

建设项 目 环 保 设 施 工
验 收 监 测 报 告

证站(项目)字第2017第AA02001号

项目名称: 腐味加工企业污水管网及污水处理系统

集中处理工程建设项目

委托单位: 江门市富森环保能源投资有限公司

地址: 江门市江海区礼乐街道新民一路88号五楼

88号五楼



邮

编：529000

传

真：0750-3502051

电

话：0750-3502050

实验室检测地址：广东省江门市蓬江区胜利北路 140 号

地址：广东省江门市蓬江区农林西路 43 号之一

江门市环境监测中心站

夏光耀、谭认真、梁耀耀、赵国欢等。

王彩耀、马 颖、林启良、秦 帅、黄丽华、

朱社均、蔡广生、黄曼莉、甘伟威、江彬明

参加人员：（监测及分析参加人）

现场负责：张素发

报告审定：

邓振彪【(验监) 验监证字第 200510078 号】

夏光耀【(验监) 验监证字第 200510077 号】

伍晓昕【监测员证第 4248 号】

张素发【监测员证第 3250 号】

报告编写：林艺群【监测员证第 3257 号】

林艺群【监测员证第 3257 号】

项目负责：张素发【监测员证第 3250 号】

总工程师：韦 光【监测员证第 1235 号】

站长：李健华【(验监) 证字第 200303082 号】

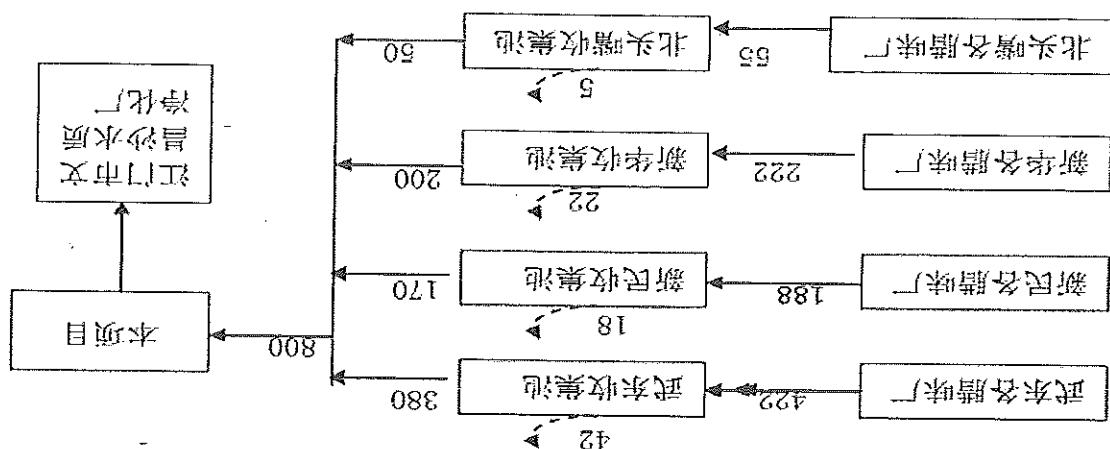
验收监测单位：江门市环境监测中心站

建设项目建设部	江门市富森环保能源投资有限公司	集中处理工程建设项目	江门市环境监测局	新建	建设项目建设质	江门市国泰环保科技发展有限公司	环评报告表	2017年2月15日-16日	环评时间	2016年8月	开工日期	2016年11月	投入试生产时间	环评报告表	广州市国泰环保科技发展有限公司	环评报告书	3、江门市环境监测网和污水集中处理工程建设项目《关于江门市江海区江乐街道腊味加工厂污水排放情况的报告》(江环报〔2016〕197号);	4、江门市富森环保能源投资有限公司环保验收监测《委托监测申请及任务单	5、江门市新会区新绿环保实业发展公司编写的《江门市江海区江乐街道腊味加工厂污水排放情况的报告》;	6、江门市新会区新绿环保实业发展公司编写的《江门市江海区江乐街道腊味加工厂污水排放情况的报告》。	1、项目经处理后尾水执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第三时段三级标准;	2、项目经处理后尾水执行国家《水污染物排放限值》(GB1848-2008)第三类标准。	3、项目执行中华人民共和国国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。
验收监测数据	项目经验收监测数据	1、项目经验收后尾水执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第三时段三级标准;	2、项目经验收执行国家《水污染物排放限值》(GB1848-2008)第三类标准;	3、项目执行中华人民共和国国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。	4、项目经验收合格,无组织排放执行国家《恶臭污染物排放标准》(GB14544-93)规定的恶臭污染物排放限值;无组织排放执行国家《恶臭污染物排放标准》(GB14544-93)恶臭污染物排放限值;	5、项目经验收合格,无组织排放执行国家《恶臭污染物排放标准》(GB14544-93)恶臭污染物排放限值;	6、项目经验收合格,无组织排放执行国家《恶臭污染物排放标准》(GB14544-93)恶臭污染物排放限值。																

