

附图 1 项目地理位置图

附图一项目地理位置图

附图二厂区平面图



比例尺: 1:1000

附图3 项目总平面布置图



附圖 2 項目周邊環境和噪声監測點圖

附圖三周邊環境關係圖



附图四水处理废气排气筒和表面处理工艺排气筒



附图五危废间

北京市平谷区环境保护局

京平环保审〔2017〕23号

签发人：张立新

关于骨科植入类医疗器械技术改造 提升项目环境影响报告表的批复

北京市富乐科技发展有限公司：

你单位报送我局的骨科植入类医疗器械技术改造提升项目《北京市建设项目环境管理申请登记表》、《北京市建设项目环境影响报告表》及有关文件收悉，经审查，批复如下：

一、同意《环境影响报告表》的结论和建议。

建设地址：北京市平谷区马坊工业区西区 50 号。

法定代表人：胡框宇。

建设规模：项目占地面积 25730 平方米；建筑面积 17000 平方米。项目总投资 1400 万元。

新增生产设备：生产设备包括干喷砂机 2 台，TCL 空调 3 台，电热鼓风恒温干燥箱 1 台，离心式通风机 1 台，液体喷砂机 1 台，风冷工业冷水机 1 台，砂盘砂带机 2 台，砂盘砂带机 1 台，热收缩包装机 2 台，车床 3 台等共计 81 种设备；检验设备包括万能工具显微镜 1 台，布洛维光学硬度计 1 台，表面粗糙度仪 1 台，疲劳试验机 1 台，显微硬度分析系统 1 台，接骨螺钉扭矩测试仪 1 台，金相试样抛光机 1 台等共计 34 种设备。

新增生产规模：年生产脊柱系列钉、板类 17 万套，骨科手术器械 50000 件，创伤系列钉类 18 万件，创伤系列板类 4.5 万件。

该项目的�主要环境问题为运营期的废气、噪声、废水、固体废物等。在落实报告表和本批复规定的各项污染物防治措施后，从环境保护角度分析，同意该项目建设。

附件六：环评批复

二、废水排放执行北京市地方标准《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）排入公共污水处理系统的水污染物排放限值。

三、拟建项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）三类区标准。

四、废气必须经处理后达标排放，废气排放执行北京市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2007）标准。

五、严格禁止新增和使用燃煤设施。

六、挥发性有机物排放量控制在 0.0001 吨/年以内，化学需氧量排放量控制在 0.1095 吨/年以内，氨氮排放量控制在 0.0055 吨/年以内。

七、妥善处理好经营过程中产生的废弃物，严格禁止随意堆放和焚烧。生产过程中产生的废机油、含油抹布、废切削液等属于危险废物，应按危险废物管理的相关要求对危险废物妥善处理，不得随意排弃。确保做到安全处置，定期将危险废物转移联单报送环保局。

八、项目竣工后须在三个月内向平谷区环保局申请办理环保验收手续。经验收合格后方可正式投入使用。



主题词： 环保 建设 项目 批复

发：北京市富乐科技发展有限公司

打印：平谷区环境保护局

2017年2月6日



合同编号：

危险废物处置合同

项目名称：危险废物无害化处置技术服务

委托方（甲方）：北京市富乐科技发展有限公司

受托方（乙方）：北京生态岛科技有限责任公司

签订时间：2017年7月3日

签订地点：北京

有效期限：2017年7月3日至2018年7月2日

危险废物处置合同

委托方（甲方）：北京市富乐科技开发有限公司通讯地址：平谷区马坊工业西区 50 号
法定代表人：马月干
项目联系人：马月干
联系方式：15210011681

受托方（乙方）：北京生态岛科技有限责任公司
住所地：北京市房山区窦店镇亚新路 33 号
通讯地址：北京市房山区窦店镇亚新路 33 号
法定代表人：任立明
项目联系人：刘云伟 yliu_1109@126.com
联系方式：18611095900 010-80332398
投诉受理：张桂金 13911621939

鉴于甲方希望获得危险废物无害化处置服务，并同意支付相应的服务报酬。鉴于乙方拥有提供上述专项处置服务的能力和资质，并同意向甲方提供这样的服务。经双方平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 名词和术语

本合同(含所有合同附件)涉及的名词和术语解释如下：

危险废物：危险废物是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别方法和鉴别方法认定的具有危险特性的废物；

处置：是指将危险废物焚烧或用其他改变固体废物的物理、化学、生物特性的方法，达到减少危险废物重量、缩小危险废物体积、减少或者消除其危险成份的活动，或者将危险废物最终置于符合环境保护规定要求的填埋场的活动。

