安泰生物工程股份有限公司年产400吨乳酸链球菌素、150吨纳他霉素及品控中心建设项目竣工环境保护验收报告

华航环验监书字[2019]第47号

建设单位：安泰生物工程股份有限公司

编制单位：吉林省华航环境检测有限公司

2019年9月

建设单位法人代表:

编制单位法人代表:

项　目　负　责　人:

报　告　编　写　人:

建设单位：	安泰生物工程股份有限公司	编制单位：	吉林省华航环境检测有限公司
电　　话：	13796858977	电　　话：	0431-81874787
传　　真：		传　　真：	0431-81874787
邮　　编：		邮　　编；	110130
地　　址：	齐齐哈尔市昂昂溪区水文委，公司北厂区	地　　址：	长春市高新区畅达路777 号三层

安泰生物工程股份有限公司年产400吨乳酸链球菌素、150吨纳他霉素及品控中心建设项目竣工环境保护验收报告

验收参与人员名单

承　担　单　位	吉林省华航环境检测有限公司	
项目负责人	丁　月	
报告编写人	丁　月	
审　　核　　人	刘春燕	
审　　定　　人	孙　文	
现场监测负责人	谷中元	

目　　录

一、 验收项目概况.....错误！未定义书签。
二、 验收依据.....错误！未定义书签。
2.1 环境保护相关法律、法规、规章和规范.....错误！未定义书签。
三、 工程建设情况.....错误！未定义书签。
3.1 地理位置及平面布置.....错误！未定义书签。
3.2 建设内容.....错误！未定义书签。
3.3 主要原辅材料及燃料.....错误！未定义书签。
3.4 水源及水平衡.....错误！未定义书签。
3.5 生产工艺.....错误！未定义书签。
3.6 项目变更情况及原因.....错误！未定义书签。
四、环境保护设施.....错误！未定义书签。
4.1 主要污染物及其处理设施.....错误！未定义书签。
4.2 其他环保设施.....错误！未定义书签。
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....错误！未定义书签。
五、 环评结论与建议及审批部门审批决定.....错误！未定义书签。
5.1 环评结论与建议.....错误！未定义书签。
5.2 审批部门审批决定.....错误！未定义书签。
六、验收执行标准.....错误！未定义书签。
七、验收监测内容.....错误！未定义书签。
7.1 环境保护设施调试效果.....错误！未定义书签。
八、 质量保证及质量控制.....错误！未定义书签。
8.1 监测分析方法.....错误！未定义书签。
8.2 监测仪器.....错误！未定义书签。
8.3 人员资质.....错误！未定义书签。
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....错误！未定义书签。
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....错误！未定义书签。
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....错误！未定义书签。
九、验收监测结果.....错误！未定义书签。
9.1 生产工况.....错误！未定义书签。
9.2 环境保设施调试效果.....错误！未定义书签。
十、验收监测结论及建议.....错误！未定义书签。
10.1 环境保护设施调试效果.....错误！未定义书签。
10.2 建议.....错误！未定义书签。
十一 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表.....错误！未定义书签。

附图一、项目地理位置图.....错误！未定义书签。
附图二、项目平面布局图.....错误！未定义书签。
附图三、项目周边关系图.....错误！未定义书签。
附图四、地下水监测点示意图.....错误！未定义书签。
附图五、污水处理工艺流程图.....错误！未定义书签。
附件一、环评结论与建议.....错误！未定义书签。
附件二、环评批复.....错误！未定义书签。
附件三、黑龙江丰源实业集团有限公司与本项目污水处理委托协议.....6
附件四、活力源酵母有限公司与本项目污水处理委托协议.....7
附件五、关于活力源酵母有限公司污水并入本项目处理的函.....8
附件六、排水证明.....9
附件七、昂昂溪区环境保护局行政处罚决定书.....12
附件八、罚款收据.....16
附件九、生活垃圾处理协议.....17
附件十、菌泥、菌体、浓缩液销售协议.....17
附件十一、反渗透膜处理协议.....19
附件十二、废包装物处理协议.....20
附件十三、危废处置协议.....21
附件十四、工况证明.....27
附件十五、应急预案备案表.....29
附件十六、证明.....31
附件十七、自动监控设施联网证明.....33
附件十八、检验检测机构资质认定证书.....34
附件十九、检测报告.....49
附件二十、人员证书.....89
附件二十一、现场照片.....93

附件三、黑龙江丰源实业集团有限公司与本项目污水处理委托协议

污水处理委托协议

甲方：安泰生物工程股份有限公司

乙方：黑龙江丰源实业集团有限公司

由于乙方污水处理设施正在改造升级，另外生产没有满负荷进行，排水量很小，公司决定将生产污水暂时委托安泰生物 1400 吨污水处理站一并处理，达标后排放。就此事宜双方达成以下协议：

1、 甲方要保证全部提收乙方的生产污水，使乙方能够维持所需生产，不得出现擅自停止接收污水。如有特殊情况（如检修等）应提前 24 小时通知乙方，否则出现经济损失由甲方承担。

2、 乙方每月要按时支付甲方费用，价格按市场价定，如因迟交或不交费用 30 天以上，甲方有权停止接收乙方污水，乙方由此产生的损失自行承担。

3、 污水委托处理水量与水质：每天排水量约 10-20 吨，只限屠宰和肉肠加工车间的生产排水，含血水，且滤油后排入。

4、 此协议有效期一年，于双方盖章后生效。如发生合同纠纷，双方自行协商解决。

甲方：安泰生物工程股份有限公司　　乙方：黑龙江丰源实业集团有限公司

法人代表：　　法人代表：

签定日期：2018.9.27　　签定日期：2018.9.27

附件四、活力源酵母有限公司与本项目污水处理委托协议

污水处理委托协议

甲方：安泰生物工程股份有限公司

乙方：活力源酵母有限公司

由于甲、乙方生产工艺相近，污水处理工艺相同，由于甲方新的污水处理设施的工艺和技术更完善，为了便于管理和提升排水水质，乙方决定将生产污水长期委托安泰生物1400吨污水处理设施一并处理，达标后排放。就此事宜双方达成以下协议：

1、甲方要保证全部提收乙方的生产污水，使乙方能够维持所需生产，不得出现擅自停止接收污水。如有特殊情况（如检修等）应提前24小时通知乙方，否则出现经济损失由甲方承担。

2、乙方每月要按时支付甲方费用，价格按市场价定，如因迟交或不交费用30天以上，甲方有权停止接收乙方污水，乙方由此产生的损失自行承担。

3、污水委托处理量：每天最大排水量600吨，进水COD要求在7500mg/L以下，如每超10%超标，甲方将加收20%的处理费。实际用量按流量计或核定值计。

此协议有效期十年，双方盖章后生效。如发生合同纠纷，双方协商解决。

甲方：安泰生物工程股份有限公司　　乙方：活力源酵母有限公司

法人代表：　　法人代表：

签定日期：2017.2.5　　签定日期：2017.2.5

附件五、关于活力源酵母有限公司污水并入本项目处理的函

齐市昂昂溪区环境保护局

昂环函【2016】34 号

关于同意活力源酵母有限公司生产污水并入安泰生物工程股份有限公司拟建污水处理站处理的函

安泰生物工程股份有限公司：

你单位《关于活力源酵母有限公司污水并入安泰生物工程股份有限公司拟建污水处理站的请示》收悉，经现场勘查，局务会议研究决定，认为两个公司项目的生产工艺均为微生物发酵，工艺相似，污水处理工艺相同。在安泰生物股份有限公司拟建污水处理站能够满足处理活力源酵母有限公司污 水要求的前提下，我局同意活力源酵母有限公司生产污水并入你单位拟建的 1400 吨污水处理站处理。

特此复函。

齐市昂昂溪区环保局

2016 年 12 月 27 日

附件六、排水证明

齐齐哈尔市人民政府公文处理审批单

收文编号：72018160　　收文日期：2018 年 7 月 25 日

来文单位	昂昂溪区	来文文号	齐昂政呈[2018]487号	等级	
				密级	
				份数	1
文件标题	关于丰源等企业污水应急处理的请示				

拟办意见：	领导批示：
呈报晓东副市长阅示。 七科 2018.7.25	请市住建局、昂昂溪已研究处理，并告环保局 7.25

已转	

此文件原件以传真 11-19

未到 接回

齐昂政呈(2018)87号

齐齐哈尔市昂昂溪区人民政府文件

齐昂政呈〔2018〕87号　　签发人：任广才

齐齐哈尔市昂昂溪区人民政府
关于丰源等企业污水应急处理的请示

市政府：

我区规上企业丰源公司、安泰生物公司、活力源酵母公司3户企业生产废水，按国家环保标准不能直排，须经污水处理厂处理后排放。我区污水处理厂因技术原因暂时停用，以上3户企业生产污水无法排放，导致企业停产。该3户企业是我区支柱企业，也是纳税大户，现计划应急生产，预计日产废水100吨—150吨，拟将废水用车运至市区内有处理能力的污水处理厂处理，恳请市政府帮助协调污水处理接收单位。

当否，请批示。

齐齐哈尔市昂昂溪区人民政府

2018年7月24日

联系人：张钦革　13359525888

齐市昂昂溪区人民政府办公室　　2018年7月24日印发

持证说明

1、《城镇污水排入排水管网许可证》是排水户向城镇排水设施排放污水许可的凭证。

2、此证书只限本排水户使用，不得伪造、涂改、出借和转让。

3、排水户应当按照“许可内容”（包括排水口数量和位置、排水量、排放的主要污染物种类和浓度等）排放污水。排水户的“许可内容”发生变化的，排水户应当向所在地城镇排水主管部门重新申领《城镇污水排入排水管网许可证》。

4、排水户名称、法定代表人等变化的，应当在工商登记变更后30日内到原发证机关办理变更。

5、排水户应当在有效期届满30日前，向发证机关提出延续申请。逾期未申请延续的，《城镇污水排入排水管网许可证》有效期满后自动失效。

城镇污水排入排水管网许可证（副本）

排水户名称	安泰生物工程股份有限公司			
法定代表人	张钦革			
营业执照注册号	91230200790653783XT			
详细地址	齐齐哈尔市昂昂溪区文水委			
排水户类型	长期	列入重点排污单位名录（是/否）		
许可证编号	黑·齐【排水许】 2018011 号			
有效期：	五年			

许可内容	排污水口编号	连接管位置	排水去向（路名）	排水量（m3/日）	污水最终去向
	主要污染物项目及排放标准（mg/L）：				
备注	1、排水户雨水排放口设置情况； 2、对于列入重点排污单位名录的排水户，注明安装的主要水污染物排放自动监测设备情况。 （按实际需要打印）				

发证机关（章）

2018 年 08 月 16 日

城镇污水排入排水管网许可证

安泰生物工程股份有限公司

根据《城镇排水与污水处理条例》（中华人民共和国国务院令第641号）以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》（中华人民共和国住房和城乡建设部令第21号）的规定，经审查，准予在许可范围内（详见副本）向城镇排水设施排放污水。

特此发证。

有效期：自 2018年 08月 16日

至 2023年 08月 16日

许可证编号：黑·齐【排水许】 2018011

发证单位（章）

2018 年 08 月 16 日

中华人民共和国住房和城乡建设部监制

附件七、昂昂溪区环境保护局行政处罚决定书

齐市昂昂溪区环境保护局

昂昂溪区环境保护局
行政处罚决定书

齐昂环罚（2018）3号

安泰生物工程股份有限公司
社会信用代码：9123020079053783xt
地址：昂昂溪区水文委
法定代表人： 张钦革

我局于2018年4月18日对你单位进行了调查，发现你单位实施了以下环境违法行为："400 吨乳酸链球菌素、配套原料及品控中心建设项目"2014年5月开工建设，2015年11月初调试设备、试生产。2016年1月份正式投入运行，至今没有办理"三同时"验收手续。300t/d污水处理站擅自改建为1400t/d的污水处理站，未经环保部门验收，即投入运行。

以上事实有有现场照片、调查询问笔录、现场检查笔录等证据为凭。

你单位的上述行为违反了《建设项目环境保护管理条例》第二十三条：违反本条例规定，需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者验收不合格，建设项目即投入生产或者使用，或者在环境保护设施验收中弄虚作假的，由县级以上环境保护行政主管部门责令限期改正，处20万元以上100万元以下的罚款；逾期不改正的，处100万元以上200万元以下的罚款；对直接负责的主管人员和其他责任人员，处5万元以上20万元以下的罚款；造成重大环境污染或者生态

破坏的，责令停止生产或者使用，或者报经有批准权的人民政府批准，责令关闭。违反本条例规定，建设单位未依法向社会公开环境保护设施验收报告的，由县级以上环境保护行政主管部门责令公开，处5万元以上20万元以下的罚款，并予以公告。

我局于2018年4月19以《行政处罚听证告知书》（齐昂环罚告字〔2018〕2号告知你单位陈述申辩和要求举行听证的权利。

依据《建设项目环境保护管理条例》第二十三条违反本条例规定：违反本条例规定，需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者验收不合格，建设项目即投入生产或者使用，或者在环境保护设施验收中弄虚作假的，由县级以上环境保护行政主管部门责令限期改正，处20万元以上100万元以下的罚款；逾期不改正的，处100万元以上 200 万元以下的罚款；对直接负责的主管人员和其他责任人员，处5万元以上20万元以下的罚款；造成重大环境污染或者生态破坏的，责令停止生产或者使用，或者报经有批准权的人民政府批准，责令关闭。违反本条例规定，建设单位未依法向社会公开环境保护设施验收报告的，由县级以上环境保护行政主管部门责令公开，处5万元以上20万元以下的罚款，并予以公告。我局对你单位作出如下行政处罚：责令限期改正，处20万元（￥贰拾万元整）罚款。

限于接到本处罚决定之日起15日内缴至指定银行和账号。逾期不缴纳罚款的，我局可以根据《中华人民共和国行政处罚法》第五十一条第一项规定每日按罚款数额的3%加处罚款。

收款银行：中国工商银行齐齐哈尔昂昂溪支行

户名：齐齐哈尔市昂昂溪区财政局

账号：0902031329264030443

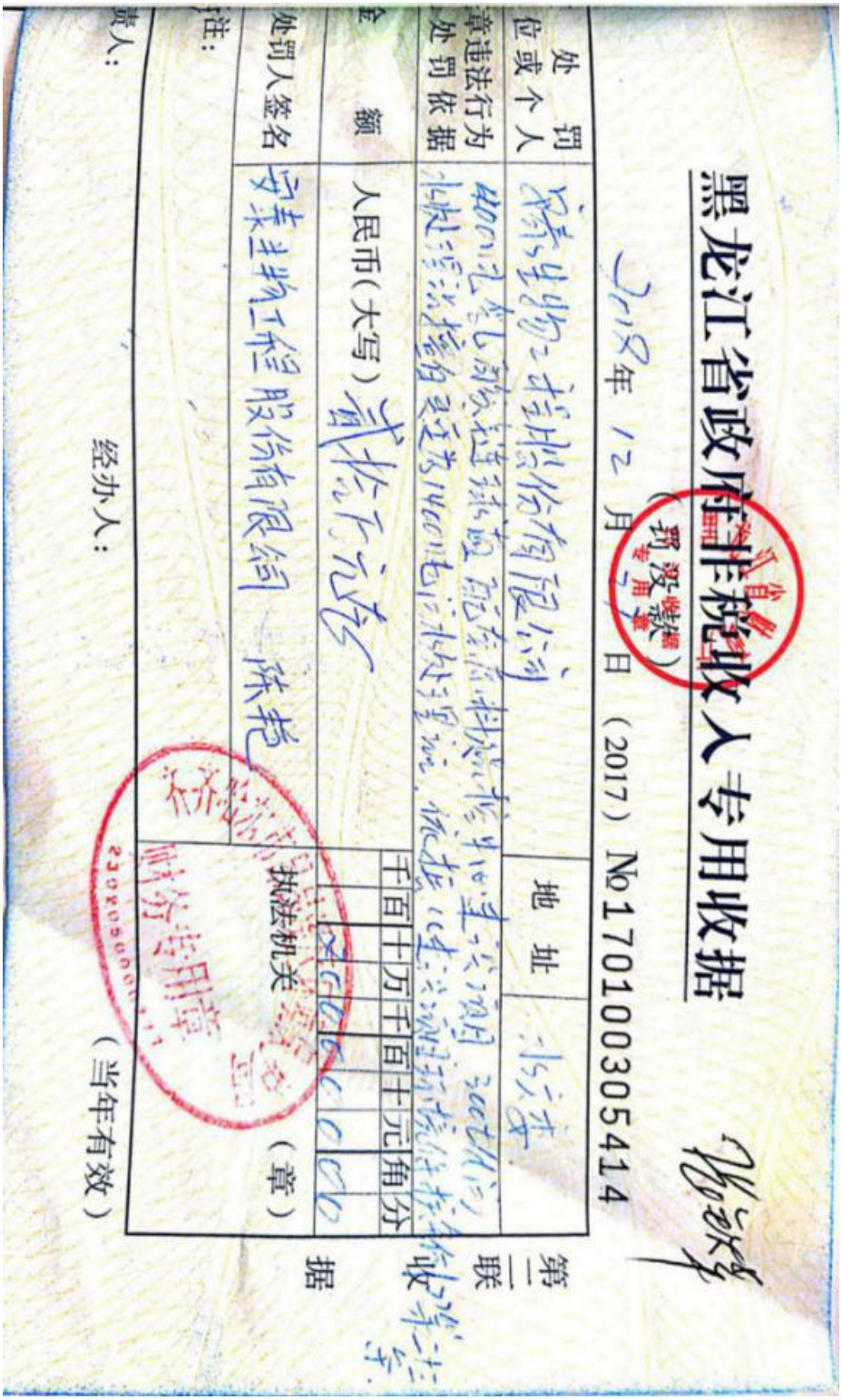
你单位如不服本处罚决定，可在收到本处罚决定书之日起60日内向昂昂溪区人民政府或者齐齐哈尔市环境保护局申请行政复议，也可以在6个月内向昂昂溪区人民法院提起行政诉讼。申请行政复议或者提起行政诉讼，不停止行政处罚决定的执行。

