/m ³	肖雪鹏
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	AW5688 噪声测量仪 (TO-W-009)	/	王 康

4. 检测结果

表 4-1 气象参数统计表

检测日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%RH)	风速 (m/s)	风向	天气情况
2018.7.17	35.8	101.2	50	2.4	南风	晴
2018.7.18	35.6	101.3	52	2.5	南风	晴

HBTO-ZJ-01-Y2018070

湖北天欧检测有限公司

表 4-2 无组织废气检测结果

单位: mg/m³

检测项目	检测日期	检测频次	检测点位		
			1#厂界下风向	2#厂界下风向	3#厂界下风向
颗粒物	2018.7.17	1	0.131	0.150	0.150
		2	0.132	0.151	0.170
		3	0.114	0.171	0.152
		4	0.132	0.169	0.169
	2018.7.18	1	0.150	0.150	0.187
		2	0.113	0.170	0.170
		3	0.152	0.171	0.171
		4	0.132	0.169	0.151
二氧化硫	2018.7.17	1	0.018	0.022	0.021
		2	0.020	0.020	0.022
		3	0.019	0.017	0.021
		4	0.021	0.019	0.021
	2018.7.18	1	0.017	0.021	0.020
		2	0.019	0.020	0.021
		3	0.018	0.018	0.018
		4	0.021	0.019	0.020
二氧化氮	2018.7.17	1	0.027	0.030	0.034
		2	0.029	0.032	0.035
		3	0.028	0.034	0.035
		4	0.029	0.033	0.036
	2018.7.18	1	0.027	0.030	0.034
		2	0.029	0.032	0.035
		3	0.028	0.034	0.035
		4	0.029	0.033	0.036
非甲烷总烃	2018.7.17	1	1.75	1.78	2.30
		2	1.88	1.64	1.79
		3	1.84	2.16	2.46
		4	1.94	1.66	2.42
	2018.7.18	1	0.91	1.86	1.76
		2	0.99	1.69	1.39
		3	1.02	1.59	1.40
		4	1.05	1.72	1.54
挥发性有机物	2018.7.17	1	0.0502	0.0233	0.0541
		2	0.0450	0.0304	0.0605
		3	0.0629	0.0415	0.0528
		4	0.0599	0.0374	0.0491
	2018.7.18	1	0.1156	0.1744	0.2659
		2	0.0961	0.2044	0.3100
		3	0.1626	0.3130	0.2950
		4	0.1492	0.2457	0.2803

HBTO-ZJ-01-Y2018070

湖北天欧检测有限公司

表 4-3 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目	检测日期和结果						
		2018.7.17			2018.7.18			
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	
1#一生产车间排口	标态烟气流量(Nm ³ /h)	951	992	1053	1094	1072	1154	
	非甲烷总烃	排放浓度(mg/Nm ³)	13.9	13.8	13.0	8.06	8.04	8.20
	排放速率(kg/h)	0.0132	0.0137	0.0137	0.0088	0.0086	0.0095	
2#二生产车间排口	标态烟气流量(Nm ³ /h)	1355	1394	1331	1420	1501	1459	
	非甲烷总烃	排放浓度(mg/Nm ³)	8.42	8.15	8.33	7.57	7.57	7.79
	排放速率(kg/h)	0.0114	0.0111	0.0158	0.0107	0.0114	0.0114	
3#三生产车间排口	标态烟气流量(Nm ³ /h)	1526	1441	1543	1387	1427	1467	
	非甲烷总烃	排放浓度(mg/Nm ³)	10.4	10.0	9.80	9.65	9.80	9.88
	排放速率(kg/h)	0.0158	0.0144	0.0152	0.0134	0.0140	0.0145	
4#锅炉废气排气筒处理前	标态烟气流量(Nm ³ /h)	23374	22625	23999	23030	22272	21517	
	氧含量(%)	11.3	11.5	11.7	11.9	11.7	11.4	
	颗粒物	实测排放浓度(mg/Nm ³)	403	389	413	434	418	405
		折算排放浓度(mg/Nm ³)	499	491	533	572	539	506
		排放速率(kg/h)	9.42	8.80	9.91	10.00	9.31	8.71
	二氧化硫	实测排放浓度(mg/Nm ³)	468	439	491	532	516	503
		折算排放浓度(mg/Nm ³)	579	555	634	702	666	629
		排放速率(kg/h)	10.94	9.93	11.78	12.25	11.49	10.82
	氮氧化物	实测排放浓度(mg/Nm ³)	335	322	341	351	331	322
		折算排放浓度(mg/Nm ³)	414	407	440	463	427	403
排放速率(kg/h)		7.83	7.29	8.18	8.08	7.37	6.93	
5#锅炉废气排气筒出口	标态烟气流量(Nm ³ /h)	30461	31044	30033	30481	31411	30405	
	氧含量(%)	10.3	10.1	10.2	10.0	10.3	10.1	
	颗粒物	实测排放浓度(mg/Nm ³)	23	26	24	24	22	23
		折算排放浓度(mg/Nm ³)	26	29	27	26	25	25
		排放速率(kg/h)	0.70	0.81	0.72	0.73	0.69	0.70
	二氧化硫	实测排放浓度(mg/Nm ³)	63	71	73	66	62	66
		折算排放浓度(mg/Nm ³)	71	78	81	72	70	73
		排放速率(kg/h)	1.92	2.20	2.19	2.01	1.95	2.01
	氮氧化物	实测排放浓度(mg/Nm ³)	107	111	115	113	199	108
		折算排放浓度(mg/Nm ³)	120	122	128	123	111	119
排放速率(kg/h)		3.26	3.45	3.45	3.44	3.11	3.28	