第二条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

1. 处置服务的目标：乙方对甲方产生的危险废弃物进行无害化集中处置，达到保护环境、提高经济效益和社会效益的目的。乙方向甲方提供危险废物内部管理的有关技术指导，达到甲方的危废管理工作符合国家和北京市有关标准、避免各种潜在环境风险。
2. 处置服务的内容：乙方利用自有或委托协作单位使用分析仪器对甲方所产生危险废物中有害、有害物质作出定性/定量的分析；再根据其理化性质及危险特性进行分类集中、包装、贴标、暂存并定期委托具有资质的单位进行最终处置。乙方定期派员赴甲方现场进行安全环保检查，了解甲方的生产工程和产品，掌握其危险废物的产生、贮存、转移、处置情况。

3. 为甲方产生的危险废物制定在甲方厂区建设一座、暂存、转运、处置以及乙方提供转移过程中的转移联单和台账。

4. 服务的方式：乙方负责上门检测危险废物成分。

5. 乙方处置危险废物的费用包括：检测、分析、包装、暂存、运输、处置、税费、保险、仓储、以及乙方处置危险废物过程中产生的其他费用。

第三项 乙方经甲方同意可将其业务委托给其他单位。

4. 服务地点：甲方及乙方指定地点。

5. 服务期限：2017年7月3日至2018年7月2日。

续附件七：危险废物处置合同

3. 服务标准：按甲、乙双方标准服务条款执行；

4. 服务质量要求：符合国家及北京市的有关环保、安全、职业健康等方面的法律、法规、行业标准；

5. 服务周期要求：以合理期限为准；

6. 乙方使用具有危险废物道路运输经营许可证的专用运输车辆；

7. 乙方不在国家危险化学品（2011版国家化学药品目录中涉及到的药品）的运输；

第四款 为保证乙方安全有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

1. 提供技术资料：有关危险废物的基本信息（包括危险废物的成分、物理形态、包装物情况、预计转移数量、必要的安全防护措施等）；

2. 提供工作条件：

(1) 甲方负责废物的安全分类和包装，不得将不同性质、不同危险类别的废物混放，应满足安全转移和安全处置的条件；直接包装物明显位置标注废物名称和主要成分；在收集和临时存放过程中，甲方需将同类形态、同类物质、同类危险成分的废物进行统一存放，不得与其它物品进行混放。并详细标注废物特性与危险标志，对可能具有爆炸性、放射性和腐蚀性等高风险废物，甲方在装车并运输前告知乙方废物的具体情况，确保运输和处置的安全；

(2) 委派专人负责工业废物转移的交接工作，转移联单的申请，为废物的装载工作，对人力无法装载的包装物，协助提供装载设备，确保装载过程中不发生环境污染；

(3) 由甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式：甲乙方协商确定的废物转移时间，以书面方式确认提供；

(4) 在危险废物转移前，甲方必须持有加盖单位公章的有效危险废物转移联单手续；

3. 甲方有责任严格按照国家针对化学品交接、运输、处置等相关法律、法规进行国家处置工作，甲方不得在未告知乙方的条件下将易燃易类化学品、剧毒化学品、放射性物品、爆炸性物品、不明物等危险废物（2011版国家化学药品目录中涉及到的药品）混入其它危险废物或普通废物中交由乙方处置；

4. 甲方产生的危险废物含量大于1%的，乙方有权拒绝接收；

第五款 乙方支付制成品支付方式：

1. 技术服务费总额为：¥12000元；

2. 技术服务费单价：废乳化工¥5000元/吨，废酸¥5000元/吨；

3. 渣池服务费：人民币500元/吨，单次服务费不少于1500元。

注：废弃物处置技术服务费为¥12000元/年（含渣池服务费），合同有效期内，实际发生服务费超出12000元的，超出部分按服务费及渣池服务费单计费并支付，实际发生费用不足12000元的，按12000元收取。双方约定以甲乙双方共同确认的权重单为准。

4. 技术服务费具体支付方式和时间如下：合同签订后10个工作日内，甲方以网银或转账形式支付废物处置技术服务费及渣池服务费12000元整。合同有效期内，实际发生服务费超出12000元的，超出部分在甲方收到经甲乙双方共同确认的付款通知单后10个工作日内，甲方以转账支票或电汇形式支付废物处置技术服务费及渣池服务费，同时由乙方给甲方开具增值税普通发票，若甲方需乙方开具增值税专用发票，甲方需提供乙方客户信息索取所需相关文件。