逾期不申请行政复议，不提起行政诉讼，又不履行本处罚决定的，我厅局将依法申请人民法院强制执行。

齐齐哈尔市昂昂溪区环境保护局

2018 年 4 月 28 日

附件八、罚款收据



黑龙江省政府非税收入专用收据

（罚没票据）

2017年 12 月 日 （2017）№17010030541 4

处罚位或个人	宁安生物工程股份有限公司	地址	小六台
违法行为处罚依据	400m³污水处理站接纳量达为1400m³污水处理站，依据		
金额	人民币（大写）贰拾元整	千百十万千百十元角分	1 0 0 0 0 0 0 0
处罚人签名	宁安生物工程股份有限公司 陈志	执法机关	（章）
备注：			

经办人： （当年有效）

第三联 收据

附件九、生活垃圾处理协议

生活垃圾处理协议

甲方：安泰生物工程股份有限公司

乙方：昂昂溪区环卫处

安泰生物工程股份有限公司产生的生活垃圾及原料杂质等固体垃圾，由安泰生物负责运至昂昂溪环卫处指定的地点，运输车及装卸人员均由安泰生物自行安排，垃圾不得随意丢弃。生产过程中产生的固体废物及其它有害成分物质要单独处理，严禁混入生活垃圾。

垃圾处理暂时无偿处理，如另有变更，以环卫处通知为准，否则本协议长期有效。

注：固体垃圾包括水处理站污泥和废硅藻土

甲方：安泰生物工程股份有限公司

代表：

时间：　　年　　月　　日

乙方：昂昂溪区环卫处

代表：

时间：2019年8月9日

附件十、菌泥、菌体、浓缩液销售协议

菌泥、菌体、浓缩液销售协议

甲方：安泰生物工程股份有限公司

乙方：齐齐哈尔汇轩生物科技有限公司

甲方污水处理站的菌泥含有丰富的有机成分，可作为有机肥的原料使用；菌体和酵母洗水经五效浓缩后的浓缩液中也含有丰富的有机成分，适合作有机肥的原料，经双方协商，达成以下协议。

1、 甲方要保证菌泥菌体和浓缩液全部卖给乙方，价格由双方协商确定，且不经乙方同意，不得转卖第三方。

2、 甲方负责贮存和保管，乙方按需自提，运费由乙方承担，并保证槽车密封性能，不得污染环境。

3、此协议有效期十年，于双方盖章后生效。如发生合同纠纷，双方自行协商解决。

甲方：安泰生物工程股份有限公司

法人代表：

签定日期：2019 年 5 月 10 日

乙方：齐齐哈尔汇轩生物科技有限公司

法人代表：

签定日期：2019 年 5 月 10 日

附件十一、反渗透膜处理协议

废弃反渗透膜回收协议

铁锋区弘坤水处理设备经销处本着保护环境，对客户负责的态度，针对安泰生物工程有限公司反渗透系统淘汰的废弃反渗透膜进行回收管理，废弃膜材料作为业绩展品陈列。

该协议有效期自设备购销合同签订之日起，至设备终止运行之日止。

甲方：铁锋区弘坤水处理设备经销处（单位盖章）

甲方（法人、代表签字）王强国

乙方：安泰生物工程有限公司　（单位盖章）

乙方（法人、代表签字）张敬革

2019.9.26

附件十二、废包装物处理协议

包材废弃包材回收协议

安泰生物工程股份有限公司生产过程中产生的废标签、废纸箱、废塑料及原料外包装编织袋等，我公司本着保护环境，废物利用的原则回收再利用，双方根据市场价位协商定价。

本协议自签字盖章之日起生效，有效期十年。

甲方：大庆市赞峰工艺包装有限公司

法人、法人代表签字：

乙方：安泰生物工程股份有限公司

法人、法人代表签字：

日期：2019 年 9 月 20 日

附件十三、危废处置协议

合同编号（乙方）：

合同登记编:HLJYSD2019-01-64

危险废物处置合同书

委托方：安泰生物工程股份有限公司（甲方）

受托方：黑龙江云水环境技术服务有限公司（乙方）

签订日期：2019 年 08 月 09 日

签订地点：齐齐哈尔市

1

甲方：安泰生物工程股份有限公司

乙方：黑龙江云水环境技术服务有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》等有关规定，经甲乙双方共同认定甲方在其生产过程中产生的被列入《国家危险废物名录》的危险废物委托乙方对其进行无害化处置，经双方友好协商合同内容如下：

一、双方责任

甲方责任：

1、甲方产生的危险废物应按《危险废物转移联单管理办法》由甲方办理相关转移申报。

2、甲方负责在厂内将废物分类、集中收集，在所有废物的包装容器上用标签等方式明确标示出正确的废物名称，并与本合同附件上的废物名称保持一致。同时尽可能地为乙方提供废物生产来源、主要成分及含量等信息。

3、在交接废物时甲方必须将废物密封包装，不得有任何泄露和气味逸出，并按运输车次向乙方提供黑龙江省环保厅颁发的“危险废物转移联单”。联单上的废物名称应与合同附件上的名称保持一致。甲乙双方最终以“危险废物转移联单”填写的危废类别和实际称重进行结算。

4、甲方必须按《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求，保证合同中签约的危险废物种类和数量的真实性，同

时为处置的危险废物支付相应的处置费用。

5、甲方需在每次危险废物转移之前30个自然日以书面形式向乙方通知转移计划并提供详细的转移危废的名称、类别编号、主要成分、预计数量等信息。

6、乙方向甲方推荐有危险废物运输资质的运输公司，由甲方委托危险废物运输公司进行运输。

乙方责任：

1、乙方具备合法签订、履行本合同有效资格，并具有国家相关部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。

2、乙方应按《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》规定的内容接受、处置甲方经过核定确认的危险废物，并进行无害化处置。

二、双方约定

1、甲方具备计量条件。由甲方负责对每批废物进行计量并填写联单。乙方派人员到甲方监督核实确认，若甲方不具备计量条件可按乙方计量填写联单。如有异议，双方可以协商解决。

2、如遇到甲方废物包装上没有注明废物名称，或包装上的废物名称在合同范围之外，或联单上的废物名称、数量与实际废物名称、数量不符等情况，乙方均有权拒收甲方废物。

3、甲方需按乙方要求提供包装。填埋类危废需用吨袋包装（袋内不可含小袋），焚烧、物化类危废需按乙方要求提供防渗袋或桶包装。

三、费用结算

甲方支付预处置费5000元（伍仟元整），签订合同前一次性支付。危险废物处置量以实际数量为准，根据危险废物转移联单实际数量及本合同附件中单价结算标准结算。如甲方实际处置费用超过五千元，需甲方补齐额外费用。如甲方实际处置费不足五千元，剩余处置费顺延到下一年。如甲方在合同有效期内没有转移，则五千元归乙方所有。处置费用以电汇的方式支付，不接收任何形式的承兑汇票。

乙方开户行及账户：黑龙江云水环境技术服务有限公司

中国银行股份有限公司哈尔滨南岗支行168990078804

四、违约责任

1、由于不可抗力原因合同不能履行，甲乙双方互不承担违约责任。

五、合同争议解决

1、因本合同所发生的一切争议，由双方当事人协商解决；解决不成，依法向乙方所在地人民法院起诉。

六、合同变更及终止

1、合同自双方代表盖章后，在每次危废转移时即生效（如转移申报失败，则本合同无效）。本合同一式四份，甲方两份乙方两份，合同附件与合同具有同等法律效力。合同未尽事宜，双方协商解决。

2、本合同履行过程中，经双方协商一致可以变更或终止。

3、一方需变更合同时应提前3天书面通知对方，并征得对方同意，已履行部分仍按本合同执行。

4、合同有效期：2019年08月09日至2020年08月08日。

甲方：安泰生物工程股份有限公司　　乙方：黑龙江云木环境技术服务有限公司

甲方代表：　　乙方代表：

年　月　日　　年　月　日

合同附件

合同附件：(1)

废物名称	HW49 其他废物		预计数量（公斤）		3000
主要危险成分	实验室废液		包装方式		桶装
类别编号	900-047-49	废物特性	T/C/I/R	处置单价	80 元/公斤
形态	液态	颜色	橘黄色	气味	有刺鼻气味
工艺说明	污水站实验室水质监测，在线设备分析过程中产生的实验室废液。				

合同附件：(1)

废物名称	HW49 其他废物		预计数量（公斤）		1000
主要危险成分	废试剂瓶		包装方式		袋装
类别编号	900-041-49	废物特性	T/In	处置单价	60 元/公斤
形态	固态	颜色	无色	气味	有刺鼻气味
工艺说明	污水站实验室水质监测过程产生的废试剂瓶。				

1、以上报价为含税价格，此价格为总价款，不因国家税率变化而调整。

附件十四、工况证明

建设单位验收期间监测工况说明

吉林省华航环境检测有限公司：

我单位现对验收监测期间生产工况做如下说明。

表 1　　项目信息

建设单位	安泰生物工程股份有限公司
项目名称	安泰生物工程股份有限公司年产 400 吨乳酸链球菌素、150 吨纳他霉素及品控中心建设项目
特别说明	

表 2　验收监测期间安泰生物工程股份有限公司年产 400 吨乳酸链球菌素、150 吨纳他霉素及品控中心建设项目的生产工况统计表

监测日期	名称	设计生产能力（t/d）	实际生产量（t/d）	负荷（%）
2019.08.12	乳酸链球菌素	1.33	0.56	42.1
	乳酸钠（副产品）	10	4.2	42.0
	纳他霉素	0.5	0.22	44.0
2019.08.13	乳酸链球菌素	1.33	0.54	40.6
	乳酸钠（副产品）	10	4.3	43.0
	纳他霉素	0.5	0.23	46.0
2019.09.11	乳酸链球菌素	1.33	0.55	41.4
	乳酸钠（副产品）	10	4.3	43.0
	纳他霉素	0.5	0.21	42.0
2019.09.12	乳酸链球菌素	1.33	0.58	43.6
	乳酸钠（副产品）	10	4.1	41.0
	纳他霉素	0.5	0.24	48.0

声明：特此确认，本说明所填写内容及所附文件和材料均为真实的。我单位承诺对所提交材料的真实性负责，并承担内容不实之后果。

日期：2019 年 9 月 13 日

（建设单位盖章）

建设单位验收期间监测工况说明

吉林省华航环境检测有限公司：

我单位现对验收监测期间污水出水量工况做如下说明。

表 1　　项目信息

建设单位	安泰生物工程股份有限公司
项目名称	安泰生物工程股份有限公司年产 400 吨乳酸链球菌素、150 吨纳他霉素及品控中心建设项目
特别说明	

表 2　验收监测期间安泰生物工程股份有限公司年产 400 吨乳酸链球菌素、150 吨纳他霉素及品控中心建设项目的污水出水量统计表

监测日期	名称	设计出水量（m^3/d）	实际出水量（m^3/d）	负荷（%）
2019.09.11	污水出水量	957.66	480	50.1
2019.09.12	污水出水量	957.66	480	50.1

声明：特此确认，本说明所填写内容及所附文件和材料均为真实的。我单位承诺对所提交材料的真实性负责，并承担内容不实之后果。

日期：2019 年 9 月 13 日

（建设单位盖章）

附件十五、应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	安泰生物工程股份有限公司	机构代码	912302007905378 3XT
法定代表人	张钦革	联系电话	18745278888
联系人	徐茂芹	联系电话	13796858955
传　真	0452-6325551	电子邮箱	2570886067@qq.com
地址	中心经度 123　47　11.04　　中心纬度 47　9　25.8		
预案名称	安泰生物工程股份有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	M		

本单位于 2019 年 8 月 12 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。

本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。

预案制定单位（公章）

预案签署人	徐茂芹	报送时间	2019.8.13

— 3 —

突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件号：安泰生物 [2019] 3 号、突发环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述：针对危险源和事故危害程度，制定相应的防范措施。 重点内容：将突发环境事件所造成的环境污染和生态破坏损失降低到最小程度，维护社会稳定和正常的生产、生活秩序，保护环境，最大限度地保障人民群众的身体健康和生命安全，编制本预案。 征求意见及采纳情况说明：单位征求了意见，全部同意采纳 评审情况说明：评审专家及意见详见附件）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2019 年 8 月 18 日收讫，文件齐全，予以备案。 备案受理部门（公章） 2019 年 8 月 18 日		
备案编号	230205-2019-006-M		
报送单位	安泰生物工程股份有限公司		
受理部门负责人		经办人	

附件十六、证明

说　明

安泰生物包装车间共有四台打磨机和四台布袋除尘器，打磨的产品是乳酸链球菌素、纳他霉素和辅料食盐，打磨时会有少量粉尘，经布袋除尘器除过滤回收，因过滤前的管道是 PE 材质，且管道内是负压，破坏结构会影响除尘效率，所以除尘器前不能开口，特此说明。

安泰生物工程股份有限公司

2019 年 8 月 13 日

污水处理站运行负荷的情况说明

安泰生物工程股份有限公司9月验收期间生产工况负荷在40%左右，污水处理负荷在采样期间达到50%，原因是凉水塔降温水偏高，补水期间需排掉一部分清水，此清水进入污水处理系统，因此增加10%左右的水量，特此说明。

安泰生物工程股份有限公司

2019年9月25日

附件十七、自动监控设施联网证明

表二

企业污染源自动监控设施联网情况

企业名称	安泰生物工程股份有限公司	联网时间	2018-8-11
排放设施名称	废水排放口	排放口名称	总排口

数据传输设置						
数据采集器序号	02045205010101/102/103					
终端服务地址码	10.23.102.49					
数据上报间隔	3600s					
通讯协议	《污染源在线自动监控（监测）系统数据传输标准》(HJ212-2017)					
现场数据与传输数据是否一致	一致					
数据报表	排放浓度	排放流量	排放总量	日报	月报	季报
	有■ 无□	有■ 无□	有■ 无□	有■无□	有■无□	有□ 无■
异常数据	有无标记		有无处理		有无备份	
	有■ 无□		有■ 无□		有■ 无□	

报警设置	污染物名称	排放浓度标准值	浓度报警上限	浓度报警下限
	COD	50	50	0
	氨氮	5	5	0

联网验收情况	
审查项目	核查情况
与监控中心联网情况	已联网
数据传输安全性	安全
通信协议正确性	正确
数据传输正确性	正确
联网稳定性	联网稳定

联网结论

数采仪运行正常，符合《污染源在线自动监控（监测）系统数据传输标准》(HJ212-2017)等技术规范，联网稳定正常。

联网单位：齐齐哈尔市环境信息中心（盖章）

2019年 9月 25日

表二

附件十八、检验检测机构资质认定证书

检验检测机构
资质认定证书

证书编号：160712050111

名称：吉林省华航环境检测有限公司

地址：长春市高新区畅达路 777 号三楼（130103）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由吉林省华航环境检测有限公司承担。