水。

项目年耗电量约 472.43 万度，由市政电网供给。项目不设专门管理人员，无需考虑生活用

图 1 项目水平衡和能耗情况



工程组成	建设内容、规模和主要参数	
	主体工程	公用工程
	污水处理厂、管道及 4 个隔油调节池 d ³ ，处理工艺为预臭发酵+好氧生物氧化 管网长度：4550m 市政供水	市政供水
	鼓风机房 3 台	鼓风机房 3 台
	储气治理设施 储油池、厌氧池、好氧池臭气收集，通 过生物除臭后通过 15m 排气筒排放。 项目需水排放口设置在线监测系统；废 水排放口包括浮选设备巴歇尔槽、流量 计等；项目尾水经过污水管网排至文昌 沙水质净化厂。	污水处理设施 项目需水排放口设置在线监测系统；废 水排放口包括浮选设备巴歇尔槽、流量 计等；项目尾水经过污水管网排至文昌 沙水质净化厂。
环保工程	固体废物 委托相关单位收集处理	

表 1 项目工程内容组成一览表

表 1，水平衡和能耗情况见图 1，主要生产设备见表 2。

江门市富霖环保能源投资有限公司投资 326.492 万元，对新民、新华、新东、北头嘴等集中区腊味企业产生的污水通过建设的输送管网，分别收集、输送到指定的集中污水处理区域进行处理。该公司委托江门市新会区新绿环保实业发展有限公司设计一套废水处理量为 800m³/d 的废水治理设施。项目工作人员认为该公司现有人员，无需新增工作人员认。项目的工程内容组成见下表 1，水平衡和能耗情况见图 1，主要生产设备见表 2。

(1) 项目基本情况

1、工程内容及规模：

[证号 (项目) 字 2017 年第 A02001 号]

江门市富霖环保能源投资有限公司江门市江海区北头嘴腊味加工厂企业污水排放项目环境影响报告书征求意见稿公众意见表



序号	设备器材	型号规格	数量	性能参数	安装位置	使用年限
1	污水集中提水泵	80ZW-40-16	2	N=4kW Q=40m ³ /h H=16m 排污池-泵房 集水池	排污池-泵房	5年
2	污水提升泵	80ZW-40-16	2	N=7.5kW Q=30m ³ /h H=16m 排污片区 集水池	排污片区 集水池	5年
3	污水提升泵	80ZW-40-16	2	N=4kW Q=60m ³ /h H=16m 排污片区 集水池	排污片区 集水池	5年
4	污水提升泵	80ZW-40-16	2	N=4kW Q=30m ³ /h H=16m 排污片区 集水池	排污片区 集水池	5年
5	北头墙片 水泵	80ZW-40-16	2	N=4kW Q=10m ³ /h H=16m 北头墙片 水泵 集水池	北头墙片 水泵 集水池	5年
6	污泥回流 泵	80GW40-7	1	N=2.2kW Q=40m ³ /h H=7m 中沉池- 集水池	中沉池- 集水池	5年
7	鼓风机	GRB125-6000	2	N=18.5kW Q=10m ³ /min P=6m 好氧池生化	好氧池生化	2年
8	管道工具	DN20-DN250	若干	UPVC 1.0MPa 铝灰管道、法兰 阀门、水箱 机配件	管道机 法兰 机配件	非标 工具
9	电气工具	主控电	3套	主控制 12 路 备设备	备设备	1套
10	调节池	44	4	有效容积 400m ³ 有效容积 400m ³	地下	6
11	厌氧发酵 池	44	2	有效容积 480m ³ , COD容积负 荷 15kgCODcr/m ³ ·d	地面	6
12	好氧活性 污泥池	44	2	有效容积 440m ³ , COD容积负 荷 15kgCODcr/m ³ ·d	地面	6
13	二次沉淀 池	44	2	表面积负荷 1.00m ³ /m ² ·h H	地面	6