乙方开户银行名称：渣打银行（北京）有限公司
 地址名称：北京金融街支行
 开户银行：渣打银行北京
 账号：11001916100022018400

续附件七：危险废物处置合同


危险废物转移联单

5017042101392

编号: 20170000287

第一部分: 废物产生单位填写		
产生单位 北京金隅红树林环境技术有限责任公司	单位盖章	电话: 60099932-8204
通讯地址 朝阳区马驹桥乡西马驹村20号	邮编: 101204	
运输单位 北京金隅红树林环境技术有限责任公司	电话: 60755423	
通讯地址 北京市朝阳区红树林路10号2号楼北楼科技大厦808室	邮编: 100200	
接收单位 北京金隅红树林环境技术有限责任公司	电话: 60768475	
通讯地址 北京市朝阳区红树林路10号2号楼北楼科技大厦808室	邮编: 100200	
废物名称 废切削液和切削液废液 废物来源 生产过程中产生的废液/水、废/水 类别编号 1003 废物特性 危险 主要危险成分 易燃 包装方式 桶装 外运目的地 北京市通州区 发运人 马月平 承运人 北京金隅红树林环境技术有限责任公司 特殊时间 2017-07-10		
第二部分: 废物运输单位填写		
运输者须知: 你必须核实以上栏目内容, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接收。		
第一承运人 金隅红树林	运输日期 2017-7-20	
车(船)型 货车 牌号 京AV8810 道路运输证号 10200000000000000000	运输起点 产生单位 运输终点 金隅红树林	运输人 马月平 签字
第二承运人	运输日期	
车(船)型 牌号 道路运输证号	运输起点 运输终点	运输人 签字
第三部分: 废物接收单位填写		
接收单位须知: 你必须核实以上栏目内容, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接收。		
经营许可证号 20170000287	接收人 马月平	接收日期 2017-07-20
废物处置方式 焚烧	单位负责人 签字	单位盖章 日期 2017-07-20

**企业事业单位突发环境事件应急预案备案
表**

单位名称	北京市富乐科技开发有限公司	机构代码	91110117102613415H
法定代表人	胡相宇	联系电话	/
联系人	王艳华	联系电话	13911829349
传 真	/	电子邮箱	bgs@rulekeji.com
地址	北京市平谷区马坊工业区西区 50 号, 中心纬度 N: 40.051°, E: 117.009°		
预案名称	北京市富乐科技开发有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险		
<p>本单位于 2017 年 12 月 6 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。</p> <p>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。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  预案编制单位 (公章) </div>			
预案签署人	胡相宇	报送时间	2017.12.22

垃圾托运协议书

承担收费单位(乙方): 北京京管京环境服务有限公司

翻桶作业车队电话: 69767166

市属回收费取电话: 69764310

托运交费单位(甲方): 北京市富生开利科技有限公司

托运交费单位电话(甲方): 6999802-804 13100168

根据市财政京价(收)字(1999)第253号文件精神,为改变我区垃圾暴露、渣土乱堆的现象,双方共同签订协议如下:

(一)

垃圾安排(240升垃圾桶)	收费标准(元)
交费桶数	收费标准:每桶每月收费(元)
<u>5桶</u>	<u>120</u>

(二)乙方负责清运生活垃圾,如果混入其他垃圾,造成乙方出损伤全部由甲方负责,甲方须做好雨季防护工作,垃圾桶内液体不能超过桶的六分之一(约40升),否则不负责清运。

(三)自签订运垃圾送入乙方指定垃圾清运场地,中途不准撒漏,违者按相关法律法规处理。

(四)甲方设立垃圾桶或者设立垃圾点周围要保持整洁,垃圾桶周围是硬化地面,所设桶站必须保证垃圾车辆畅通无阻,否则不负责清运。凡无法使用的旧桶,每桶由乙方负责无偿回收,对于甲方桶内的生活垃圾,乙方保证每日清运一次。

(五)结算:自双方签订协议之日起,由甲方开始交纳垃圾清运费,自每次交费后六十天内要求上缴款,否则不负责清运。

(六)容量:垃圾桶由乙方每天清运一次,容量不得超过垃圾桶容量,否则不负责清运。

(七)甲方应定期对桶内进行检查,发现问题及时解决,及时更换,否则不负责清运。

(八)本合同为长期或者合同签订后清运事项有变动,请及时到我中心续签或改签协议。

(九)本合同一式二份,甲、乙双方各一份,如有变动,甲、乙双方协商解决,甲方不得撕毁。

(十)本协议由乙方负责解释,自签订之日起生效。

(十一)清运垃圾时间自 2017 年 8 月 8 日至 2018 年 8 月 7 日止。



2017年8月3日

附件十一、监测报告

		U-TR-IA04
<h1>检测报告</h1> <p>— Testing Report —</p>		
样品名称	无组织废气	
报告编号	UH7H2401UY-7	
委托单位	北京市富乐科技发展有限公司	
受检单位	北京市富乐科技发展有限公司	
<p>北京联合智业检验检测有限公司 Beijing United Intelligence Inspection & Testing Co., Ltd. www.uiao.com</p>		