许可使用标志

CMA

160712050111

发证日期：2016 年 05 月 16 日

有效期至：2022 年 05 月 15 日

发证机关：吉林省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

批准（吉林省华航环境检测有限公司）的检验检测能力表

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名 称			
1	水和废水	1.27	硝基苯类	一硝基和二硝基化合物 还原-偶氮光度法(B) 《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版) 中国环境科学出版社 2002年12月［第四篇 第二章 三(一)］		
		1.28	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (8.2 冷原子吸收法)		
		1.29	彩色显影剂	污水综合排放标准 GB 8978-1996 (附录D D1 彩色显影剂总量的测定 169成色剂法)		
		1.30	酸度	酸碱指示剂滴定法(B) 《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版) 中国环境科学出版社 2002年12月［第三篇 第一章 十一(一)］		
		1.31	二氧化碳	游离二氧化碳 酚酞指示剂滴定法(B) 《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版) 中国环境科学出版社 2002年12月［第三篇 第一章 十三(一)］		
				侵蚀性二氧化碳 甲基橙指示剂滴定法(B)水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版) 中国环境科学出版社 2002年12月［第三篇 第一章 十三(二)］		
		1.32	石油	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 紫外分光光度法 GB/T 5750.7-2006 (3.2 紫外分光光度法)		
		1.33	氧化还原电位	氧化还原电位的测定(电位滴定法) SL/T 94-1994		
				氧化还原电位(B) 《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版) 中国环境科学出版社 2002年12月［第三篇 第一章 十］		
2	空气和废气	2.1	总挥发性有机化合物	室内空气质量标准 GB/T 18883-2002［附录C 室内空气中总挥发性有机物(TVOC)的检验方法(毛细管气相色谱法)］		
		2.2	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名 称			
2	空气和废气	2.3	PM 2.5	环境空气 PM10和PM2.5的测定 重量法 HJ 618-2011		
		2.4	烟(粉)尘	锅炉烟尘测试方法 GB 5468-1991		
				固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996		
		2.5	烟气黑度	测烟望远镜《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2003)第五篇第三章三(二)		
		2.6	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 HJ 482-2009		
				固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000		
		2.7	氮氧化物(一氧化氮二氧化氮)	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		
				固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014		
		2.8	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009		
		2.9	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009		
		2.10	硫酸雾	硫酸浓缩尾气硫酸雾的测定 铬酸钡比色法 GB/T 4920-1985		
		2.11	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2003)第三篇第一章十一（二）		
				亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2003) 第五篇第四章十（三）		
		2.12	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样 氟离子选择电极法 HJ 480-2009		

批准(吉林省华航环境检测有限公司)的检验检测能力表

地址：高新区畅达路 777 号三楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名 称			
2	空气和废气	2.13	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017		
		2.14	一氧化碳	固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999		
		2.15	二氧化碳	固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法 HJ 870-2017		
		2.16	烟（粉）尘气参数（含湿量、含氧量、流速、烟气、温度	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996		
				固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007		
				锅炉烟尘测试方法 GB/T 5468-1991		
		2.17	气态砷	黄磷生产废气 气态砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法(暂行) HJ 541—2009		
		2.18	五氧化二磷	环境空气 五氧化二磷的测定 钼蓝分光光度法 HJ 546-2015		
		2.19	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999		
		2.20	苯可溶物	固定污染源废气 苯可溶物的测定 索氏提取—重量法 HJ 690-2014		
		2.21	苯	居住区大气中苯、甲苯和二甲苯卫生检验标准方法 气相色谱法 GB/T 11737-1989		
		2.22	甲苯	居住区大气中苯、甲苯和二甲苯卫生检验标准方法 气相色谱法 GB/T 11737-1989		
		2.23	二甲苯	居住区大气中苯、甲苯和二甲苯卫生检验标准方法 气相色谱法 GB/T 11737-1989		
3	污泥	3.1	杂质和粒径	城镇污水处理厂污泥处置 农用泥质 CJ/T 309-2009（5.3 物理性有害物质的测定-筛分法）		
		3.2	脂肪酸的测定	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005(5 城市污泥 脂肪酸的测定 蒸馏后滴定法）		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名 称			
3	噪声和振动	3.2	环境振动	城市区域环境振动测量发放 GB 10071-1988		
		3.3	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008		
		3.4	建筑施工场界 环境噪声	建筑施工场界环境噪声排放标准GB 12523-2011		
		3.5	社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008		
		3.6	铁路边界噪声	铁路边界噪声限值及测量方法 GB 12525-1990		
		3.7	机场噪声	机场周围飞机噪声测量方法 GB 9661-1988		

批准（吉林省华航环境检测有限公司）的检验检测能力表

地址：长春市高新区畅达路 777 号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名 称			
一	环境					
1	水和废水	1.1	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991		
		1.2	色度	水质 色度的测定 铂钴比色法/稀释倍数法 GB/T 11903-1989	只测：3 铂钴比色法	
				生活饮用水标准检验方法 感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 1.1 铂-钴标准比色法		
		1.3	臭和味	文字描述法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2002)第三篇第一章三(一)		
				生活饮用水标准检验方法 感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法		
		1.4	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 4.1 直接观察法		
		1.5	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989		
		1.6	溶解性固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法		
		1.7	矿化度	水质 重量法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2002) 第三篇第一章八		
		1.8	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999		
		1.9	浊度	水质 浊度的测定 分光光度法和目视比浊法 GB/T 13200-1991		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名 称			
1	水和废水			生活饮用水标准检验方法 感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 2.2 目视比浊法		
		1.10	透明度	水质 塞氏盘法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002) 第三篇第一章五（二）		
		1.11	PH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986		
				生活饮用水标准检验方法 感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 5.1 玻璃电极法		
		1.12	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987		
				生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 3.1 离子选择电极法		
		1.13	电导率	水质 实验室电导率法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2002) 第三篇第一章九（二）		
				生活饮用水标准检验方法 感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 6.1 电极法		
		1.14	钙和镁总量	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987		
				生活饮用水标准检验方法 感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法		
		1.15	溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB/T 7489-1987		
		1.16	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989		
				生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法		
		1.17	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 GB/T 11914-1989		
				水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名 称			
1	水和废水	1.18	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定稀释和接种法 HJ 505-2009		
		1.19	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989		
				生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 2.1 硝酸银容量法		
		1.20	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		
				生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5—2006 9.1 纳氏试剂分光光度法		
		1.21	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987		
				生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 10.1 重氮偶合分光光度法		
		1.22	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T 7480-1987		
				生活饮用水标准检验法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 5.2 紫外分光光度法		
		1.23	游离氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010		
		1.24	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010		
		1.25	臭氧	生活饮用水标准检验法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006 5.1 碘量法 5.2 靛蓝分光光度法		
		1.26	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987		
				生活饮用水标准检验法 金属指标GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名 称			
1	水和废水	1.27	总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987		
		1.28	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法HJ 601-2011		
				生活饮用水标准检验法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 6.1 AHMT分光光度法		
		1.29	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989		
		1.30	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987		
				生活饮用水标准检验法 感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 10.1 亚甲蓝分光光度法		
		1.31	碘化物	生活饮用水标准检验法 无机非金属指标GB/T 5750.5-2006 11.3 高浓度碘化物容量法		
		1.32	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法HJ 484-2009 方法2异烟酸-吡唑啉酮分光光度法		
				生活饮用水标准检验法 无机非金属指标GB/T 5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法		
		1.33	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		
				生活饮用水标准检验法 感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 9.2 4-氨基安替吡啉直接分光光度法		
		1.34	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 11889-1989		
				生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T 5750.8-2006 37.2 重氮偶合分光光度法		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名 称			
1	水和废水	1.35	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012		
		1.36	总汞	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011		
		1.37	硫化物	水质 硫化物的测定 碘量法 HJ/T 60-2000		
				生活饮用水标准检验法 无机非金属指标GB/T 5750.5-2006 6.2 N,N-二甲基苯二胺分光光度法		
		1.38	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB 11899-1989		
				生活饮用水标准检验法 无机非金属指标GB/T 5750.5-2006 1.4 铬酸钡分光光度法1.5 硫酸钡烧灼称量法		
		1.39	石油类	水质 石油类和动植物油 红外分光光度法 HJ 637-2012		
		1.40	动植物油	水质 石油类和动植物油 红外分光光度法 HJ 637-2012		
		1.41	苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法GB 11890-1989		
				生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T 5750.8-2006 18.2 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		
		1.42	甲苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法GB 11890-1989		
				生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T 5750.8-2006 18.2 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		
		1.43	乙苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法GB 11890-1989		
				生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T 5750.8-2006 18.2 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		
		1.44	邻-二甲苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法GB 11890-1989		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名 称			
1	水和废水			生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T 5750.8-2006 18.2 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		
		1.45	间-二甲苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法GB 11890-1989		
				生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T 5750.8-2006 18.2 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		
		1.46	对-二甲苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法GB 11890-1989		
				生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T 5750.8-2006 18.2 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		
		1.47	苯乙烯	水质 苯系物的测定 气相色谱法GB 11890-1989		
				生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T 5750.8-2006 18.2 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		
		1.48	细菌(菌落)总数	培养计数法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2002) 第五篇第二章四		
				平皿计数法 生活饮用水标准检验法微生物指标 GB/T 5750.12-2006		
		1.49	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法(试行) HJ/T 347-2007		
		1.50	耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标（3.1） 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006		
		1.51	总大肠菌群	多管发酵法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2002) 第五篇第二章五（一）		
				生活饮用水标准检验法 微生物指标(2.1) 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006		
2	空气和废气	2.1	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法GB/T 15432-1995		
		2.2	可吸入颗粒物	环境空气 PM10和PM2.5的测定 重量法 HJ 618-2011		

批准（吉林省华航环境检测有限公司）的检验检测能力表

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
一	环境检测					
1	水和废水	1.1	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989		
				生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（2.1 原子吸收分光光度法）		
		1.2	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989		
				生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（3.1 原子吸收分光光度法）		
		1.3	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	限测第一部分 直接法	
				生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（4.2 火焰原子吸收分光光度法）		
		1.4	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	限测第一部分 直接法	
				生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（5.1 原子吸收分光光度法）		
		1.5	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	限测第一部分 直接法	
				生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（11.2 火焰原子吸收分光光度法）		
		1.6	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	限测第一部分 直接法	
				生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（9.2 火焰原子吸收分光光度法）		

批准（吉林省华航环境检测有限公司）的检验检测能力表

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名 称			
1	水和废水	1.7	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989		
				生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（15.1 无火焰原子吸收分光光度法）		
		1.8	砷	地下水质检验方法 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法测定砷 DZ/T 0064.10-1993		
		1.9	钼	水质 钼和钛的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 807-2016		
				生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（13.1 无火焰原子吸收分光光度法）		
		1.10	钛	水质 钼和钛的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 807-2016		
				生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（17.2 水杨基荧光酮分光光度法）		
		1.11	钴	水质 钴的测定 5-氯-2(吡啶偶氮)-1,3-二氨基苯分光光度法 HJ 550-2015		
				生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（14.1 无火焰原子吸收分光光度法）		
		1.12	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 59-2000		
				生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（20.2 无火焰原子吸收分光光度法）		
		1.13	硼	水质 硼的测定 姜黄素分光光度法 HJ/T 49-1999		
				生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006（8.1 甲亚胺-H分光光度法）		

批准（吉林省华航环境检测有限公司）的检验检测能力表

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	水和废水	1.14	钡	水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 603-2011		
				生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（16.1 无火焰原子吸收分光光度法）		
		1.15	铊	水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 784-2015		
				生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（21.1 无火焰原子吸收分光光度法）		
		1.16	钾	地下水质检验方法 火焰发射光谱法测定钾和钠 DZ/T 0064.27-1993		
		1.17	钠	地下水质检验方法 火焰发射光谱法测定钾和钠 DZ/T 0064.27-1993		
		1.18	钙	地下水质检验方法 火焰原子吸收光谱法测定钙、镁 DZ/T 0064.12-1993		
				地下水质检验方法 乙二胺四乙酸二钠滴定法测定钙 DZ/T 0064.13-1993		
		1.19	镁	地下水质检验方法 火焰原子吸收光谱法测定钙、镁 DZ/T 0064.12-1993		
				地下水质检验方法 乙二胺四乙酸二钠滴定法测定镁 DZ/T 0064.14-1993		
		1.20	氯离子	地下水质检验方法 银量滴定法测定氯化物 DZ/T 0064.50-1993		
		1.21	碳酸根	地下水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T 0064.49-1993		
		1.22	碳酸氢根	地下水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T 0064.49-1993		
		1.23	硫酸根	地下水质检验方法 比浊法测定硫酸根 DZ/T 0064.65-1993		
		1.24	氢氧根	地下水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T 0064.49-1993		
		1.25	硅	工业循环冷却水和锅炉用水中硅的测定 GB/T 12149-2007		
		1.26	三氯乙醛	水质 三氯乙醛的测定 吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 50-1999		

表 4.1:

CMA/CAL 实验室资质认定标准变更申请/审批表

第 1 页，共 1 页

实验室名称	吉林省华航环境检测有限公司		（盖章）
联系人	孙文	电话/手机	18500185504

序号	产品/参数名称	已批准的标准名称、代号（含年号）	变更后的标准名称、代号（含年号）	主要变更内容
1.17	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 GB/T 11914-1989	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	增加“干扰和消除”和“质量保证和质量控制”章节
2.6	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	固定污染源废气二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	明确干扰及消除的要求，增加了仪器和设备的要求

注：如有更多标准变更，可增加行。受理人签字栏和批准意见签字栏放在最后一页即可。

受理人确认意见	确认 受理人：李南利　　日期：2018.1.12
发证部门审核批准意见	（公章） 批准人签字：　　日期：2018.1.12

注：①此表一式两份，“序号、资质认定项目名称”应与《证书附表》一致；
②申请时应携带《证书附表》复印件，及变更标准后《证书附表》的变化部分一式二份和电子版；
③如标准仅为年号、编号变化，或变更的标准经专家文审确认具有检测能力的，经专家签字确认后，由发证机关发放变化部分的《证书附表》，或此审批表。
④标准变更如涉及仪器设备、环境条件、检验方法等检测能力的实质性变化，应按照扩项办理。

吉林省质量技术监督局编制

附件十九、检测报告

Hhjc

Hhjc-Testing Group

CMA

160712050111

检 测 报 告

报告编号：JH12NR015AZ

项目类别：废气、无组织废气排放、厂界噪声、地下水检测

委托单位：安泰生物工程股份有限公司

项目名称：安泰生物工程股份有限公司年产 400 吨乳酸链球菌素、150 吨纳他霉素及品控中心建设项目

项目地址：齐齐哈尔市昂昂溪区水文委，公司北厂区

报告日期：2019/08/18

吉林省华航环境检测有限公司 检测专用章

Hhjc 华航检测

Hhjc
Hhjc-Testing Group

报 告 说 明

1、报告只适用于本次检测目的；

2、报告仅对来样或采样的检测结果负责；

3、报告中的检测结果仅适用于检测时委托方提供的工况条件；

4、报告为电脑打字，手写、涂改无效；

5、报告无公司授权签字人签字、无（HHJC）报告专用章和骑缝章无效；

6、本公司报告正本采用特制防伪纸张印制，纸张表面带有（HHJC）防伪纹路，该防伪纹路不支持复印，即复制件不会带有（HHJC）防伪纹路；

7、未经本公司批准，不得部分复制报告；经本公司同意，报告复印件无公司（HHJC）报告专用章和骑缝章无效；

8、对本《检测报告》未经授权，部分或全部转载、篡改、伪造都是违法的，将被追究民事行政甚至刑事责任；

9、委托单位对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本检测单位不承担任何经济和法律责任。

本机构通讯资料 ：

单位名称：吉林省华航环境检测有限公司

联系地址：长春市高新区畅达路 777 号三层

邮政编码：110130

联系电话(Tel)：0431-81874787

传　真(Fax)：0431-81874787

网　址：　http://www.tnt-china.com

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：废气

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.12	提纯分离排气筒（净化前）	见下表	固态

2、废气排放源信息

排气筒名称	提纯分离排气筒
采样位置	提纯分离排气筒（净化前）
排放高度（m）	15
净化方式	活性炭吸附
净化器生产厂家	—

3、检测结果

检测项目 /		12NR105A 第一次	12NR106A 第二次	12NR107A 第三次	限值
总挥发性有机物	排放浓度（mg/m^3）	1.24	1.31	1.29	—
	排放速率（kg/h）	2.81×10^{-3}	2.91×10^{-3}	2.79×10^{-3}	—

备注：—

4、相关参数

/	第一次	第二次	第三次
测点温度（℃）	31	30	31
测点流速（m/s）	1.3	1.3	1.3
标干废气量（m^3/h）	2.27×10^3	2.22×10^3	2.16×10^3
测点截面积（m^2）	0.5625	0.5625	0.5625

本页以下为空白

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：废气

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.12	提纯分离排气筒（净化后）	见下表	固态

2、废气排放源信息

排气筒名称	提纯分离排气筒
采样位置	提纯分离排气筒（净化后）
排放高度（m）	15
净化方式	活性炭吸附
净化器生产厂家	—

3、检测结果

检测项目 /		12NR108A 第一次	12NR109A 第二次	12NR110A 第三次	限值
总挥发性有机物	排放浓度（mg/m^3）	0.494	0.431	0.452	—
	排放速率（kg/h）	1.15×10^{-3}	9.83×10^{-4}	9.99×10^{-4}	—