HBTO-ZJ-01-Y2018048

湖北天欧检测有限公司

表 4-4 废水检测结果

检测点位	检测日期	检测频次	结果 (pH 无量纲、其它 mg/L)					
			pH	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	悬浮物	石油类
1#污水处理站进口	2018.7.17	1	2.68	485	211	5.10	292	0.51
		2	2.55	575	236	5.44	325	0.50
		3	2.62	503	215	5.27	297	0.51
		4	2.71	488	191	5.25	319	0.51
		平均值/范围	2.55-2.71	513	213	5.27	308	0.51
	2018.7.18	1	2.63	526	217	5.37	283	0.52
		2	2.52	475	230	5.54	302	0.50
		3	2.68	535	213	5.17	320	0.52
		4	2.76	545	195	5.66	309	0.52
		平均值/范围	2.52-2.76	520	214	5.44	304	0.52
2#总排口	2018.7.17	1	7.43	38	8.6	3.90	10	0.09
		2	7.53	36	9.2	3.81	9	0.10
		3	7.55	37	8.5	3.59	7	0.09
		4	7.33	40	8.5	3.72	7	0.09
		平均值/范围	7.33	38	8.7	3.76	8	0.09
	2018.7.18	1	7.60	35	9.5	3.90	8	0.08
		2	7.58	33	9.0	3.40	7	0.09
		3	7.47	37	8.5	3.19	5	0.09
		4	7.37	38	8.9	3.05	9	0.09
		平均值/范围	7.37-7.60	36	9.0	3.39	7	0.09

续表 4-4 废水检测结果

检测点位	检测日期	结果 (pH 无量纲、其它 mg/L)		
		pH	化学需氧量	氨氮
3#雨水排口	2018.7.17	7.48	18	1.31
	2018.7.18	7.48	19	1.30

表 4-5 地表水检测结果

检测点位	检测日期	结果 (pH 无量纲、其它 mg/L)					
		pH	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	悬浮物	石油类
入河排污口长江石首段下游	2018.7.17	8.48	8	3.4	0.541	10	0.04
	2018.7.18	8.44	8	3.3	0.538	8	0.04

HBTO-ZJ-01-Y2018070

湖北天欧检测有限公司

表 4-6 地下水检测结果

检测点位	检测日期	检测频次	结果 (pH 无量纲、总硬度 mmol/L、其它 mg/L)						
			pH	氨氮	高锰酸盐指数	硫酸盐	硝酸盐	总硬度	挥发酚
厂区地下水监测井	2018.7.17	1	6.83	0.461	1.6	144	1.88	148	ND(0.0003)
		2	6.87	0.468	1.5	146	1.89	167	ND(0.0003)
	2018.7.18	1	6.88	0.472	1.5	144	1.86	151	ND(0.0003)
		2	6.90	0.466	1.6	144	1.85	164	ND(0.0003)

表 4-7 厂界噪声检测结果

单位: dB (A)

检测点位	检测时间和结果			
	2018.7.17		2018.7.18	
	昼间 (Leq)	夜间 (Leq)	昼间 (Leq)	夜间 (Leq)
1#厂界东面外 1 米处	52.1	42.9	52.2	42.0
2#厂界南面外 1 米处	54.1	43.4	52.8	42.7
3#厂界西面外 1 米处	52.4	41.1	51.9	40.8
4#厂界北面外 1 米处	51.7	40.7	50.7	41.3

5. 质量控制与质量保证

- 5.1 样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照国家颁布的标准分析方法及有关规范要求要求进行。
- 5.2 检测人员均按国家有关规定持证上岗。
- 5.3 检测分析仪器均经过技术监督部门计量检定，并在有效期内。
- 5.4 检测结果按国家标准和监测技术规范有关要求要求进行数据处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表 5-1 噪声质量控制表