检测报告

报告编号: JZJ1111246447

第 1 页 共 6 页

委托单位	北京市富乐科技发展有限公司			
受托单位	北京市富乐科技发展有限公司			
委托单位地址	北京市平谷区马坊工业园区西区 50 号			
检测类型	委托	天气情况	晴	
采样日期	2017.12.07 (第一次 9:00)	检测日期	2017.12.07-2017.12.21	
平均风向 (度)	320±5	平均风速 (m/s)	2.5	
检测标准	HJ/T 33-2000 大气污染物无组织排放监测技术规范 GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 HJ 559-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 空气和废气监测分析方法 (第四版增补版) (国家环境保护总局) 第三册 毒—害—性— — (二) 三甲胺分光光度法 HJ/T 38-1999 环境空气恶臭中三甲胺总量的测定 气相色谱法			
主要仪器设备	PH-SD2 型风速风向仪 AE-323、QC-2 型大气采样仪 AE-303、AE-447、AE-306、 AE-449、UV1800 型紫外-可见分光光度计 AE-199、QC-2014C 型气相色谱仪 AE-497 等			
采样点位 (见附图)	检测项目及检测结果			
	臭气浓度 (无量纲)	氨(mg/m ³)	胺化氮(mg/m ³)	三甲胺总量 (mg/m ³)
C1	<0.01	0.10	<0.001	0.46
C2	11	0.19	0.001	0.78
C3	14	0.18	0.002	0.88
C4	15	0.19	0.002	0.92
无组织排放限值	15	0.19	0.002	0.92

检测点位分布图

其他工厂

其他工厂

北京市富乐科技开发
有限公司

自来水厂

C1C2C3C4

道路

北

检测点

—本页面下页在—

检测报告

报告编号: JH1712240007-1

第 2 页, 共 4 页

检测类型	委托	天气情况	晴	
采样日期	2017.12.07 (第二次 13:00)	检测日期	2017.12.07-2017.12.21	
平均风向 (度)	SS2x5	平均风速 (m/s)	2.4	
检测依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则 GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 HJ 533-2009 环境空气和废气 臭氧的测定 碘化试剂分光光度法 空气和废气监测分析方法 (第四版增补版) (国家环境保护总局) 第三篇 第一章 十一 (二) 非甲烷总烃分光光度法 HJ/T 18-1999 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法			
主要仪器设备	PH-502 型风速风向仪 AE-02F, QC-2 型大气采样仪 AE-301, AE-447, AE-300, AE-449, UV1800 型紫外-可见分光光度计 AE-189, GC-2014C 型气相色谱仪 AE-497 等			
采样点号 (见附图)	检测项目及检测结果			
	臭气浓度 (无量纲)	臭氧(mg/m^3)	硫化氢(mg/m^3)	非甲烷总烃 (mg/m^3)
C1	<10	0.10	0.001	0.41
C2	12	0.19	0.001	0.74
C3	13	0.19	0.002	0.92
C4	15	0.19	0.002	0.92
无组织排放结果	15	0.19	0.002	0.92

监测点示意图。

检测点分布示意图:



——本报告空白——

检测报告

报告编号: LJT11244567

版次: 第 1.0 版

检测类型	委托	天气情况	晴	
采样日期	2017.12.01 (第三次: 11.00)	检测日期	2017.12.01-2017.12.11	
中北检测 (章)	882	平均风速 (m/s)	2.4	
检测依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术规范 GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 HJ 123-2004 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 空气和废气监测分析方法 (第四版增补版) (国家环境保护总局) 第三册 第一章 十一 (二) 亚甲基蓝分光光度法 HJ/T 35-1999 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法			
主要仪器设备	PH-SD2 型风速风向仪 AE-323、QC-2 型大气采样仪 AE-301、AE-447、AE-350、AE-449、UV800 型紫外-可见分光光度计 AE-169、GC-2014C 型气相色谱仪 AE-497 等			
采样点位 (无组织)	检测项目及检测结果			
	废气浓度 (无量纲)	氨(mg/m ³)	氯化氢(mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)
C1	<0.1	0.12	<0.001	0.60
C2	11	0.18	0.001	0.99
C3	12	0.19	0.001	0.82
C4	13	0.18	0.001	0.72
无组织排放结果	13	0.19	0.001	0.99

检测点分布示意图:

其他工厂

北
京
南
鑫
利
达
科
技
有
限
公
司

检测点

其他工厂

马路

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

检测点

—本页以下空白—

检测报告

报告编号: GJ1712240101-1

第 4 页 共 4 页

检测类型	委托	天气情况	晴	
采样日期	2017.12.08 (第一次 9:00)	检测日期	2017.12.08-2017.12.21	
平均风速 (m/s)	2.6	平均风速 (m/s)	2.0	
检测依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则 GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭验法 HJ 553-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 空气和废气监测分析方法(第四版增补版)(国家环境保护总局)第三篇 第一章 十 一 (二) 甲苯基萘分光光度法 HJ/T 38-1999 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法			
主要仪器设备	PH-502 型风速风向仪 AE-323、QC-2 型大气采样仪 AE-301、AE-447、AE-300、 AE-449、11V1800 型紫外-可见分光光度计 AE-169、QC-2014E 型气相色谱仪 AE-497 等			
采样点号 (见附图)	检测项目及检测结果			
	臭气浓度 (无量纲)	氨(mg/m ³)	硝基苯(mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)
C1	10	0.10	0.001	0.61
C2	14	0.19	0.002	0.90
C3	13	0.17	0.002	0.82
C4	12	0.18	0.002	0.83
无组织排放结果	14	0.19	0.002	0.93
检测点位置示意图				
				

—本页以下空白—

检测报告

报告编号: LJT111240167-7

第 3 页 共 4 页

检测类型	委托	天气状况	晴	
委托日期	2017.12.08 (第二次:13:00)	检测日期	2017.12.08-2017.12.21	
平均风向 (度)	351±4	平均风速 (m/s)	2.2	
检测依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则 GB/T 14675-1999 空气质量 氨氮的测定 三点比色法及分光光度法 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 空气和废气监测分析方法 (第四版增补版) (国家环境保护总局) 第三篇 第一章 十一 (二) 双甲基苯分光光度法 HJ/T 28-1999 固定污染源排气中苯并咪唑的测定 气相色谱法			
主要仪器设备	PHE-5022 型风速风向仪 AE-323、QC-2 型大气采样仪 AE-349、AE-447、AE-300、AE-449、UV1800 型紫外-可见分光光度计 AE-16W、GC-2014C 型气相色谱仪 AE-497 等			
采样点号 (见附图)	检测项目及其检测结果			
	氨气浓度 (无量纲)	氨 (mg/m ³)	总氮 (mg/m ³)	二甲胺总 (mg/m ³)
C1	<10	0.19	0.001	0.79
C2	12	0.18	0.002	0.80
C3	14	0.17	0.002	0.90
C4	15	0.18	0.002	0.83
无组织排放结果	15	0.18	0.002	0.80

检测点位示意图

其他工厂

C1

北京市富泰科技开发有限公司

其他工厂

C2

C3

C4

Q1 测试点

北

马路

检测点位示意图



—本页以下空白—

检测报告

报告编号: JJ1711340107-7

第 1 页 共 4 页

检测类型	委托	天气情况	晴	
采样日期	2017.12.08 (第三次 15:00)	检测日期	2017.12.08-2017.12.21	
平均风速 (m/s)	AA3	平均风速 (m/s)	2.2	
检测依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术规范 GB/T 14675-1998 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 空气和废气监测分析方法(第四版增补版)(国家环境保护总局)第三篇 第一章 十一 (二) 非甲烷总烃光度法 HJ/T 38-1999 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法			
主要仪器设备	PHSD2 型风速风向仪 AE-523; QC-2 型大气采样仪 AE-301; AE-447; AE-300; AE-449; UV1800 型紫外-可见分光光度计 AE-199; QC-2014C 型气相色谱仪 AE-407 等			
采样点位 (见附件)	检测项目及检测结果			
	臭气浓度(无量纲)	氨(mg/m ³)	硫化氢(mg/m ³)	非甲烷总烃(mg/m ³)
C1	<10	0.10	<0.001	0.61
C2	11	0.18	0.001	0.83
C3	16	0.18	0.001	0.80
C4	12	0.19	0.001	0.92
无组织排放结果	16	0.19	0.002	0.92
检测点位示意图: 				
附: 标准为 DB 11/501-2017《大气污染物综合排放标准》中表 3 生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值				
项目	臭气浓度(无量纲)	氨(mg/m ³)	硫化氢(mg/m ³)	非甲烷总烃
限值	20	0.20	0.010	1.0

检测人: 李冬梅

签发人: 王晚平 (王晚平)

审核人: 张武

签发日期: 2017 年 12 月 20 日



160100340319
有效日期: 2022.09.22

UI-TR-01A01

检测报告

— Testing Report —



样品名称	厂界噪声
报告编号	UI17112401UY-8
委托单位	北京市富乐科技发展有限公司
受检单位	北京市富乐科技发展有限公司

北京联合智业检验检测有限公司

Beijing United Intelligence Inspection & Testing Co., Ltd.