备注：—

4、相关参数

/	第一次	第二次	第三次
测点温度（℃）	32	31	32
测点流速（m/s）	3.9	3.8	3.7
标干废气量（m^3/h）	2.32×10^3	2.28×10^3	2.21×10^3
测点截面积（m^2）	0.1963	0.1963	0.1963

本页以下为空白

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：废气

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.13	提纯分离排气筒（净化前）	见下表	固态

2、废气排放源信息

排气筒名称	提纯分离排气筒
采样位置	提纯分离排气筒（净化前）
排放高度（m）	15
净化方式	活性炭吸附
净化器生产厂家	—

3、检测结果

检测项目 /		13NR071A 第一次	13NR072A 第二次	13NR073A 第三次	限值
总挥发性有机物	排放浓度（mg/m³）	1.29	1.26	1.21	—
	排放速率（kg/h）	2.86×10^{-3}	2.95×10^{-3}	2.63×10^{-3}	—

备注：—

4、相关参数

/	第一次	第二次	第三次
测点温度（℃）	31	30	29
测点流速（m/s）	1.3	1.4	1.3
标干废气量（m³/h）	2.22×10^{3}	2.34×10^{3}	2.17×10^{3}
测点截面积（m²）	0.5625	0.5625	0.5625

本页以下为空白

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：废气

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.13	提纯分离排气筒（净化后）	见下表	固态

2、废气排放源信息

排气筒名称	提纯分离排气筒
采样位置	提纯分离排气筒（净化后）
排放高度（m）	15
净化方式	活性炭吸附
净化器生产厂家	—

3、检测结果

检测项目 /		13NR074A 第一次	13NR075A 第二次	13NR076A 第三次	限值
总挥发性有机物	排放浓度（mg/m³）	0.425	0.417	0.404	—
	排放速率（kg/h）	9.82×10^{-4}	9.84×10^{-4}	9.33×10^{-4}	—

备注：—

4、相关参数

/	第一次	第二次	第三次
测点温度（℃）	32	31	30
测点流速（m/s）	3.9	4.0	3.9
标干废气量（m³/h）	2.31×10^{3}	2.36×10^{3}	2.31×10^{3}
测点截面积（m²）	0.1963	0.1963	0.1963

本页以下为空白

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：废气

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.12	乳酸链球菌素 1#粉碎机（净化后）	见下表	固态

2、废气排放源信息

排气简名称	乳酸链球菌素 1#粉碎机
采样位置	乳酸链球菌素 1#粉碎机（净化后）
排放高度（m）	15
净化方式	布袋除尘
净化器生产厂家	—

3、检测结果

检测项目 /		12NR111A 第一次	12NR112A 第二次	12NR113A 第三次	限值
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	7.5	7.8	7.7	120
	排放速率（kg/h）	0.020	0.022	0.021	3.5

备注：限值参照《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 二级标准限值。

4、相关参数

/	第一次	第二次	第三次
测点温度（℃）	31	32	31
测点流速（m/s）	10.4	10.7	10.2
标干废气量（m^3/h）	2.72×10^3	2.80×10^3	2.69×10^3
测点截面积（m^2）	0.0855	0.0855	0.0855

本页以下为空白

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：废气

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.12	乳酸链球菌素 2#粉碎机（净化后）	见下表	固态

2、废气排放源信息

排气筒名称	乳酸链球菌素 2#粉碎机
采样位置	乳酸链球菌素 2#粉碎机（净化后）
排放高度（m）	15
净化方式	布袋除尘
净化器生产厂家	—

3、检测结果

检测项目 /		12NR114A 第一次	12NR115A 第二次	12NR116A 第三次	限值
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	13.1	12.7	13.3	120
	排放速率（kg/h）	0.035	0.034	0.036	3.5

备注：限值参照《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 二级标准限值。

4、相关参数

/	第一次	第二次	第三次
测点温度（℃）	31	30	32
测点流速（m/s）	10.2	10.2	10.3
标干废气量（m^3/h）	2.67×10^3	2.69×10^3	2.70×10^3
测点截面积（m^2）	0.0855	0.0855	0.0855

本页以下为空白

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：废气

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.12	纳他霉素 1#粉碎机（净化后）	见下表	固态

2、废气排放源信息

排气筒名称	纳他霉素 1#粉碎机
采样位置	纳他霉素 1#粉碎机（净化后）
排放高度（m）	15
净化方式	布袋除尘
净化器生产厂家	—

3、检测结果

检测项目 /		12NR117A 第一次	12NR118A 第二次	12NR119A 第三次	限值
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	17.7	18.4	18.4	120
	排放速率（kg/h）	0.026	0.026	0.027	3.5

备注：限值参照《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 二级标准限值。

4、相关参数

/	第一次	第二次	第三次
测点温度（℃）	28	29	28
测点流速（m/s）	5.6	5.5	5.6
标干废气量（m^3/h）	1.47×10^3	1.44×10^3	1.49×10^3
测点截面积（m^2）	0.0855	0.0855	0.0855

本页以下为空白

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：废气

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.12	纳他霉素 2#粉碎机（净化后）	见下表	固态

2、废气排放源信息

排气筒名称	纳他霉素 2#粉碎机
采样位置	纳他霉素 2#粉碎机（净化后）
排放高度（m）	15
净化方式	布袋除尘
净化器生产厂家	—

3、检测结果

检测项目 /		12NR120A 第一次	12NR121A 第二次	12NR122A 第三次	限值
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	11.4	8.9	8.9	120
	排放速率（kg/h）	0.017	0.013	0.014	3.5

备注：限值参照《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 二级标准限值。

4、相关参数

/	第一次	第二次	第三次
测点温度（℃）	32	33	32
测点流速（m/s）	5.8	5.7	5.9
标干废气量（m^3/h）	1.51×10^3	1.49×10^3	1.55×10^3
测点截面积（m^2）	0.0855	0.0855	0.0855

本页以下为空白

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：废气

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.13	乳酸链球菌素 1#粉碎机（净化后）	见下表	固态

2、废气排放源信息

排气筒名称	乳酸链球菌素 1#粉碎机
采样位置	乳酸链球菌素 1#粉碎机（净化后）
排放高度（m）	15
净化方式	布袋除尘
净化器生产厂家	—

3、检测结果

检测项目 /		13NR077A 第一次	13NR078A 第二次	13NR079A 第三次	限值
颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.5	9.1	8.6	120
	排放速率（kg/h）	0.023	0.025	0.024	3.5

备注：限值参照《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 二级标准限值。

4、相关参数

/	第一次	第二次	第三次
测点温度（℃）	31	30	32
测点流速（m/s）	10.3	10.5	10.5
标干废气量（m³/h）	2.70×10^3	2.75×10^3	2.74×10^3
测点截面积（m²）	0.0855	0.0855	0.0855

本页以下为空白

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：废气

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.13	乳酸链球菌素 2#粉碎机（净化后）	见下表	固态

2、废气排放源信息

排气筒名称	乳酸链球菌素 2#粉碎机
采样位置	乳酸链球菌素 2#粉碎机（净化后）
排放高度（m）	15
净化方式	布袋除尘
净化器生产厂家	—

3、检测结果

检测项目 /		13NR080A 第一次	13NR081A 第二次	13NR082A 第三次	限值
颗粒物	排放浓度（mg/m³）	10.9	11.5	11.8	120
	排放速率（kg/h）	0.029	0.031	0.032	3.5

备注：限值参照《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 二级标准限值。

4、相关参数

/	第一次	第二次	第三次
测点温度（℃）	31	30	31
测点流速（m/s）	10.2	10.4	10.4
标干废气量（m³/h）	2.68×10^3	2.73×10^3	2.71×10^3
测点截面积（m²）	0.0855	0.0855	0.0855

本页以下为空白

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：废气

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.13	纳他霉素 1#粉碎机（净化后）	见下表	固态

2、废气排放源信息

排气筒名称	纳他霉素 1#粉碎机
采样位置	纳他霉素 1#粉碎机（净化后）
排放高度（m）	15
净化方式	布袋除尘
净化器生产厂家	—

3、检测结果

检测项目 /		13NR083A 第一次	13NR084A 第二次	13NR085A 第三次	限值
颗粒物	排放浓度（mg/m³）	18.0	19.5	19.1	120
	排放速率（kg/h）	0.026	0.029	0.028	3.5

备注：限值参照《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 二级标准限值。

4、相关参数

/	第一次	第二次	第三次
测点温度（℃）	27	27	28
测点流速（m/s）	5.5	5.5	5.5
标干废气量（m³/h）	1.47×10^3	1.47×10^3	1.46×10^3
测点截面积（m²）	0.0855	0.0855	0.0855

本页以下为空白

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：废气

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.13	纳他霉素 2#粉碎机（净化后）	见下表	固态

2、废气排放源信息

排气筒名称	纳他霉素 2#粉碎机
采样位置	纳他霉素 2#粉碎机（净化后）
排放高度（m）	15
净化方式	布袋除尘
净化器生产厂家	—

3、检测结果

检测项目 /		13NR086A 第一次	13NR087A 第二次	13NR088A 第三次	限值
颗粒物	排放浓度（mg/m³）	12.5	13.4	12.4	120
	排放速率（kg/h）	0.020	0.020	0.020	3.5

备注：限值参照《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 二级标准限值。

4、相关参数

/	第一次	第二次	第三次
测点温度（℃）	33	32	32
测点流速（m/s）	6.1	5.8	6.1
标干废气量（m³/h）	1.59×10^3	1.52×10^3	1.60×10^3
测点截面积（m²）	0.0855	0.0855	0.0855

本页以下为空白

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：废气

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.12	污水处理站排气筒（净化后）	见下表	液态、气态

2、废气排放源信息

排气筒名称	污水处理站排气筒
采样位置	污水处理站排气筒（净化后）
排放高度（m）	15
净化方式	活性炭吸附
净化器生产厂家	—

3、检测结果

检测项目 /		12NR123A 第一次	12NR124A 第二次	12NR125A 第三次	限值
氨	排放浓度（mg/m³）	1.96	2.11	1.75	/
	排放速率（kg/h）	9.94×10^{-4}	1.10×10^{-3}	9.66×10^{-4}	4.9
硫化氢	排放浓度（mg/m³）	0.051	0.054	0.052	/
	排放速率（kg/h）	2.59×10^{-5}	2.82×10^{-5}	2.87×10^{-5}	0.33
臭气浓度	排放浓度（无量纲）	977	1318	741	2000

备注：限值参照《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 中表 2 标准限值。

4、相关参数

/	第一次	第二次	第三次
测点温度（℃）	36	35	35
测点流速（m/s）	2.4	2.5	2.6
标干废气量（m³/h）	5.07×10^{2}	5.23×10^{2}	5.52×10^{2}
测点截面积（m²）	0.0707	0.0707	0.0707

本页以下为空白

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：废气

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.12	污泥处理站排气筒（净化后）	见下表	液态、气态

2、废气排放源信息

排气筒名称	污泥处理站排气筒
采样位置	污泥处理站排气筒（净化后）
排放高度（m）	15
净化方式	活性炭吸附
净化器生产厂家	—

3、检测结果

检测项目 /		12NR126A 第一次	12NR127A 第二次	12NR128A 第三次	限值
氨	排放浓度（mg/m³）	2.42	2.36	2.53	/
	排放速率（kg/h）	3.39×10^{-3}	3.30×10^{-3}	3.59×10^{-3}	4.9
硫化氢	排放浓度（mg/m³）	0.071	0.059	0.078	/
	排放速率（kg/h）	9.94×10^{-5}	8.2×10^{-5}	1.11×10^{-4}	0.33
臭气浓度	排放浓度（无量纲）	1318	977	1738	2000

备注：限值参照《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 中表 2 标准限值。

4、相关参数

/	第一次	第二次	第三次
测点温度（℃）	33	32	32
测点流速（m/s）	6.6	6.5	6.6
标干废气量（m³/h）	1.40×10^{3}	1.40×10^{3}	1.42×10^{3}
测点截面积（m²）	0.0707	0.0707	0.0707

本页以下为空白

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：废气

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.13	污水处理站排气筒（净化后）	见下表	液态、气态

2、废气排放源信息

排气筒名称	污水处理站排气筒
采样位置	污水处理站排气筒（净化后）
排放高度（m）	15
净化方式	活性炭吸附
净化器生产厂家	—

3、检测结果

检测项目 /		13NR089A 第一次	13NR090A 第二次	13NR091A 第三次	限值
氨	排放浓度（mg/m³）	2.01	1.83	2.29	/
	排放速率（kg/h）	1.04×10^{-3}	9.75×10^{-4}	1.21×10^{-3}	4.9
硫化氢	排放浓度（mg/m³）	0.052	0.049	0.058	/
	排放速率（kg/h）	2.69×10^{-5}	2.61×10^{-5}	3.06×10^{-5}	0.33
臭气浓度	排放浓度（无量纲）	977	741	1318	2000

备注：限值参照《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 中表 2 标准限值。

4、相关参数

/	第一次	第二次	第三次
测点温度（℃）	38	37	37
测点流速（m/s）	2.5	2.5	2.5
标干废气量（m³/h）	5.18×10^{2}	5.33×10^{2}	5.27×10^{2}
测点截面积（m²）	0.0707	0.0707	0.0707

本页以下为空白

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：废气

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.13	污泥处理站排气筒（净化后）	见下表	液态、气态

2、废气排放源信息

排气筒名称	污泥处理站排气筒
采样位置	污泥处理站排气筒（净化后）
排放高度（m）	15
净化方式	活性炭吸附
净化器生产厂家	—

3、检测结果

检测项目 /		13NR092A 第一次	13NR093A 第二次	13NR094A 第三次	限值
氨	排放浓度（mg/m³）	2.34	2.47	2.58	/
	排放速率（kg/h）	3.30×10^{-3}	3.48×10^{-3}	3.72×10^{-3}	4.9
硫化氢	排放浓度（mg/m³）	0.066	0.074	0.081	/
	排放速率（kg/h）	9.31×10^{-5}	1.04×10^{-4}	1.17×10^{-4}	0.33
臭气浓度	排放浓度（无量纲）	1318	1738	1738	2000

备注：限值参照《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 中表 2 标准限值。

4、相关参数

/	第一次	第二次	第三次
测点温度（℃）	34	32	33
测点流速（m/s）	6.6	6.6	6.7
标干废气量（m³/h）	1.41×10^{3}	1.41×10^{3}	1.44×10^{3}
测点截面积（m²）	0.0707	0.0707	0.0707

本页以下为空白

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：无组织废气

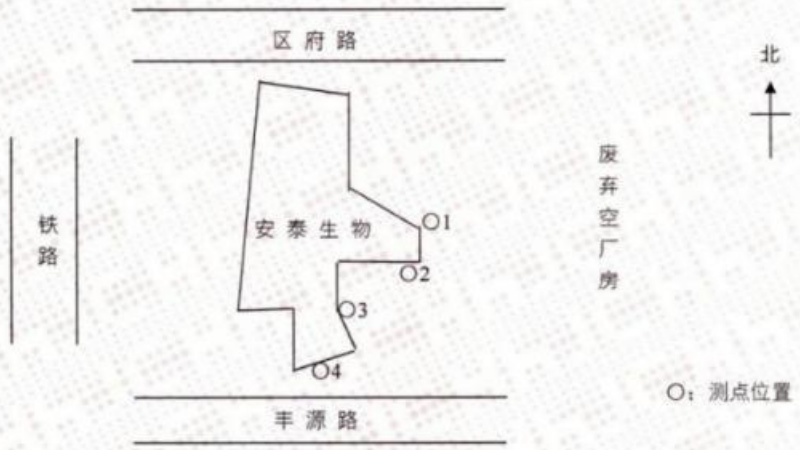
1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.12（第一次）	见下表	12NR129A-12NR132A	气态、液态
天气情况	主导风向	平均风速（m/s）	大气压（kPa）
晴	西北	1.3	99.2

2、检测结果

检测项目	采样点位及检测结果				
/	下风向○1	下风向○2	下风向○3	下风向○4	限值
总挥发性有机物（mg/m³）	0.213	0.304	0.241	0.258	0.6
氨（mg/m³）	0.068	0.143	0.122	0.106	1.5
硫化氢（mg/m³）	0.001L	0.002	0.002	0.003	0.06
臭气浓度（无量纲）	<10	13	14	15	20
备注	总挥发性有机物限值参照《环境影响评价技术导则 大气环境》HJ2.2-2018 标准限值。 其他限值参照《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 中标准限值 检测结果小于最低检出限时报告最低检出限加"L"				