表 2 主要生产设备表

[注册(项目)字 2017 年第 AA02001 号]

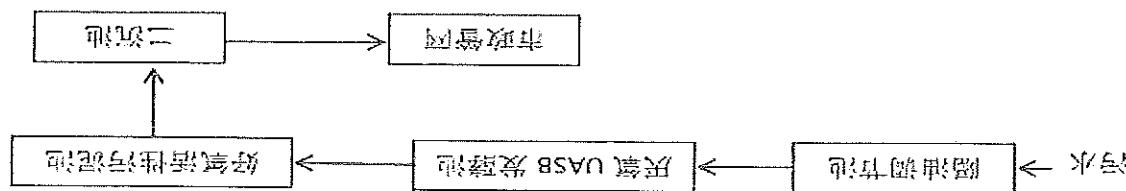
江阴市蓝环境有限公司江阴市江阴区乐乐街道排水和污水处理工程项目建设自环保设施竣工验收报告



污染物	污染物产生情况	污染物治理措施
废水	江门市富森环保能源投资有限公司委托江门市新会区新锦环境发展有限公司设计一套处理能力为 800m ³ /d 的废水治理设施，处理后的废水进入文昌污水处理厂处理。	废水经厂区排放到外环境的废水。
废气	核算和好氧等工序产生的废气自然扩散到外环境，属于无组织排放。	核算和好氧等工序产生的废气。
噪声	本项目水泵和鼓风机使用低噪声设备，企业对水泵和鼓风机采取声、隔声及减震等措施。	水泵和鼓风机产生的噪声。
固体废物	项目产生的废油脂交由江门市深江区永盈纺织有限公司处理。项目的污泥排入江门市江海区永盈纺织有限公司管理厂集泥池，集中贮于后交由江门市深江区永盈纺织有限公司处理。	废油脂和污泥。

3、主要污染源及治理措施

图 2 工艺流程图



2、工艺流程简述

[证号 (项目) 号 2017 年第 AA02001 号]

江门市富森环保能源投资有限公司江门市江海区永盈纺织有限公司废水处理工程建设项目环境影响报告表



- (5) 验收监测工作中使用的监测仪器设备均符合国家有关产品标准技术要求，并通过计量检定，
 (4) 参加验收工作的监测采样和分析测试人员均持有省级环保部门颁发监测员资格证，持证上岗。
 (3) 本站已通过省级计量认证。

(2) 验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前通用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。
 分析应加入不少于 10% 的平行样和 10% 的加标回收样，对有标准物质的项目应带 1 个质控样分析。测项目每天均做现场及实验室内空白，废水采样应采集不少于 10% 平行样、空白样，废水实验室排放总量控制监测暂行技术规定》以及《环境监测技术规范》，实施全程质量保证。每个监测总站编写的《环境水质监测质量保证手册（第二版）》，《环境空气监测质量保证手册》、《污水监测总站编写的《环境水质监测质量保证手册（暂行）》和中国环境监

2.2 监测分析质量控制和质量保证

类别	项目名称	监测方法标准	使用仪器	检出范围
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986	便携式 pH 计 HB-4/S0123	0.1 无量纲
	SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	万分之一天平/S0025	4mg/L
	CODcr	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	滴定管	5mg/L
	BOD5	《水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法》 HJ505-2009	JPB-60A 倾销式溶解氧仪 /S0055	0.5mg/L
	动植物油	红外分光光度法 (HJ637-2012)	红外分光测油仪	0.04mg/L
	色度	稀释倍数法 (GB11903-1989)	——	2 倍
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 /S0001	0.025mg/L
工业企业在厂界环境噪声排放标准	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	噪声统计分析仪	35-130dB(A)	
噪声	工业企业在厂界环境噪声排放标准	噪声统计分析仪	35-130dB(A)	