检测项目	质量控制措施	检测结果 (dB)	方法允许范围 (dB)	评价
噪声	现场校正	测量前 93.8	≤0.5	合格
		测量后 93.8		

HBTO-ZJ-01-Y2018070

湖北天欧检测有限公司

表 5-2 平行样检测结果

检测类别	检测项目	检测结果(mg/L)	平均值(mg/L)	相对偏差(%)	方法允许相对偏差(%)	评价
废水	化学需氧量	40	40	0	≤±10	合格
		40				
		39	38	1.3		合格
		38				
	五日生化需氧量	8.3	8.5	2.4	≤20	合格
		8.7				
		8.7	8.9	2.2		合格
		9.1				
	氨氮	3.74	3.72	0.4	≤10	合格
		3.71				
		3.06	3.05	0.3		合格
		3.04				
雨水	化学需氧量	17	18	2.8	≤±10	合格
		18				
		19	19	0		合格
		19				
	氨氮	1.30	1.31	0.8	≤±20	合格
		1.32				
		1.28	1.30	1.2		合格
		1.31				
地下水	氨氮	0.469	0.468	0.2	≤10	合格
		0.467				
		0.464	0.466	0.3		合格
		0.467				
	高锰酸盐指数	1.5	1.5	0	≤25	合格
		1.5				
		1.6	1.6	0		合格
		1.6				
	总硬度(mmol/L)	148	148	0	≤±20	合格
		148				
		151	151	0		合格
		151				
	挥发酚	ND(0.0003)	ND(0.0003)	0	≤25	合格
		ND(0.0003)				
		ND(0.0003)	ND(0.0003)	0		合格
		ND(0.0003)				
硫酸盐	144	144	0.3	≤10	合格	
	145					
	143	144	0.7		合格	
	145					
地表水	化学需氧量	9	8	5.9	≤±10	合格
		8				
		8	8	0		合格
		8				
	五日生化需氧量	3.4	3.4	0	≤20	合格
		3.4				
		3.3	3.3	0		合格
		3.3				
	氨氮	0.542	0.541	0.2	≤10	合格
		0.540				
		0.537	0.538	0.3		合格
		0.540				

HBTO-ZJ-01-Y2018070

湖北天欧检测有限公司

表 5-3 加标回收检测结果

检测类别	检测项目	样品 (μg)	加标 (μg)	分析值 (μg)	加标回收 率(%)	允许加标回 收率(%)	结论
废水	氨氮	37.4	20.0	57.7	102	95~105	合格
		30.6		50.9	102		合格
雨水	氨氮	32.5	20.0	52.3	99.0	95~105	合格
		32.0		52.3	102		合格
地下水	氨氮	23.5	20.0	43.3	99.0	95~105	合格
		23.2		43.6	102		合格

6. 检测布点

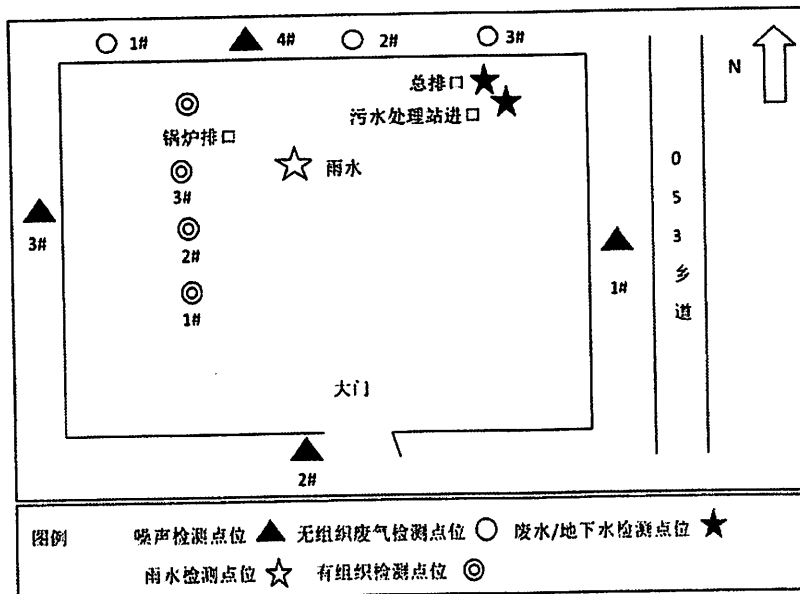


图 6-1 能特科技(石膏)有限公司年产20000吨C001项目检测布点图

----- 报告结束 -----

报告编制: 李江江 报告审核: 李江江 报告签发: 李江江
 日期: 2018.8.8 日期: 2018.8.8 日期: 2018.8.10