3、检测点位示意图



Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：无组织废气

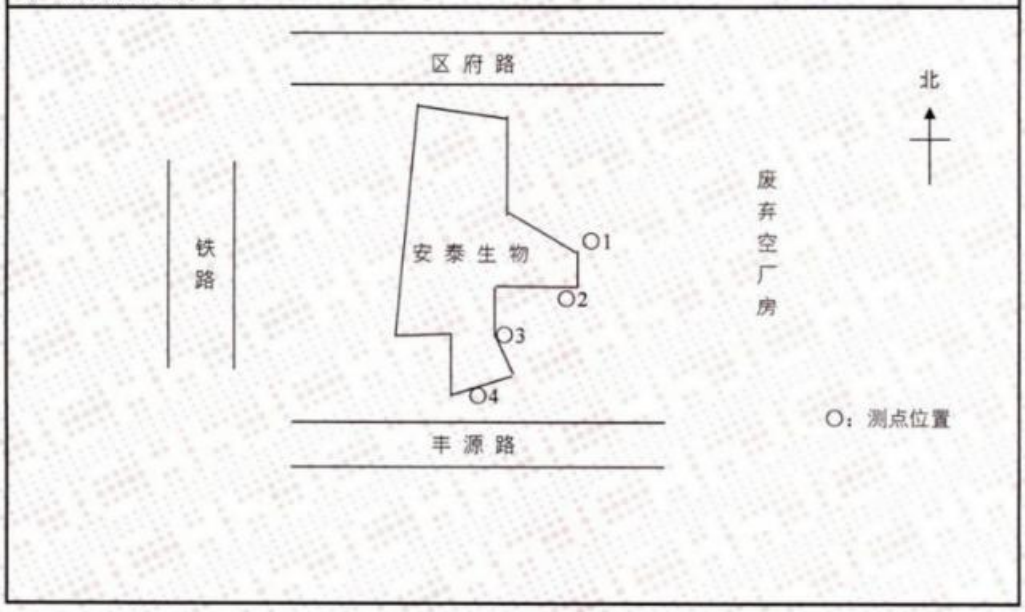
1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.12（第二次）	见下表	12NR133A-12NR136A	气态、液态
天气情况	主导风向	平均风速（m/s）	大气压（kPa）
晴	西北	1.5	99.3

2、检测结果

检测项目	采样点位及检测结果				
/	下风向○1	下风向○2	下风向○3	下风向○4	限值
总挥发性有机物（mg/m³）	0.194	0.283	0.236	0.269	0.6
氨（mg/m³）	0.071	0.115	0.131	0.115	1.5
硫化氢（mg/m³）	0.001L	0.004	0.006	0.005	0.06
臭气浓度（无量纲）	<10	11	15	14	20
备注	总挥发性有机物限值参照《环境影响评价技术导则 大气环境》HJ2.2-2018 标准限值。 其他限值参照《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 中标准限值 检测结果小于最低检出限时报告最低检出限加"L"				

3、检测点位示意图



Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：无组织废气

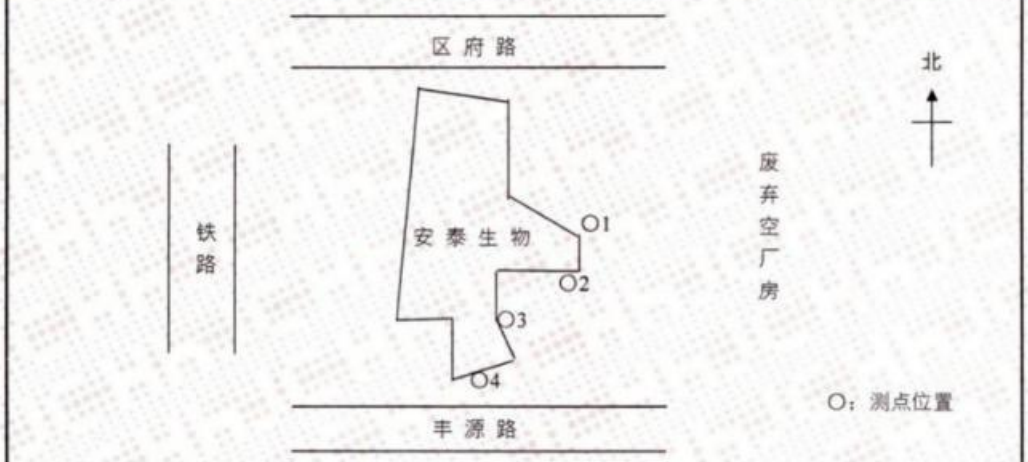
1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.12（第三次）	见下表	12NR137A -12NR140A	气态、液态
天气情况	主导风向	平均风速（m/s）	大气压（kPa）
晴	西北	1.1	99.2

2、检测结果

检测项目	采样点位及检测结果				
/	下风向○1	下风向○2	下风向○3	下风向○4	限值
总挥发性有机物（mg/m³）	0.183	0.271	0.258	0.251	0.6
氨（mg/m³）	0.065	0.132	0.128	0.124	1.5
硫化氢（mg/m³）	0.001L	0.004	0.005	0.007	0.06
臭气浓度（无量纲）	<10	15	13	15	20
备注	总挥发性有机物限值参照《环境影响评价技术导则 大气环境》HJ2.2-2018 标准限值。 其他限值参照《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 中标准限值 检测结果小于最低检出限时报告最低检出限加"L"				

3、检测点位示意图



Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：无组织废气

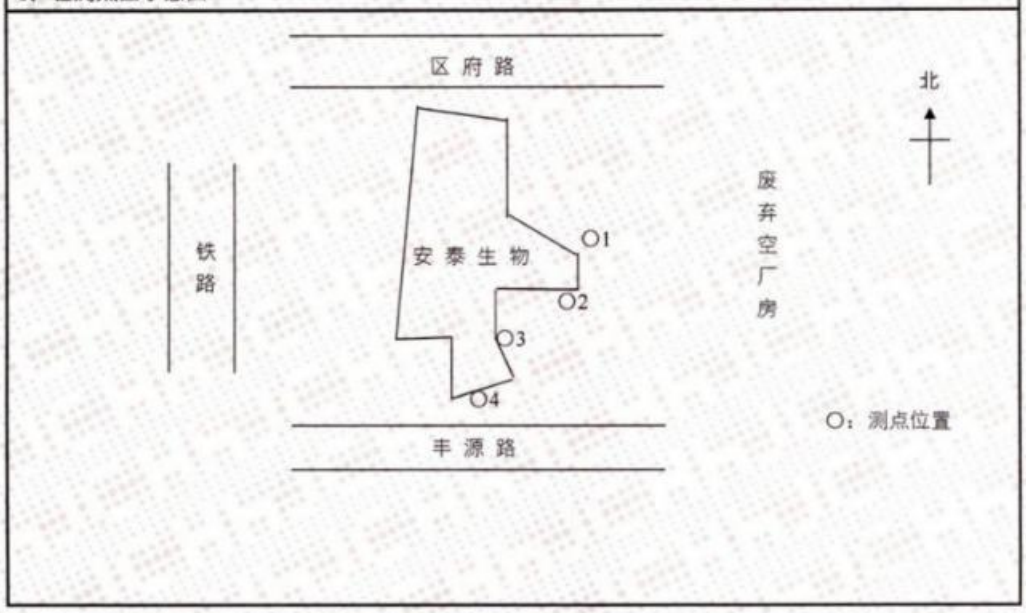
1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.12（第四次）	见下表	12NR141A-12NR144A	气态、液态
天气情况	主导风向	平均风速（m/s）	大气压（kPa）
晴	西北	1.2	99.3

2、检测结果

检测项目	采样点位及检测结果				
/	下风向○1	下风向○2	下风向○3	下风向○4	限值
总挥发性有机物（mg/m³）	0.217	0.255	0.272	0.247	0.6
氨（mg/m³）	0.073	0.127	0.119	0.126	1.5
硫化氢（mg/m³）	0.001L	0.005	0.002	0.005	0.06
臭气浓度（无量纲）	<10	13	16	17	20
备注	总挥发性有机物限值参照《环境影响评价技术导则 大气环境》HJ2.2-2018 标准限值。 其他限值参照《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 中标准限值 检测结果小于最低检出限时报告最低检出限加"L"				

3、检测点位示意图



Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：无组织废气

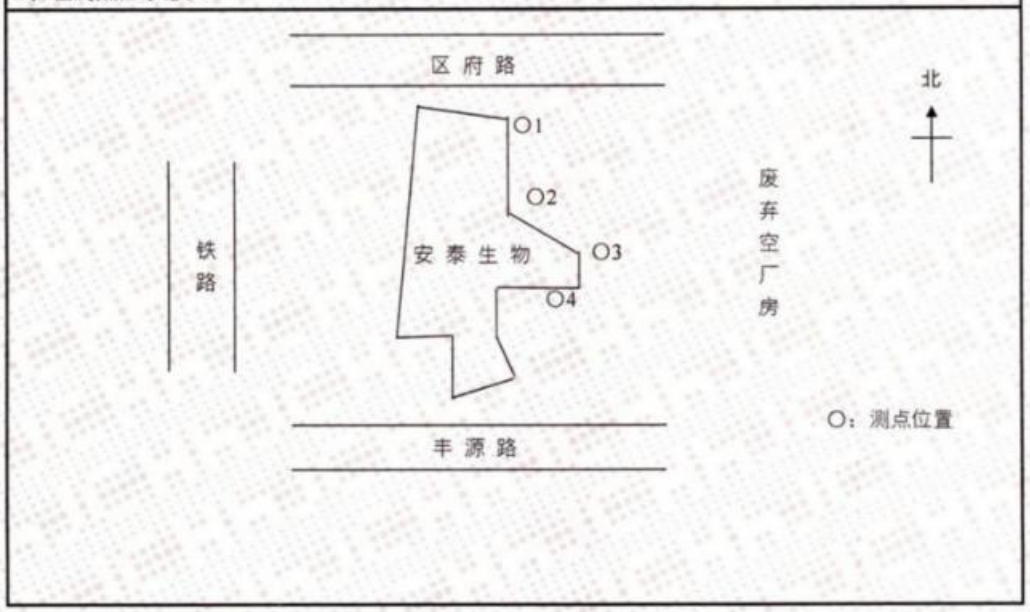
1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.13（第一次）	见下表	13NR095A - 13NR098A	气态、液态
天气情况	主导风向	平均风速（m/s）	大气压（kPa）
晴	西南	1.6	99.5

2、检测结果

检测项目	采样点位及检测结果				
/	下风向○1	下风向○2	下风向○3	下风向○4	限值
总挥发性有机物（mg/m³）	0.184	0.272	0.255	0.249	0.6
氨（mg/m³）	0.072	0.117	0.107	0.121	1.5
硫化氢（mg/m³）	0.001L	0.006	0.004	0.005	0.06
臭气浓度（无量纲）	<10	14	13	15	20
备注	总挥发性有机物限值参照《环境影响评价技术导则 大气环境》HJ2.2-2018 标准限值。 其他限值参照《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 中标准限值 检测结果小于最低检出限时报告最低检出限加"L"				

3、检测点位示意图



Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：无组织废气

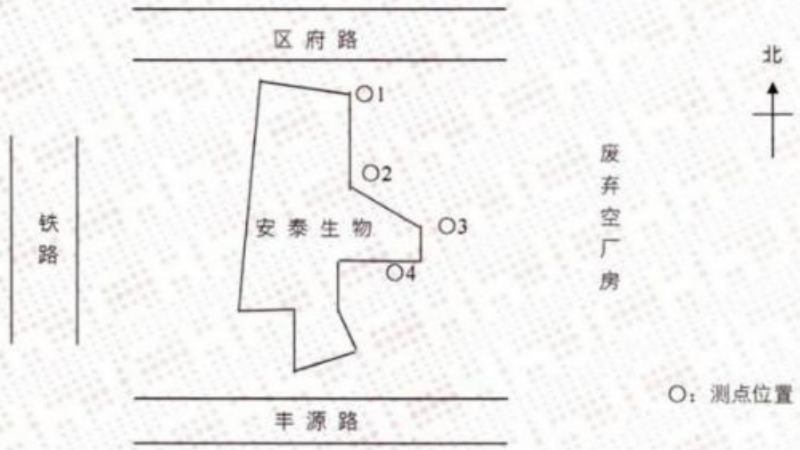
1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.13（第二次）	见下表	13NR099A - 13NR102A	气态、液态
天气情况	主导风向	平均风速（m/s）	大气压（kPa）
晴	西南	1.4	99.3

2、检测结果

检测项目	采样点位及检测结果				
/	下风向○1	下风向○2	下风向○3	下风向○4	限值
总挥发性有机物（mg/m³）	0.193	0.291	0.276	0.284	0.6
氨（mg/m³）	0.074	0.128	0.101	0.174	1.5
硫化氢（mg/m³）	0.001L	0.005	0.006	0.002	0.06
臭气浓度（无量纲）	<10	15	14	17	20
备注	总挥发性有机物限值参照《环境影响评价技术导则 大气环境》HJ2.2-2018 标准限值。 其他限值参照《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 中标准限值 检测结果小于最低检出限时报告最低检出限加"L"				

3、检测点位示意图



Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：无组织废气

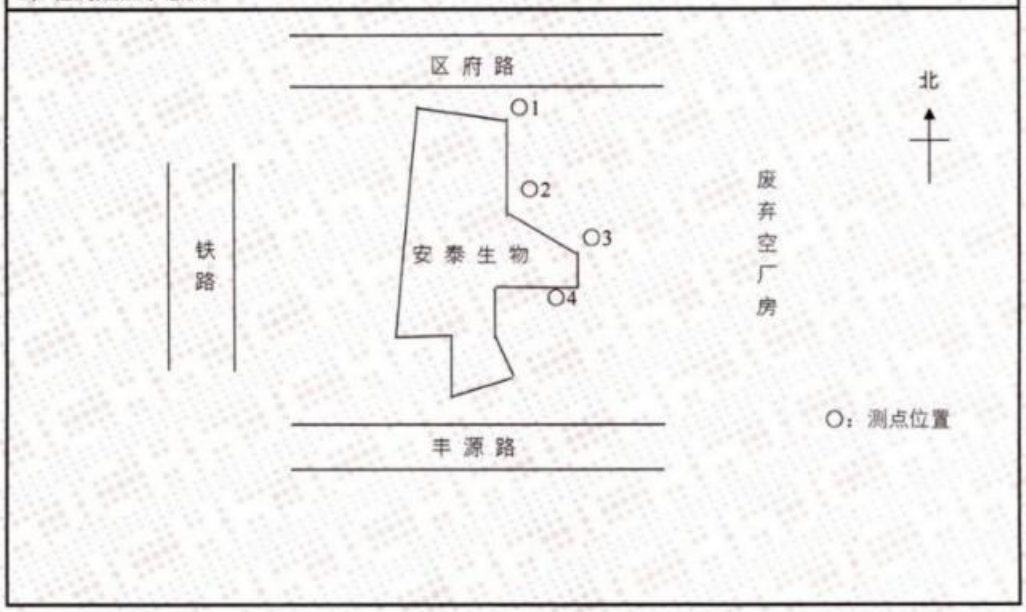
1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.13（第三次）	见下表	13NR103A - 13NR106A	气态、液态
天气情况	主导风向	平均风速（m/s）	大气压（kPa）
晴	西南	1.1	99.2

2、检测结果

检测项目	采样点位及检测结果				
/	下风向○1	下风向○2	下风向○3	下风向○4	限值
总挥发性有机物（mg/m³）	0.185	0.285	0.251	0.306	0.6
氨（mg/m³）	0.066	0.121	0.128	0.145	1.5
硫化氢（mg/m³）	0.001L	0.004	0.005	0.004	0.06
臭气浓度（无量纲）	<10	13	11	15	20
备注	总挥发性有机物限值参照《环境影响评价技术导则 大气环境》HJ2.2-2018 标准限值。 其他限值参照《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 中标准限值 检测结果小于最低检出限时报告最低检出限加"L"				