2.1 污染物监测分析方法

二、监测内容

受江门市富霖环保能源投资有限公司的委托，江门市环境监测中心站负责对其进行环境影响评价，现制定监测报告。

一、监测目的

江门市富霖环保能源投资有限公司江门市江海区北仑街道路基础设施工程污水管网及泵站项目环境影响评价报告表



监测日期	监测点位	时段	监测因子/监测结果						
			pH	SS	COD _{cr}	BOD ₅	动植物油	色度	
2月15日	集水池	四时段混合	7.4	74	2.25×10^3	740	9.75	32	60.0
2月15日	生产废水	第一时段	7.2	11	124	31.5	0.31	16	9.80
2月15日	生产废水	第二时段	7.1	15	116	28.5	0.30	8	10.0
2月15日	生产废水	第三时段	7.1	12	122	30.5	0.26	16	9.94
2月15日	生产废水	第四时段	7.2	17	120	29.5	0.31	16	9.89
2月15日	集水池	日均值	7.1~7.2	14	120	30.0	0.30	—	9.91
2月16日	生产废水	第一时段	7.0	23	79	20.5	0.08	8	3.47
2月16日	生产废水	第二时段	7.0	20	75	17.5	0.08	8	3.39
2月16日	生产废水	第三时段	7.0	18	76	19.5	0.10	8	3.31
2月16日	生产废水	第四时段	7.1	21	72	15.5	0.07	8	3.28
2月16日	集水池	日均值	7.0~7.1	21	76	18.2	0.08	—	3.36
2月16日	评价标准	6~9	400	500	300	100	—	—	—
2月15日	文昌沙厂污水厂	第一时段	—	—	12	—	—	—	0.033
2月15日	文昌沙厂污水厂	第二时段	—	—	13	—	—	—	0.072
2月15日	文昌沙厂污水厂	第三时段	—	—	12	—	—	—	0.078
2月15日	文昌沙厂污水厂	第四时段	—	—	13	—	—	—	0.078
2月15日	日均值	—	—	—	12	—	—	—	0.065

(1) 废水监测结果

三、污染物监测结果

填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

(8) 验收监测的采样记录及分析试验结果，按国家标准和监测技术规范有关规定进行数据处理和

(7) 验收监测期间，经现场检查，该公可生产工艺稳定，生产能力达到设计能力的75%以上。

(6) 监测过程的管理严格按照本站《质量手册》进行。

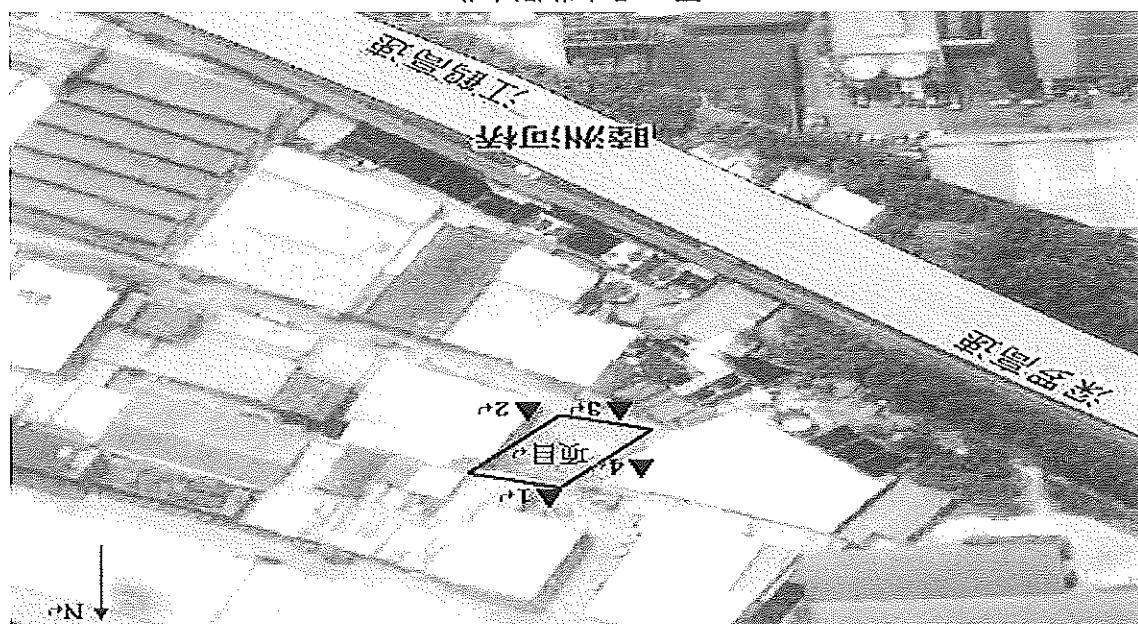
在进入现场前对现场检测仪器及采样器进行校核。



(2) 经现场勘查，该项目没有安装除臭装置，产生的恶臭污染物属于无组织排放。该项目周边有多家企业，有其他干扰因素。根据国家《恶臭污染物排放标准》(GB14544-93)中5.1的规定