www.uiaa.com

检测报告

报告编号: UJ171134010Y-W

第 1 页 共 3 页

委托单位	北京市富乐科技发展有限公司		
受托单位	北京市富乐科技发展有限公司		
受托单位地址	北京市丰台区科技园丰台科技园 50 号		
监测项目	厂界噪声	监测日期	2017.12.07 (周一)
天气情况	晴 (昼间) 晴 (夜间)	监测期间主导风向	北 (昼间) 西北 (夜间)
监测点数 (个)	4	西惠胡同最大风速 (m/s)	2.5 (昼间) 2.5 (夜间)
监测依据	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		
监测仪器	AWA6228 型 多功能声级计 AE-308 P11-ND1 型 手持式风速风向仪 AE-323		
校准仪器	AWA6222A 型 声校准器 AE-170 校准标准: 93.82dB(A) 校准证书: 93.85dB(A)		
监测点位 (北向南)	时间段	测量值 (L_{eq} [dB(A)])	结果 L_{eq} [dB(A)]
▲1	昼间 (16:20-16:40)	62.1	62.1
▲2		58.9	58.9
▲3		53.7	53.7
▲4		63.5	63.5
▲1	夜间 (22:10-22:40)	52.8	52.8
▲2		48.9	48.9
▲3		48.3	48.3
▲4		54.1	54.1

监测点位示意图



▲: 测点
⊗: 厂界

—本页以下空白—

检测报告

报告编号: JZT1113010Y-9

第2页共1页

监测项目	厂界噪声		监测日期	2019.12.07 (第二次)
天气情况	晴 (昼间) 晴 (夜间)		测点朝向主导风向	北 (昼间) 北 (夜间)
监测点数 (个)	4		测点距厂界最大风速 (m/s)	2.2 (昼间) 3.0 (夜间)
监测依据	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》			
监测仪器	AWA6228 型 声级计 (A计权) PH-500 型 手持式风速风向仪 AE-303			
校准仪器	AWA6224 型 声级计 (A计权) AEL170 溯源标准: 93.83dB(A) 溯源标准: 93.83dB(A)			
监测点位 (见附图)	时间段	测量值 Leq (dB(A))		结果 Leq (dB(A))
▲1	昼间 (14:05-14:30)	61.7		61.7
▲2		57.6		57.6
▲3		56.8		56.8
▲4		62.6		62.6
▲1	夜间 (02:00-02:32)	51.8		51.9
▲2		47.2		47.2
▲3		46.8		46.8
▲4		52.1		52.1

监测点位示意图:

其他工厂

▲1 ▲2

其他工厂

北京市嘉泰林技开发有限公司

嘉泰水厂

▲3 ▲4

马路

▲: 测点
⊙: 厂界

—本页以下空白—

检测报告

报告编号: JHCT1334003-2

第1页,共1页

检测项目	厂界噪声		检测日期	2017.12.08 (第一次)
天气情况	晴 (昼间) 晴 (夜间)		检测期间主导风向	北 (昼间) 北 (夜间)
检测点数 (个)	4		检测期间最大风速 (m/s)	2.8 (昼间) 1.8 (夜间)
检测依据	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准			
检测仪器	AWA6228 型 声级计/声源计 AE-308 P9-SD2 型 手持式风速风向仪 AE-322			
校准仪器	AWA6222A 型 声级计 AE-170			
	测量标准: 93.80dB(A)		测量仪器: 93.80dB(A)	
检测点图 (见附图)	时间段	测量值 Leq (dB(A))	结果 Leq (dB(A))	
▲1	昼间 (10:15-10:35)	81.6	81.6	
▲2		57.8	57.8	
▲3		56.4	56.4	
▲4		62.7	62.7	
▲1	夜间 (22:14-22:30)	51.7	51.7	
▲2		49.2	49.2	
▲3		48.7	48.7	
▲4		53.9	53.9	

检测点示意图:

其他工厂

北京市富泰
科林开发有
限公司

待测企业

▲1

▲2

▲3

▲4 测点

⊙ 声源

马路

北

——本页以下空白——

检测报告

报告编号: JH1711240107-6

第 4 页 共 7 页

检测项目	厂界噪声		检测日期	2017.12.08 (第二次)
天气情况	晴 (晴间)	晴 (微风)	检测期间主导风向	北 (晴间) 北 (微风)
检测点数 (个)	4		检测期间最大风速 (m/s)	4.5 (微风) 2.6 (微风)
检测依据	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》			
检测仪器	AWA6228 型 多功能声级计 AE-308 P91-SD2 型 手持式风速风向仪 AE-023			
检测标准	AWA6228A 型 声级计量 AE-170 溯源标准: 92.03dB(A) 溯源标准: 93.83dB(A)			
检测点位 (东/西/南)	时间段	测量值 (Leq (dB(A)))	结果 (Leq (dB(A)))	
▲1	昼间 (14:00-14:30)	81.0	81.0	
▲2		58.3	58.3	
▲3		57.1	57.1	
▲4		63.3	63.3	
▲1	夜间 (02:00-02:30)	55.2	55.2	
▲2		30.1	30.1	
▲3		48.2	48.2	
▲4		31.7	31.7	