3、检测点位示意图



Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：无组织废气

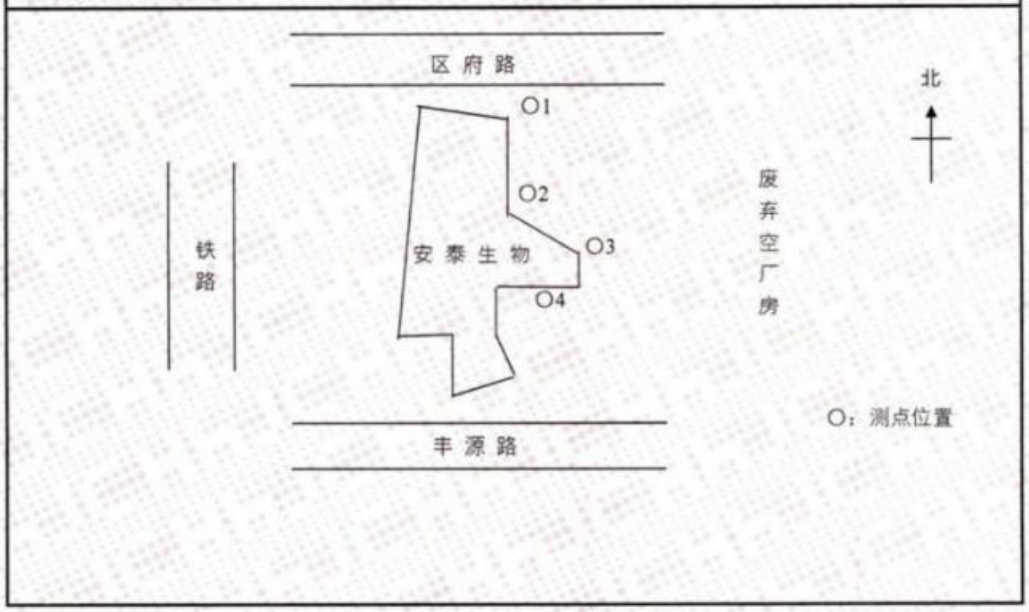
1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.13（第四次）	见下表	13NR107A - 13NR110A	气态、液态
天气情况	主导风向	平均风速（m/s）	大气压（kPa）
晴	西南	1.3	99.3

2、检测结果

检测项目	采样点位及检测结果				
/	下风向○1	下风向○2	下风向○3	下风向○4	限值
总挥发性有机物（mg/m³）	0.201	0.279	0.243	0.271	0.6
氨（mg/m³）	0.063	0.136	0.125	0.132	1.5
硫化氢（mg/m³）	0.001L	0.008	0.003	0.007	0.06
臭气浓度（无量纲）	<10	15	14	13	20
备注	总挥发性有机物限值参照《环境影响评价技术导则 大气环境》HJ2.2-2018 标准限值。 其他限值参照《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 中标准限值 检测结果小于最低检出限时报告最低检出限加"L"				

3、检测点位示意图



Hhjc
Hhjc-Testing Group

监 测 报 告

样品类别：厂界噪声

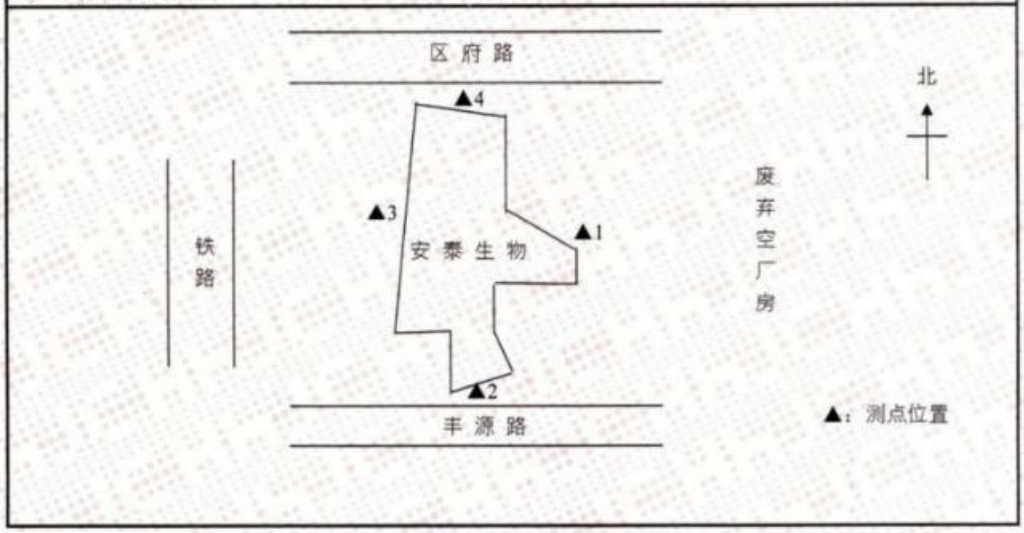
1、样品信息

监测日期	监测点位	天气情况	监测期间最大风速（m/s）
2019.08.12	见下表	晴	1.3

2、检测结果

监测时间	监测点位	监测结果（Leq（A），dB（A））				
/	/	测量值	背景值	噪声排放值	排放限值	评价
昼间 2019.08.12	东厂界外 1m▲1	54.2	—	54	65	达标
	南厂界外 1m▲2	53.1	—	53	65	达标
	西厂界外 1m▲3	48.1	—	48	65	达标
	北厂界外 1m▲4	49.6	—	50	65	达标
夜间 2019.08.12	东厂界外 1m▲1	52.4	—	52	55	达标
	南厂界外 1m▲2	51.2	—	51	55	达标
	西厂界外 1m▲3	42.4	—	42	55	达标
	北厂界外 1m▲4	43.9	—	44	55	达标
备注	测点▲1、▲2、▲3、▲4 昼间和夜间噪声测量值小于相应噪声排放源排放标准的限值，依据标准《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014）6.1 的规定，可以不进行背景噪声的测量及修正，直接评价为达标。 限值参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 3 类标准限值。					

3、监测点位示意图



Hhjc
Hhjc-Testing Group

监 测 报 告

样品类别：厂界噪声

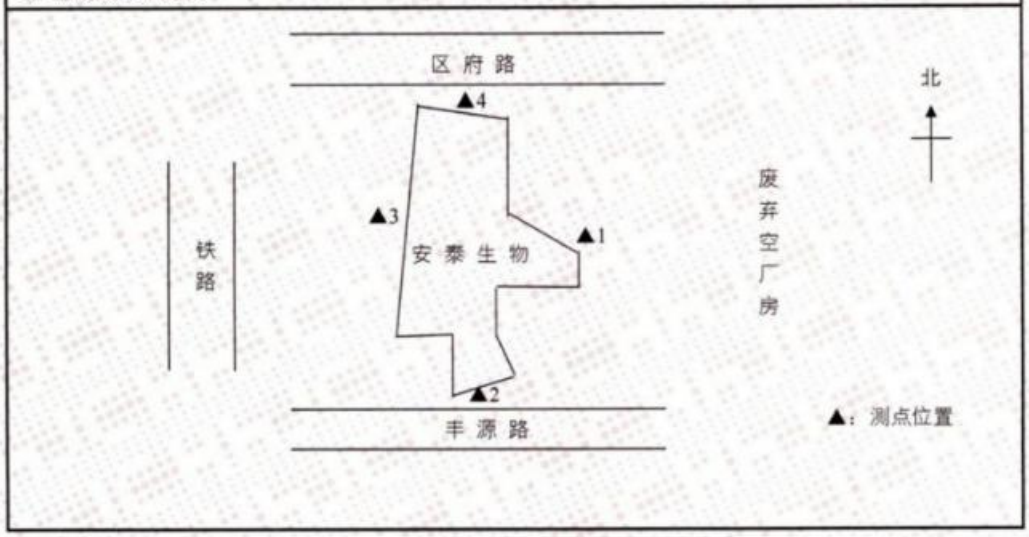
1、样品信息

监测日期	监测点位	天气情况	监测期间最大风速（m/s）
2019.08.13	见下表	晴	1.8

2、检测结果

监测时间	监测点位	监测结果（Leq（A），dB（A））				
/	/	测量值	背景值	噪声排放值	排放限值	评价
昼间 2019.08.13	东厂界外 1m▲1	54.6	—	55	65	达标
	南厂界外 1m▲2	52.8	—	53	65	达标
	西厂界外 1m▲3	45.3	—	45	65	达标
	北厂界外 1m▲4	49.8	—	50	65	达标
夜间 2019.08.13	东厂界外 1m▲1	51.3	—	51	55	达标
	南厂界外 1m▲2	49.6	—	50	55	达标
	西厂界外 1m▲3	41.5	—	42	55	达标
	北厂界外 1m▲4	42.8	—	43	55	达标
备注	测点▲1、▲2、▲3、▲4 昼间和夜间噪声测量值小于相应噪声排放源排放标准的限值，依据标准《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014）6.1 的规定，可以不进行背景噪声的测量及修正，直接评价为达标。 限值参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 3 类标准限值。					

3、监测点位示意图



Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：地下水

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.12	见下表	见下表	液态

2、检测结果

检测项目	单位	采样点位及检测结果		限值
/	/	12NR153A 活力源	12NR154A 丰源	/
pH	无量纲	7.19	7.25	6.5-8.5
氨氮	mg/L	0.428	0.134	0.50
硝酸盐	mg/L	0.3	1.3	20.0
亚硝酸盐	mg/L	0.437	0.002	1.00
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.002
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.05
砷	mg/L	0.0025L	0.0025L	0.01
汞	mg/L	0.0002L	0.0002L	0.001
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.05
总硬度	mg/L	156	165	450
铅	mg/L	0.002L	0.002L	0.01
氟化物	mg/L	0.2L	0.2L	1.0
镉	mg/L	0.0005L	0.0005L	0.005
铁	mg/L	0.065	0.048	0.3
锰	mg/L	0.025L	0.025L	0.10
溶解性总固体	mg/L	175	186	1000
耗氧量	mg/L	1.2	1.5	3.0
硫酸盐	mg/L	29	15	250
氯化物	mg/L	29	42	250
总大肠菌群	MPN/100mL	<2	<2	3.0
细菌总数	CFU/mL	31	46	100
K^+	mg/L	1.20	1.16	—
Na^+	mg/L	6.23	6.46	—
备注	限值参照《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 三类标准限值 检测结果小于最低检出限时报告最低检出限加"L"			

本页以下为空白

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：地下水

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.08.12	见下表	见下表	液态

2、检测结果

检测项目	单位	采样点位及检测结果		限值
/	/	12NR153A 活力源	12NR154A 丰源	/
Ca^{2+}	mg/L	21.2	35.6	—
Mg^{2+}	mg/L	24.6	17.5	—
CO_3^{2-}	mg/L	5L	5L	—
HCO_3^-	mg/L	128	136	—
Cl^-	mg/L	29	42	—
SO_4^{2-}	mg/L	29	15	—
备注	限值参照《地下水质量标准》GB/14848-2017 三类限值 检测结果小于最低检出限时报告最低检出限加"L"			

本页以下为空白

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

检测基本信息

分析项目	分析方法	方法标准号	仪器名称及型号	方法检出限
pH（无量纲）	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	实验室 pH 计 PB-10	—
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状及物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	滴定管	—
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法	GB/T 5750.4-2006	电子天平 SQP	—
氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 SP-752	0.02 mg/L
亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 SP-752	0.001 mg/L
硫酸盐（以 SO_4^{2-} 计）	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 铬酸钡分光光度法（冷法）	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 SP-752	5.0 mg/L
氯化物（以 Cl^- 计）	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	滴定管	1.0 mg/L
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	紫外可见分光光度计 SP-752	0.0003mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验法 无机非金属指标异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 SP-752	0.002 mg/L
砷	地下水质检验方法 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法测定砷	DZ/T 0064.10-1993	紫外可见分光光度计 SP-752	0.0025 mg/L
汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.2 冷原子吸收法)	GB/T 5750.6-2006	冷原子吸收测汞仪 F732-V	0.0002 mg/L
细菌总数	生活饮用水标准检验法 微生物指标 平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	电热恒温培养箱 HN-50S	—
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	电热恒温培养箱 HN-50S	—

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

检测基本信息

分析项目	分析方法	方法标准号	仪器名称及型号	方法检出限
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标离子选择电极法	GB/T 5750.5-2006	实验室 pH 计 PHS-3C	0.2 mg/L
六价铬	生活饮用水标准检验法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 SP-752	0.004 mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标(11.2 火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 AA7001	0.002 mg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.2 火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 AA7001	0.0005 mg/L
铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (2.1 原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 AA7001	0.025 mg/L
锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (3.1 原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 AA7001	0.025 mg/L
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 铬酸钡分光光度法（冷法）	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 SP-752	5.0 mg/L
K^+	地下水质检验方法 火焰发射发射光谱法测定钾和钠	DZ/T 0064.27-93	原子吸收分光光度计 AA7001	0.05 mg/L
Na^+	地下水质检验方法 火焰发射发射光谱法测定钾和钠	DZ/T 0064.27-93	原子吸收分光光度计 AA7001	0.05 mg/L
Ca^{2+}	地下水质检验方法 火焰原子吸收分光光度法测定钙、镁	DZ/T 0064.12-93	原子吸收分光光度计 AA7001	—
Mg^{2+}	地下水质检验方法 火焰原子吸收分光光度法测定钙、镁	DZ/T 0064.12-93	原子吸收分光光度计 AA7001	—
CO_3^{2-}	地下水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根	DZ/T 0064.49-1993	滴定管	5 mg/L
HCO_3^-	地下水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根	DZ/T 0064.49-1993	滴定管	5 mg/L

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

检测基本信息

分析项目	分析方法	方法标准号	仪器名称及型号	方法检出限
Cl^-	地下水质检验方法 银量滴定法测定氯化物 银量滴定法测定氯化物	DZ/T 0064.50-93	滴定管	—
SO_4^{2-}	地下水质检验方法 比浊法测定硫酸根 比浊法测定硫酸根	DZ/T 0064.65-93	紫外可见分光光度计 SP-752	5 mg/L
高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05 mg/L
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 SP-752	0.01 mg/m³
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	紫外可见分光光度计 SP-752	0.001 mg/m³
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	紫外可见分光光度计 SP-752	0.01 mg/m³
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	真空瓶/臭气采样袋	10 无量纲
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	电子天平 AUW120D	1 mg/m³
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/T 16157-1996	电子天平 SQP	0.001 mg/m³
总挥发性有机物	室内空气质量标准检验方法 总挥发性有机化合物气相色谱法	GB/T 18883-2002	气相色谱仪 GC9600	—
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	积分声级计 AWA 6228	—

备注："—"=无规定

报告结束

编 写 ： 丁 审 核 ： 刘青芝 签 发 ： 签发日期： 2012.08.18

Hhjc

Hhjc-Testing Group

CMA

160712050111

检 测 报 告

报告编号：JA11QR132AZ

项目类别：废水检测

委托单位：安泰生物工程股份有限公司

项目名称：安泰生物工程股份有限公司年产 400 吨乳酸链球菌素、150 吨纳他霉素及品控中心建设项目

项目地址：齐齐哈尔市昂昂溪区水文委，公司北厂区

报告日期：2019/09/18

吉林省华航检

吉林省华航环境检测有限公司 检测专用章

Hhjc华航检测

Hhjc
Hhjc-Testing Group

报告编号：JA11QR132AZ

报 告 说 明

1、报告只适用于本次检测目的；

2、报告仅对来样或采样的检测结果负责；

3、报告中的检测结果仅适用于检测时委托方提供的工况条件；

4、报告为电脑打字，手写、涂改无效；

5、报告无公司授权签字人签字、无（HHJC）报告专用章和骑缝章无效；

6、本公司报告正本采用特制防伪纸张印制，纸张表面带有（HHJC）防伪纹路，该防伪纹路不支持复印，即复制件不会带有（HHJC）防伪纹路；

7、未经本公司批准，不得部分复制报告；经本公司同意，报告复印件无公司（HHJC）报告专用章和骑缝章无效；

8、对本《检测报告》未经授权，部分或全部转载、篡改、伪造都是违法的，将被追究民事行政甚至刑事责任；

9、委托单位对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本检测单位不承担任何经济和法律责任。

本机构通讯资料 ：

单位名称：吉林省华航环境检测有限公司

联系地址：长春市高新区畅达路 777 号三层

邮政编码：110130

联系电话(Tel)：0431-81874787

传　真(Fax)：0431-81874787

网　址：　http://www.tnt-china.com

Hhjc
Hhjc-Testing Group

报告编号：JA11QR132AZ

检 测 报 告

样品类别：废水

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.09.11	污水处理站集水井	见下表	液态

2、检测结果

样品名称和编号	检测项目	单位	检测结果	限值
11QR132A 污水处理站集水井（2019.09.11 第一次）	pH	无量纲	7.64	—
	化学需氧量	mg/L	1.91×10^3	—
	五日生化需氧量	mg/L	494	—
	悬浮物	mg/L	159	—
	氨氮	mg/L	17.1	—
	总氮	mg/L	55.5	—
	总磷	mg/L	4.2	—
11QR133A 污水处理站集水井（2019.09.11 第二次）	pH	无量纲	7.82	—
	化学需氧量	mg/L	2.03×10^3	—
	五日生化需氧量	mg/L	486	—
	悬浮物	mg/L	154	—
	氨氮	mg/L	26.5	—
	总氮	mg/L	52.7	—
	总磷	mg/L	3.4	—
11QR134A 污水处理站集水井（2019.09.11 第三次）	pH	无量纲	7.66	—
	化学需氧量	mg/L	1.86×10^3	—
	五日生化需氧量	mg/L	423	—
	悬浮物	mg/L	137	—
	氨氮	mg/L	19.5	—
	总氮	mg/L	53.6	—
	总磷	mg/L	4.3	—
11QR135A 污水处理站集水井（2019.09.11 第四次）	pH	无量纲	7.58	—
	化学需氧量	mg/L	2.03×10^3	—
	五日生化需氧量	mg/L	466	—
	悬浮物	mg/L	135	—
	氨氮	mg/L	24.8	—
	总氮	mg/L	61.3	—
	总磷	mg/L	3.0	—
备注	限值参照《齐齐哈尔市污水处理厂水质入厂控制指标》标准限值。			