四、其他情况说明

图 3 噪声监测点位



(4) 测点分布示意图：

点位 编号	测点 名称	主要声源	评价标准						
			第一时段	第二时段	第一时段	第二时段	第一时段	第二时段	
▲1	工业噪声	时段 变间 量间 变间	61	59	48	50	58	49	48
			61	59	48	50	58	49	49
			61	59	48	50	58	49	49
			58	58	48	48	59	61	50
▲2	工业噪声	时段 变间 量间 变间	59	59	49	50	58	50	49
			59	59	49	50	58	50	49
			59	59	49	50	58	50	49
▲3	工业噪声	时段 变间 量间 变间	58	58	48	48	59	61	50
			58	58	48	48	59	61	50
▲4	工业噪声	时段 变间 量间 变间	65	65	55	55	65	65	55

单位: dB(A)

(3) 噪声监测结果

废水治理设施排污口	800 吨/日	12mg/L	0.065mg/L	江苏申[2016]197号文要求	—	11.68 吨/年	2.92 吨/年	备注: 化学需氧量和氯化物浓度数据为监测期间丈量污水厂排放浓度目均值计算, 排放时间按每年 365 天计算。
-----------	---------	--------	-----------	------------------	---	-----------	----------	--

[工站(项目)号 2017 年第 MA2001 号]

江苏省环境监测中心有限公司(江苏省环境监测中心)受江苏省环境工程设计有限公司委托, 对该项目建设过程中水污染防治设施施工及运行情况进行监督, 确保该项目建设过程中水污染防治设施正常运行, 达到环保设计要求。



- 本次建设项目建设结果与结论仅限于对该项目现有生产设备、生产状况下污染物处理设施的质量认定，如该项目的生产工艺、环保处理设施有所改变，必须重新委托环评验收监测。
- (1) 水
- 项目废水处理后外排污染物 pH 值、悬浮物、 COD_{cr} 、 BOD_{cr} 、动植物油等监测因子浓度及日均浓度均低于验收考核指标，符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标
- 该项目的厂界噪声均符合中华人民共和国国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准的要求。
- (2) 噪声
- 该项目的厂界噪声均低于验收考核指标，符合声环境功能区划要求。
- (3) 固体废物
- 项目产生的废油脂交由江门市蓬江区永盛油脂厂处理；项目产生的污泥排入江门市江海区水
- 排污纠纷协调管理办公室，集中处置后交由江门市绿润资源化科技有限公司处理。
- (4) 该公司已建立环境管理体系，基本落实环境管理制度，并制定《江门市富霖环保能源投资有限公司环境应急预案》。
- (5) 经核算，项目外排水中化学需氧量年排放量为 3.504 吨、氨氮年排放量为 0.019 吨，符
- 合江环审[2016]197 号和《江门市江海区礼乐街道腊味加工企业污水管网和污水处理工
- 程建设项目建设影响报告书》文件的要求。

附件1	《委托监测申请及任务委托表》
附件2	审批文件
附件3	治理设施设计方案
附件4	危废合同

五、验收监测结论与建议

- (3) 项目以厂界为起点 100 米卫生防护距离范围内设有建没学校、居民住宅、医院等环境敏感点，无法单独采集该项目厂界恶臭污染物，因此本次验收没有对其厂界恶臭污染物进行监测。

江门市富霖环保能源投资有限公司江门市江海区礼乐街道腊味加工企业污水管网及污水处理工程建设项目环保竣工验收报告表
[网站(项目)号 2017 年第 A02001 号]



名称	江苏中富聚酯有限公司		
地址	江苏省江阴市华西经济开发区		
联系人	孙伟	联系电话	15817080833 微信
邮箱	52f000@163.com		
因业务需要向贵公司开立账户，特此函告，望予见谅。			
本公司已将开户所需资料交至贵行，烦请审核。			
本公司郑重承诺：如发生任何与本单位有关的经济纠纷，均由本公司负责，与贵行无关。			
特此函告，敬请见谅！			

委托监督期申请及任务承接表

(100-14.) 韓章元《韓昌黎集》卷之二

附件1《委托监测申请及任务承接表》

〔江蘇（項目）字2017年第MA02001號〕

收件人：廖晓娟
2016年11月29日寄发
江门市环境监察支队办公室
姚伟坚，广州国测环境技术服务有限公司。
孙洁，生态环境部环境与经济政策研究中心，江苏省国土资源厅环境