检测点标注说明:

其他工厂

▲1 ▲2

其他工厂
 北京市富泰
 科技发展有限公司
 自来水厂

▲3 ▲4

其他工厂

马南

▲: 测点
 ⊗: 声源

↑ 北

——本页以下空白——

检测报告

报告编号: JTH1240107-3

第 3 页 共 2 页

GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准

表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值

单位: dB(A)

时段 厂界外 声环境功能区类别	昼	夜
0	55	45
1	60	50
2	65	55
3	70	60

— 标准限值 —

检测人: 李冬梅

签发人: 王晚华 (王晚平)

审核人: 张武

报告日期: 2017 年 12 月 26 日



10-718-11A02



180100340319
2022.09.22

检测报告

— Testing Report —



样品名称 污水

报告编号 UI171124011JY-2

委托单位 北京市富乐科技发展有限公司

受检单位 北京市富乐科技发展有限公司

北京联合智业检验检测有限公司

Beijing United Intelligence Inspection & Testing Co., Ltd.

www.uimt.com

检测报告

报告编号: LJT112401UY-2

第 1 页 共 4 页

委托单位	北京市富禾科技开发有限公司		
受托单位	北京市富禾科技开发有限公司		
受托单位地址	北京市丰台区马坊工业园区 30 号		
检测类别	委托	样品状态	液体
样品来源	来样	采样日期	2017.12.07-2017.12.08
样品规格/数量	1	检测日期	2017.12.07-2017.12.13
检测项目	委托检测项目		
主要仪器设备	AL204 型分析天平 AE-013, PX53-226 型离子计 AE-265, UV1800 型紫外-可见分光光度计 AE-169, LB6-156 型红外测油仪 AE-173, OROX 3.87A 型溶解氧测定仪 AE-183 等		
备注	所附数据为 DB11/309-2012 表 1 接入公共污水收集系统的污水水质检测数据		

检测结果

样品名称: 污水	样品编号: LJT112401UY0001	
采样地点: 污水总排口	样品性状: 淡黄色, 有刺激性气味	
采样时间: 2017.12.07 10:00		
检测项目	检测结果	限值
pH 值	8.78	6.5-9
化学需氧量 (COD _{Cr}), mg/L	39	500
五日生化需氧量 (BOD ₅), mg/L	11.3	300
氨氮, mg/L	3.88	45
总磷, mg/L	3.60	8.0
总铜, mg/L	42	400
石油类, mg/L	1.27	50

样品名称: 污水	样品编号: LJT112401UY0001	
采样地点: 污水总排口	样品性状: 淡黄色, 有刺激性气味	
采样时间: 2017.12.07 12:00		
检测项目	检测结果	限值
pH 值	8.76	6.5-9
化学需氧量 (COD _{Cr}), mg/L	39	500
五日生化需氧量 (BOD ₅), mg/L	11.4	300
氨氮, mg/L	4.08	45
总磷, mg/L	3.55	8.0
总铜, mg/L	41	400
石油类, mg/L	1.16	50

——本页以下空白——

检测报告

报告编号: UN1712401UY2

第 2 页 共 4 页

样品名称: 污水	样品编号: UN1712401UY0003	
采样地点: 污水总排口	样品性状: 淡黄色, 有刺激性气味	
采样时间: 2017.12.07 14:00		
检测项目	检测结果	限值
pH 值	7.58	6.5-9
化学需氧量 (COD _{Cr}): mg/L	90	300
五日生化需氧量 (BOD ₅): mg/L	24.5	300
氨氮: mg/L	4.09	45
总磷: mg/L	3.53	8.0
悬浮物: mg/L	22	400
石油类: mg/L	1.35	50

样品名称: 污水	样品编号: UN1712401UY0008	
采样地点: 污水总排口	样品性状: 淡黄色, 有刺激性气味	
采样时间: 2017.12.08 10:00		
检测项目	检测结果	限值
pH 值	7.23	6.5-9
化学需氧量 (COD _{Cr}): mg/L	54	300
五日生化需氧量 (BOD ₅): mg/L	18.7	300
氨氮: mg/L	3.18	45
总磷: mg/L	3.01	8.0
悬浮物: mg/L	8	400
石油类: mg/L	2.20	50