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：废水

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.09.11	在线监测出水口	见下表	液态

2、检测结果

样品名称和编号	检测项目	单位	检测结果	限值
11QR136A 在线监测出水口（2019.09.11 第一次）	pH	无量纲	7.41	—
	化学需氧量	mg/L	55	300
	五日生化需氧量	mg/L	13.5	250
	悬浮物	mg/L	55	300
	氨氮	mg/L	2.18	30
	总氮	mg/L	9.54	50
	总磷	mg/L	0.31	5.0
11QR137A 在线监测出水口（2019.09.11 第二次）	pH	无量纲	7.45	—
	化学需氧量	mg/L	58	300
	五日生化需氧量	mg/L	16.5	250
	悬浮物	mg/L	51	300
	氨氮	mg/L	1.62	30
	总氮	mg/L	8.76	50
	总磷	mg/L	0.27	5.0
11QR138A 在线监测出水口（2019.09.11 第三次）	pH	无量纲	7.33	—
	化学需氧量	mg/L	56	300
	五日生化需氧量	mg/L	17.1	250
	悬浮物	mg/L	64	300
	氨氮	mg/L	2.52	30
	总氮	mg/L	10.1	50
	总磷	mg/L	0.34	5.0
11QR139A 在线监测出水口（2019.09.11 第四次）	pH	无量纲	7.48	—
	化学需氧量	mg/L	48	300
	五日生化需氧量	mg/L	14.8	250
	悬浮物	mg/L	56	300
	氨氮	mg/L	1.64	30
	总氮	mg/L	8.84	50
	总磷	mg/L	0.22	5.0
备注	限值参照《齐齐哈尔市污水处理厂水质入厂控制指标》标准限值。			

检 测 报 告

样品类别：废水

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.09.12	污水处理站集水井	见下表	液态

2、检测结果

样品名称和编号	检测项目	单位	检测结果	限值
12QR020A 污水处理站集水井（2019.09.12 第一次）	pH	无量纲	7.74	—
	化学需氧量	mg/L	1.86×10^3	—
	五日生化需氧量	mg/L	433	—
	悬浮物	mg/L	164	—
	氨氮	mg/L	15.6	—
	总氮	mg/L	63.8	—
	总磷	mg/L	4.7	—
12QR021A 污水处理站集水井（2019.09.12 第二次）	pH	无量纲	7.90	—
	化学需氧量	mg/L	1.85×10^3	—
	五日生化需氧量	mg/L	481	—
	悬浮物	mg/L	146	—
	氨氮	mg/L	22.7	—
	总氮	mg/L	59.2	—
	总磷	mg/L	4.4	—
12QR022A 污水处理站集水井（2019.09.12 第三次）	pH	无量纲	7.86	—
	化学需氧量	mg/L	1.98×10^3	—
	五日生化需氧量	mg/L	511	—
	悬浮物	mg/L	142	—
	氨氮	mg/L	16.4	—
	总氮	mg/L	51.1	—
	总磷	mg/L	3.8	—
12QR023A 污水处理站集水井（2019.09.12 第四次）	pH	无量纲	7.78	—
	化学需氧量	mg/L	2.00×10^3	—
	五日生化需氧量	mg/L	476	—
	悬浮物	mg/L	155	—
	氨氮	mg/L	15.4	—
	总氮	mg/L	54.3	—
	总磷	mg/L	4.0	—
备注	限值参照《齐齐哈尔市污水处理厂水质入厂控制指标》标准限值。			

报告编号：JA11QR132AZ

Hhjc
Hhjc-Testing Group

检 测 报 告

样品类别：废水

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2019.09.12	在线监测出水口	见下表	液态

2、检测结果

样品名称和编号	检测项目	单位	检测结果	限值
12QR024A 在线监测出水口（2019.09.12 第一次）	pH	无量纲	7.42	—
	化学需氧量	mg/L	52	300
	五日生化需氧量	mg/L	12.6	250
	悬浮物	mg/L	44	300
	氨氮	mg/L	3.27	30
	总氮	mg/L	10.4	50
	总磷	mg/L	0.34	5.0
12QR025A 在线监测出水口（2019.09.12 第二次）	pH	无量纲	7.32	—
	化学需氧量	mg/L	63	300
	五日生化需氧量	mg/L	18.5	250
	悬浮物	mg/L	42	300
	氨氮	mg/L	2.34	30
	总氮	mg/L	9.28	50
	总磷	mg/L	0.29	5.0
12QR026A 在线监测出水口（2019.09.12 第三次）	pH	无量纲	7.49	—
	化学需氧量	mg/L	59	300
	五日生化需氧量	mg/L	14.7	250
	悬浮物	mg/L	62	300
	氨氮	mg/L	2.39	30
	总氮	mg/L	8.81	50
	总磷	mg/L	0.24	5.0
12QR027A 在线监测出水口（2019.09.12 第四次）	pH	无量纲	7.44	—
	化学需氧量	mg/L	60	300
	五日生化需氧量	mg/L	15.3	250
	悬浮物	mg/L	53	300
	氨氮	mg/L	1.94	30
	总氮	mg/L	8.67	50
	总磷	mg/L	0.32	5.0
备注	限值参照《齐齐哈尔市污水处理厂水质入厂控制指标》标准限值。			

Hhjc
Hhjc-Testing Group

报告编号：JA11QR132AZ

检 测 报 告

检测基本信息

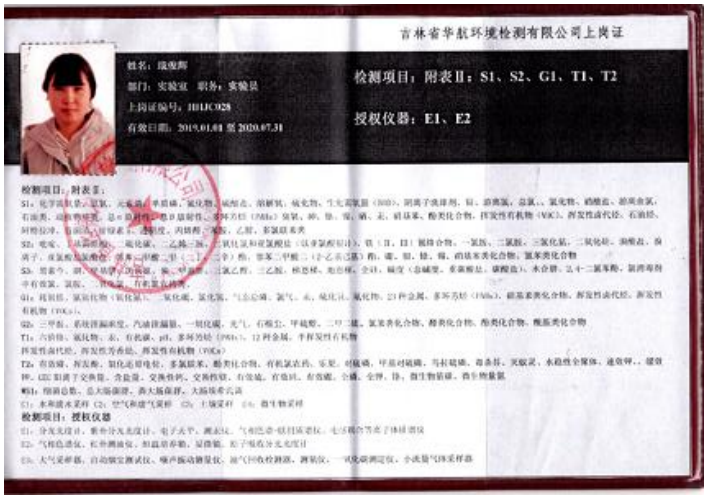
分析项目	分析方法	方法标准号	仪器名称及型号	方法检出限
pH（无量纲）	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	实验室 pH 计 PB-10	—
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管	4 mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	电热恒温培养箱 HN-50S	0.5 mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	电子天平 SQP	5 mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 SP-752	0.025 mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 SP-752	0.01 mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 SP-752	0.05 mg/L

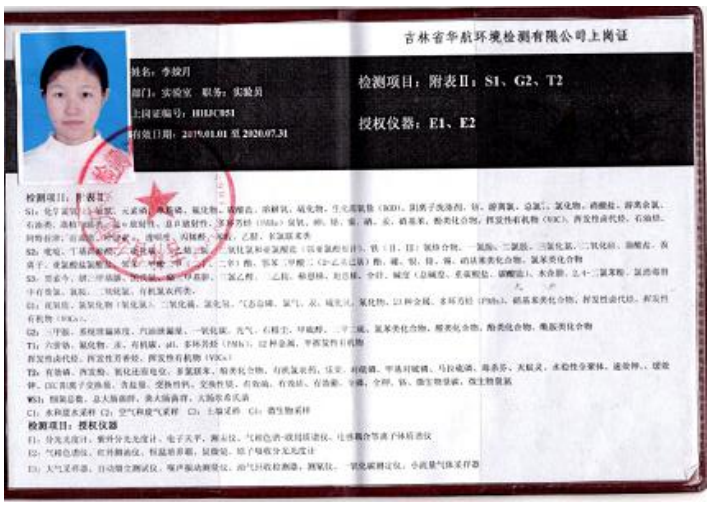
备注："—"=无规定

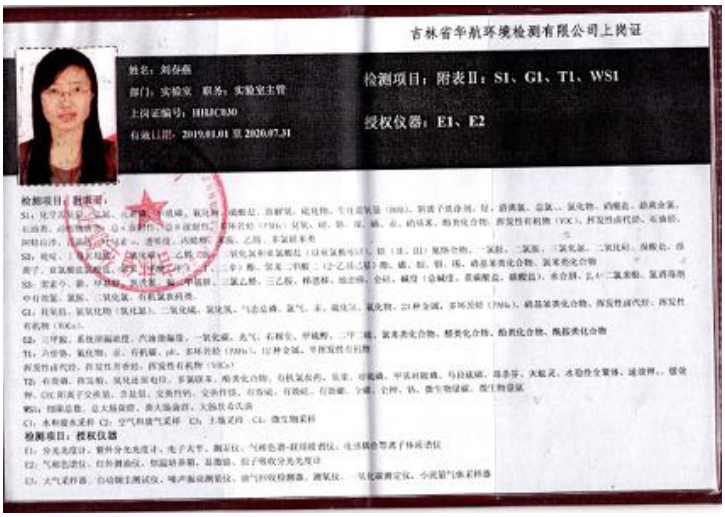
报告结束

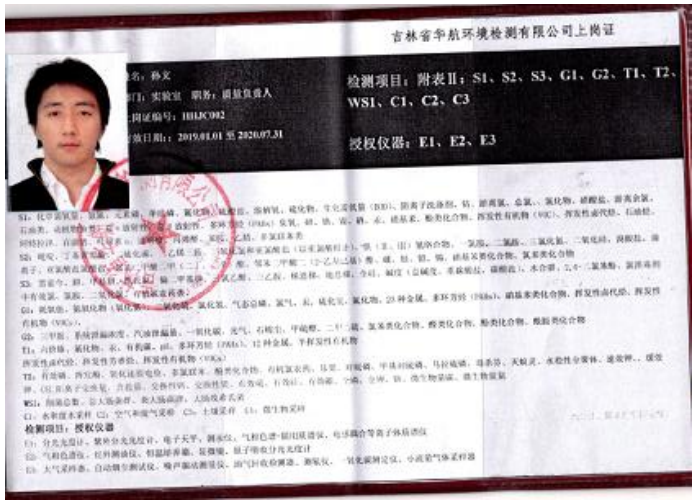
编写：丁 审核：刘青芝 签发：[illegible] 签发日期：2018.07.18

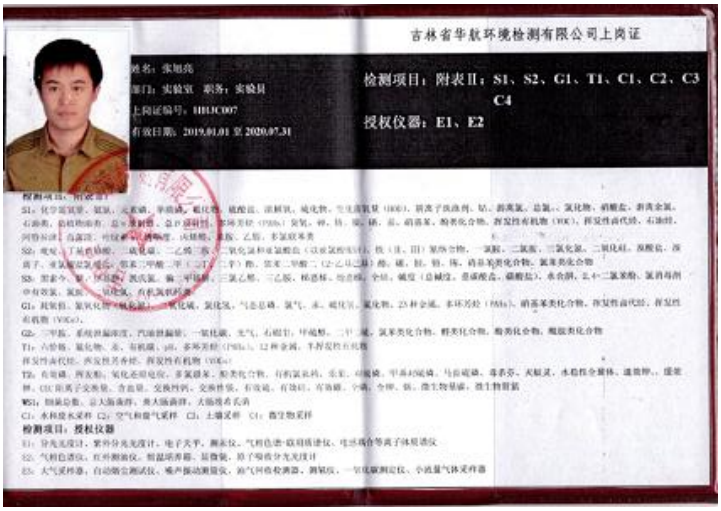
附件二十、人员证书

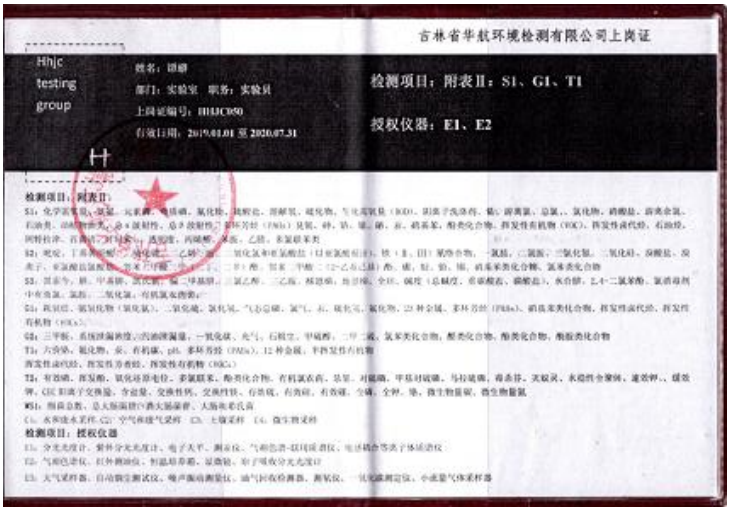

吉林省华航环境检测有限公司上岗证
姓名：琼魔师
部门：实验室 职务：实验员
上岗证编号：HHJC028
有效日期：2019.01.01 至 2020.07.31
检测项目：附表Ⅱ：S1、S2、G1、T1、T2
授权仪器：E1、E2

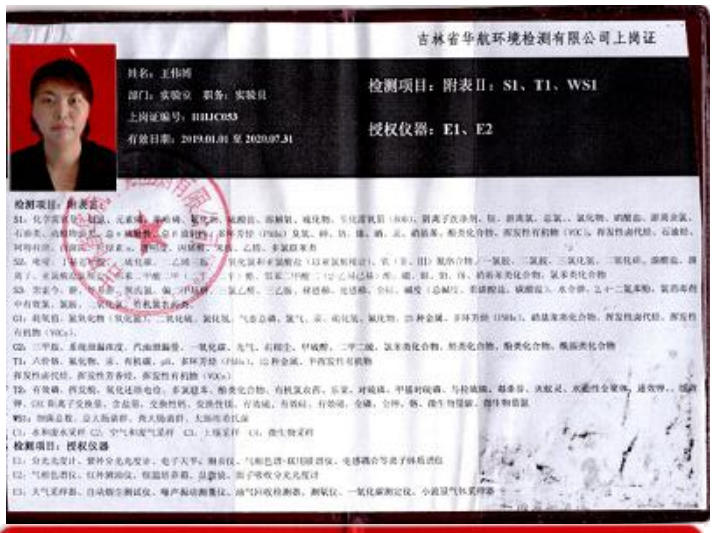

吉林省华航环境检测有限公司上岗证
姓名：李姣月
部门：实验室 职务：实验员
上岗证编号：HHJC051
有效日期：2019.01.01 至 2020.07.31
检测项目：附表Ⅱ：S1、G2、T2
授权仪器：E1、E2


吉林省华航环境检测有限公司上岗证
姓名：刘春燕
部门：实验室 职务：实验室主管
上岗证编号：HHJC030
有效日期：2019.01.01 至 2020.07.31
检测项目：附表Ⅱ：S1、G1、T1、WS1
授权仪器：E1、E2


吉林省华航环境检测有限公司上岗证
姓名：孙义
部门：实验室 职务：质量负责人
上岗证编号：HHJC002
有效日期：2019.01.01 至 2020.07.31
检测项目：附表Ⅱ：S1、S2、S3、G1、G2、T1、T2、WS1、C1、C2、C3
授权仪器：E1、E2、E3


吉林省华航环境检测有限公司上岗证
姓名：张旭亮
部门：实验室 职务：实验员
上岗证编号：HHJC007
有效日期：2019.01.01 至 2020.07.31
检测项目：附表Ⅱ：S1、S2、G1、T1、C1、C2、C3 C4
授权仪器：E1、E2


吉林省华航环境检测有限公司上岗证
Hhjc testing group
姓名：田卿
部门：实验室 职务：实验员
上岗证编号：HHJC050
有效日期：2019.01.01 至 2020.07.31
检测项目：附表Ⅱ：S1、G1、T1
授权仪器：E1、E2