四、项目环保投资及纳入工程投资预算并予以落实。

五、根据《报告书》结论，项目以厂界为起点，设置100米卫生防护距离。该距离范围内不得规划建设学校、居民住宅、医疗卫生机构等，项目在建设过程中产生的粉尘、噪声、恶臭对卫生防护距离内居民造成影响时，项目应立即停止生产，待治理达标后方可恢复生产。

六、报告书经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治措施发生重大变动，你单位应当重新报批项目环评报告书，并附此函件。

七、项目建成投产后，应及时向我局申请项目竣工环境保护验收，项目经验收合格，同时施工、同时竣工、同时投产使用排放污染物“三同时”制度，项目经验收合格后，项目管理由我局日常环境监管负责。

八、项目竣工投产后排放行脱氯废水的环境污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用排放污染物“三同时”制度，项目经验收合格后，项目管理由我局日常环境监管负责。

九、项目竣工投产后排放行脱氯废水的环境污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时竣工、同时投入使用排放污染物“三同时”制度，项目经验收合格后，项目管理由我局日常环境监管负责。

(八) 负责施工现场的环境卫生工作, 落实施工现场卫生责任制和污染防治措施。合理安排施工时间, 防止噪声扰民。施工现场管理人员、施工操作人员应取得有效的特种作业操作资格证书(GB12223-2011) 的要求。施工现场应具备国家《建筑施工场界噪声限值规定》(GB12523-2011) 的要求, 施工工具选用低噪音系数的机具, 降低施工噪音及对周围环境的影响, 施工完毕应及时恢复施工场地及周围环境。

(九) 根据《绿色施工导则》(建质[2009]83号)、《绿色施工评价标准》(GB/T50644-2011)、《绿色施工管理规程》(DB11/277-2001) 第二时限“限制使用消耗资源能源物质”的要求, 三、根据《绿色施工导则》(建质[2009]83号)、项目竣工后主要水污染物排放量指标

(五) 加强用煤质量监督和管理,产生内外部煤炭质量监督协调机制,加强煤炭发运、洗选加工、电气化、无害化、环保型建设进行质量检测。建立煤炭质量监督长效机制的需要,以认真落实国家煤炭质量监督制度,产生内外部煤炭质量监督协调机制,加强煤炭发运、洗选加工、电气化、无害化、环保型建设进行质量检测。项目对煤炭质量监督机制的需要,以认真落实国家煤炭质量监督制度,产生内外部煤炭质量监督协调机制,加强煤炭发运、洗选加工、电气化、无害化、环保型建设进行质量检测。项目对煤炭质量监督机制的需要,以认真落实国家煤炭质量监督制度,产生内外部煤炭质量监督协调机制,加强煤炭发运、洗选加工、电气化、无害化、环保型建设进行质量检测。

等技术参数必须与原厂提供的参数一致，否则将按国家《工业金属厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的3类

关于江口市江口县南华街道办事处加工业
污水排放管理规定水集中处理工程
建设项目的环境影响报告书的批复

工作坊環境保護局文件

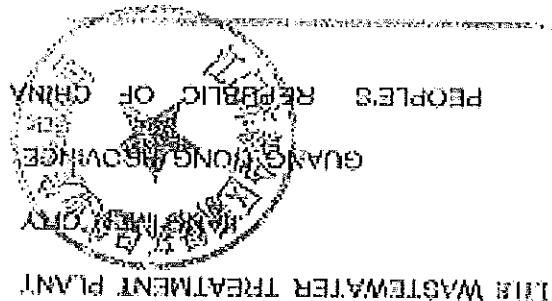
江蘇省〔2016〕1961號

附件2 申请文件

[江苏省(项目)号 2017 年第 AAA02001 号]

2015 年 09 月 23 日

江门市新会区新锦环保实业发展有限公司



说明书



NO. 100

暨珠加工业污水管网及污水处理工程

江门市江海区礼乐街道

附件 3 治理设施设计方案

[珠江(项目)字 2017 年第 MA02001 号]

江门市新会区新锦环保实业发展有限公司江门市江海区礼乐街道污水处理工程设计及施工合同



附件4 债券合回



[证号 (项目) 字 2017 年第 AAA2001 号]

江门市富霖环境能源有限公司江门市江海区礼乐街道富民工业区东水街1号之三自建工程项目建设项目环保设施竣工验收报告表