吉林省华航环境检测有限公司上岗证

姓名：王伟刚
部门：实验室　职务：实验员
上岗证编号：HHJC053
有效日期：2019.01.01 至 2020.07.31

检测项目：附表Ⅱ：S1、T1、WS1

授权仪器：E1、E2

检测项目：附表表示

S1：化学需氧量、氨氮、元素磷、总磷、元素硫、硫酸盐、溶解氧、硫化物、三氯甲烷（THM）、阴离子洗涤剂、铝、游离氯、总氯、、氯化物、硝酸盐、游离余氯、石油类、动植物油类、总α硫酸盐、总β硫酸盐、多环芳烃（PAHs）及苯、砷、钡、镉、铬、铜、铁、锰、钠、镍、铅、硒、锌、总铬、铍、硼、钒、钼、锡、银、铊、汞、铬、镉、铅、铜、锌、镍、总氮、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、氰化物、挥发性有机物（VOC）、挥发性卤代烃、石油烃、阴离子洗涤剂、百菌清、三氯甲烷、氯仿、乙醇、多氯联苯类

S2：硫酸、丁酸、乙酸、硫化物、二氧化硫、二氧化氮和亚氮酸盐（以亚氮酸根计）、铁（Ⅱ、Ⅲ）、锰、铝、钙、汞、硫酸盐、游离子、亚硫酸盐（以亚硫酸根计）、亚硫酸、二甲（三、二、一）酚、邻苯二甲酸二甲（三、二、一）酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、硒、银、铍、钡、铬、硼、硝基苯类化合物、氯苯类化合物

S3：苯系物、酚、硫化物、多氯联苯、氯仿、二氯甲烷、一氯乙烷、二乙胺、硝酸盐、硫酸盐、硫酸盐）、水合肼、五十二氯苯酚、氯酚等酚中有效氯、氯酸、二氧化氯、有机氯农药等

G1：氨氮、氯氧化物（氮氧化物）、二氧化硫、氯化氢、气态总磷、氯气、汞、硫化氢、氯化物、23种金属、多环芳烃（PAHs）、硝基苯类化合物、挥发性卤代烃、挥发性有机物（VOCs）。

G2：二甲胺、恶臭污染浓度、代谢污染量、一氧化碳、光气、石棉尘、甲硫醇、二甲二硫、氯苯类化合物、醛类化合物、酚类化合物、模拟类化合物

T1：六价铬、氟化物、汞、有机磷、pH、多环芳烃（PAHs）、12种金属、卤代烃有机物

挥发性卤代烃、挥发性苯系烃、挥发性有机物（VOCs）

T2：有机磷、挥发酚、氧化还原电位、多氯联苯、酚类化合物、有机氯农药、汞、对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、毒杀芬、灭蚁灵、水溶性全氯体、速效钾、缓效钾、CEC阳离子交换量、含盐量、交换性钙、交换性镁、有效硫、有效硅、全磷、全钾、铁、微生物量碳、微生物氮

WS1：细菌总数、总大肠菌群、粪大肠菌群、大肠埃希氏菌

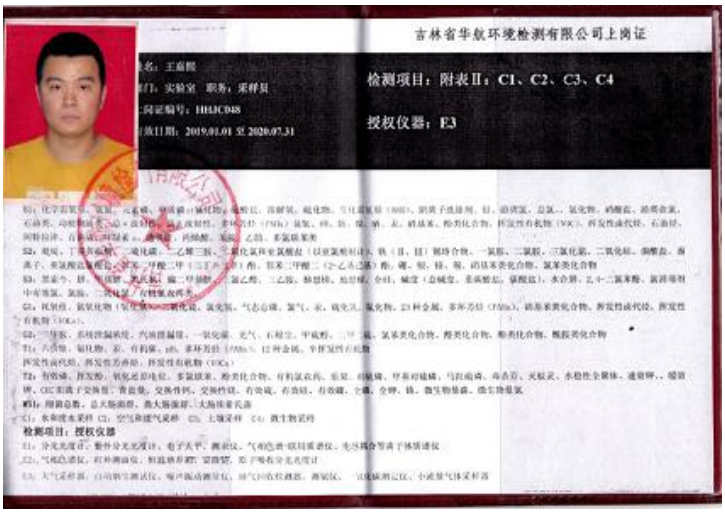
（1）水和废水采样（2）空气和废气采样（3）土壤采样（4）微生物采样

检测项目：授权仪器

E1：分光光度计、紫外分光光度计、电子天平、酸度计、气相色谱-质谱联用仪、电感耦合等离子体质谱仪

E2：气相色谱仪、红外测油仪、恒温培养箱、显微镜、原子吸收分光光度计

E3：大气采样器、自动烟尘测试仪、噪声振动测量仪、油气回收检测器、测氡仪、一氧化碳测定仪、小流量气体采样器

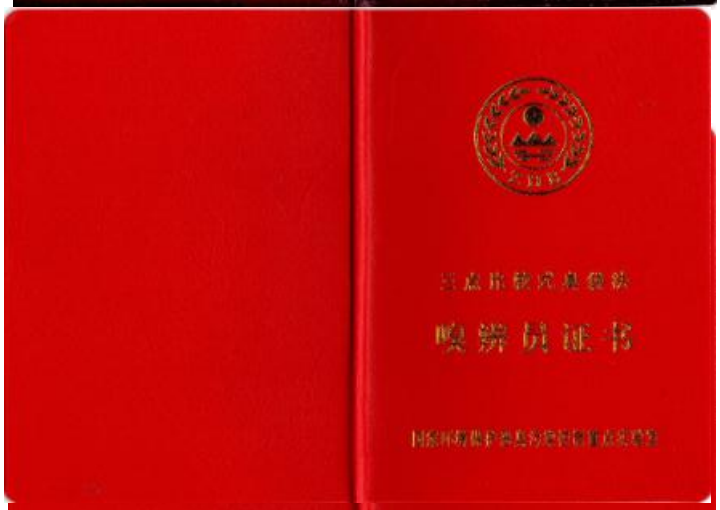


吉林省华航环境检测有限公司上岗证

姓名：王嘉熙
部门：实验室　职务：采样员
上岗证编号：HHJC048
有效日期：2019.01.01 至 2020.07.31

检测项目：附表Ⅱ：C1、C2、C3、C4

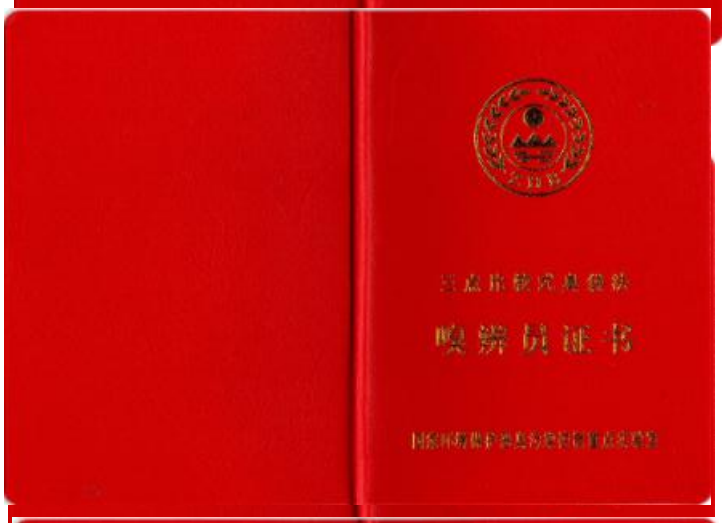
授权仪器：E3

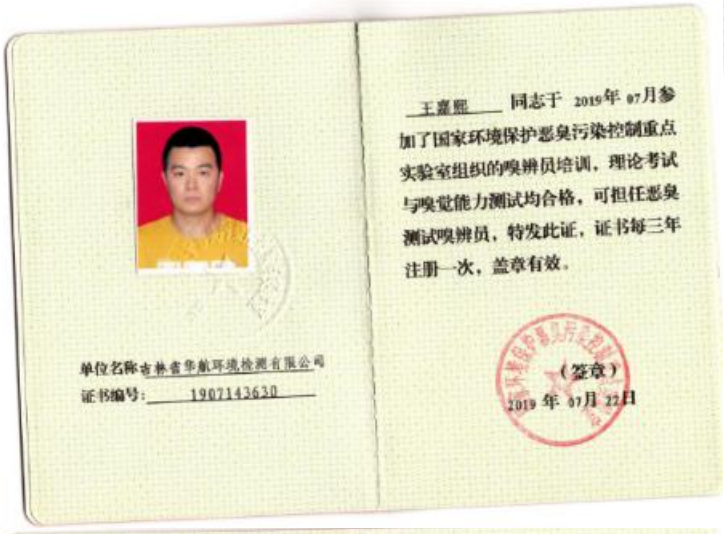


丁月　同志于 2019 年07 月参加了国家环境保护恶臭污染控制重点实验室组织的嗅辨员培训，理论考试与嗅觉能力测试均合格，可担任恶臭测试嗅辨员，特发此证，证书每三年注册一次，盖章有效。

单位名称吉林省华航环境检测有限公司
证书编号：1907143629

（签章）
2019 年 07 月 22 日

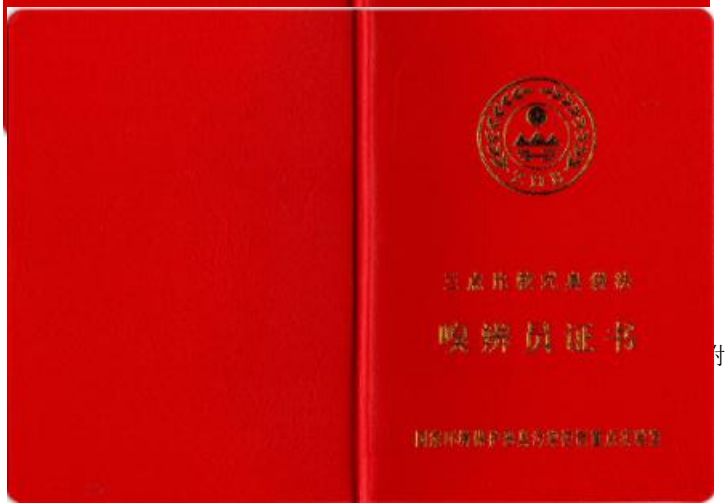




王嘉熙　同志于 2019年 07月参加了国家环境保护恶臭污染控制重点实验室组织的嗅辨员培训，理论考试与嗅觉能力测试均合格，可担任恶臭测试嗅辨员，特发此证，证书每三年注册一次，盖章有效。

单位名称吉林省华航环境检测有限公司
证书编号：1907143630

（签章）
2019 年 07月 22日



赵振国　同志于 2019 年07 月参加了国家环境保护恶臭污染控制重点实验室组织的嗅辨员培训，理论考试与嗅觉能力测试均合格，可担任恶臭测试嗅辨员，特发此证，证书每三年注册一次，盖章有效。

单位名称吉林省华航环境检测有限公司
证书编号：1907143633

（签章）
2019 年 07 月 22 日

马志彪 同志于 2019 年 07 月参加了国家环境保护恶臭污染控制重点实验室组织的嗅辨员培训，理论考试与嗅觉能力测试均合格，可担任恶臭测试嗅辨员，特发此证，证书每三年注册一次，盖章有效。

单位名称吉林省华航环境检测有限公司

证书编号：1907143631

（签章）

2019 年 07 月 22 日

刘春燕 同志于 2019年 07月参加了国家环境保护恶臭污染控制重点实验室组织的判定师培训，理论考试与嗅觉能力测试均合格，可担任恶臭测试判定师，特发此证，证书每三年注册一次，盖章有效。

单位名称吉林省华航环境检测有限公司

证书编号：1907241354

（签章）

2019 年 07 月 22 日

孙文 同志于 2016年08月参加了国家环境保护恶臭污染控制重点实验室组织的判定师培训，理论考试与嗅觉能力测试均合格，可担任恶臭测试判定师，特发此证，证书每三年注册一次，盖章有效。

单位名称：吉林省华航环境检测有限公司

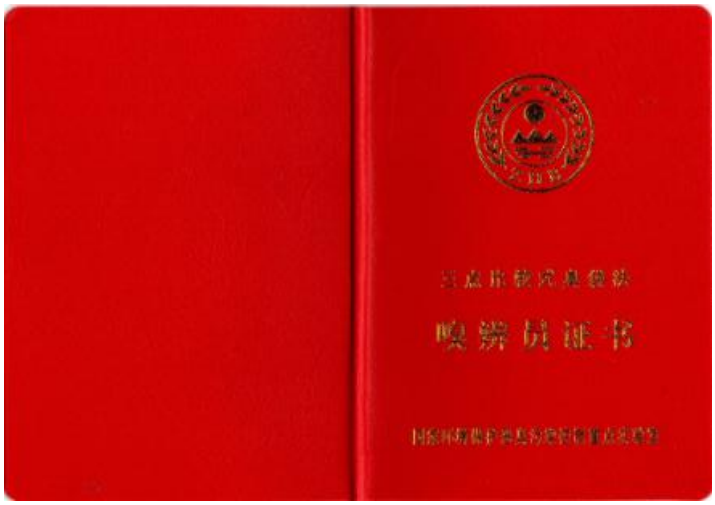
证书编号：1608240487

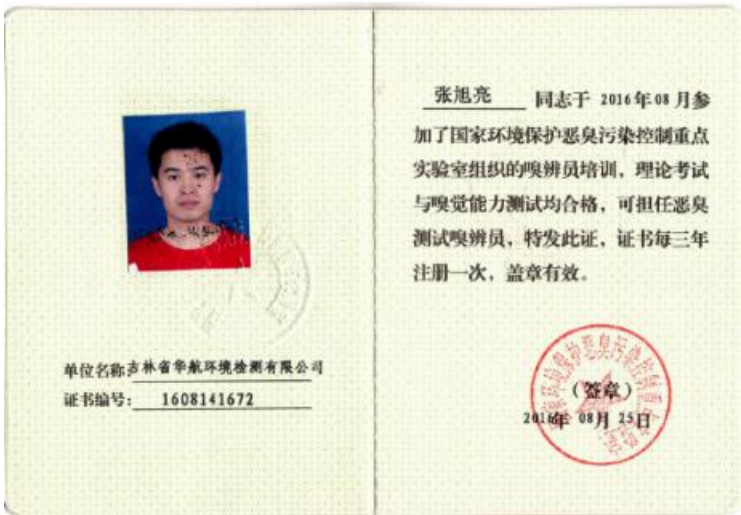
（签章）

2016年 08月 25日

序号	注册内容
	自 2019 年 07 月 22 日至 2022 年 07 月 22 日，复核有效。 签 章 2019年 07月 22日
	签 章

序号	注册内容
	签 章
	签 章





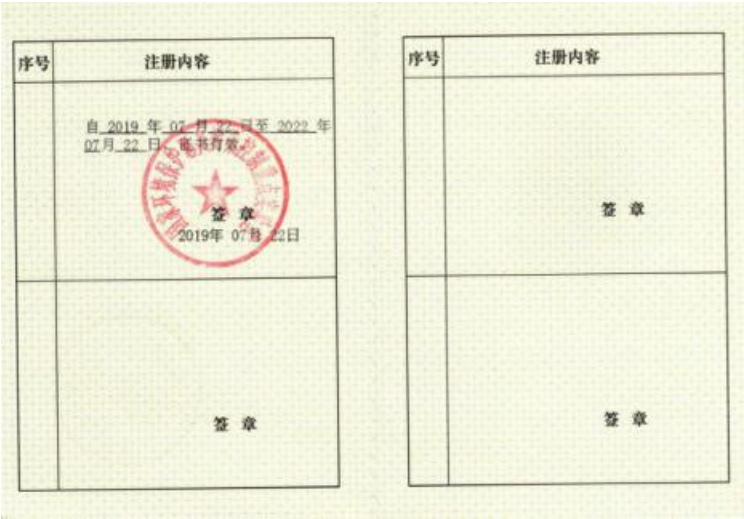
张旭亮 同志于 2016年08月参加了国家环境保护恶臭污染控制重点实验室组织的嗅辨员培训，理论考试与嗅觉能力测试均合格，可担任恶臭测试嗅辨员，特发此证，证书每三年注册一次，盖章有效。

单位名称：吉林省华航环境检测有限公司

证书编号：1608141672

（签章）

2016年 08月 25日



序号	注册内容
	自 2019 年 07 月 22 日至 2022 年 07月 22 日，准书有效。 签 章 2019年 07月 22日
	签 章

序号	注册内容
	签 章
	签 章

附件二十一、现场照片

危险废物暂存间

危险废物暂存间内部

污水处理站风机房

厌氧罐

火炬燃烧器

调节罐

污泥脱水间

沉淀池

事故罐

污水处理站

污水处理站出水池

集水井

布袋除尘器

活性炭吸附

污水处理站活性炭吸附

污泥处理站活性炭吸附

在线监测设备

在线监测设备

丰源实业地下水井

活力源地下水井

粉碎排气筒采样

提纯分离排气筒采样

污泥处理间排气筒采样

污水处理间排气筒采样

封闭空压机房

出水采样位置

灌装机减振垫

粉碎机减振垫