样品名称: 污水	样品编号: UN1712401UYD10	
采样地点: 污水总排口	样品性状: 黄褐色, 有刺激性气味	
采样时间: 2017.12.08 12:00		
检测项目	检测结果	限值
pH 值	7.40	6.5-9
化学需氧量 (COD _{Cr}): mg/L	71	300
五日生化需氧量 (BOD ₅): mg/L	20.6	300
氨氮: mg/L	3.04	45
总磷: mg/L	3.33	8.0
悬浮物: mg/L	7	400
石油类: mg/L	6.76	50

——本页以下空白——

检测报告

报告编号: JH11124010Y-3

第 1 页 共 4 页

样品名称: 污水	样品编号: JH11124010Y0102	
采样地点: 污水总排口	样品性状: 黄褐色, 有刺激性气味	
采样时间: 2017.12.08 14:00		
检测项目	检测结果	标准
pH 值	7.43	6.5-9
化学需氧量 (COD _{Cr}), mg/L	63	500
五日生化需氧量 (BOD ₅), mg/L	20.3	100
氨氮, mg/L	1.09	45
总磷, mg/L	3.70	8.0
总悬浮物, mg/L	7	400
石油类, mg/L	1.02	50

— 检测结论 —



160100340319
有效日期: 2022-05-22

US-TR-UJA06

检测报告

— Testing Report —



样品名称	污水站废气
报告编号	UII7112401UY-4
委托单位	北京市富乐科技开发有限公司
受检单位	北京市富乐科技开发有限公司

北京联合智业检验检测有限公司

Beijing United Intelligence Inspection & Testing Co., Ltd.

www.ujian.com

检测报告

报告编号: LJT11240117-4

第 1 页 共 1 页

委托单位	北京市富市科技开发有限公司			
受托单位	北京市富市科技开发有限公司			
受托单位地址	北京市平谷区马坊工业组团西区 50 号			
检测类型	委托			
采样日期	2017.12.07 (第一天: 10:00-10:44) LJT11240117Y001	检测日期	2017.12.07-2017.12.08	
排气筒名称	汽车喷漆及涂装废气排气筒 (出口)	排气筒高度(m)	12	
采样位置	排气口	净化方式	活性炭吸附	
天气状况	晴天	排气筒温度(℃)	18	
排气筒内风速(m/s)	10.7	标准干气流量(m ³ /h)	623	
检测依据	GB16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 913-2009 环境空气和废气 颗粒物的测定 重量法 GB16157-1996 空气质量 颗粒物的测定 三点比较式重量法 国家环境保护总局《空气和废气监测分析方法》(第四版) 第五篇 第四章 十一 (三) 重量法测定重量法			
检测仪器	烟尘: 2012 型自动烟尘测试仪 AE-362, 烟尘: 2017 型自动烟尘测试仪 AE-231, UV1800 型紫外-可见分光光度计 AE-169 号			
备注	参照 GB 16157-2017 大气污染物综合排放标准中表 2 生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值			
检测项目	排放浓度限值 (mg/m ³)	最高允许排放浓度限值 (mg/m ³)	排放速率限值 (kg/h)	排放速率限值 (kg/h)
苯	2.55	10	1.6×10^{-3}	0.72
甲苯	9.01	10	1.6×10^{-3}	0.008
臭气浓度 (无量纲)	1318	2000	/	/

——非道路下空间——

检测报告

报告编号: GJ17120003-1

第 2 页 共 6 页

采样日期	2017.12.07 (第二次) (12:00-12:45) (3171124010/Y0012)	检测日期	2017.12.05-2017.12.28	
排气筒名称	污水处理设施臭气排气筒 (0012)	排气筒高度(m)	15	
采样位置	净化后	净化方式	活性炭吸附	
大气压(kPa)	102.4	废气平均温度(℃)	36	
废气平均流速(m/s)	11.1	标准干气流量(m ³ /h)	646	
检测依据	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 国家环境保护总局《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 第五篇 第四章 十一 (三) 亚甲蓝分光光度法			
检测仪器	型号 3012 型自动烟尘测试仪 AE-342、型号 3011 型智能双路废气采样器 AE-211、 GV1800 型采样-可见分光光度计 AE-168 等			
备注	参照 GB 16157-2017《空气污染物排放限值标准》(GB) 生产工业废气及其恶臭废气大气 污染物排放标准			
检测项目	排放浓度结果 (mg/m ³)	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排放速率结果 (kg/h)	排放速率限值 (kg/h)
氨	2.48	10	1.6×10^{-1}	0.72
硫化氢	<0.01	1.0	$<6.1 \times 10^{-2}$	0.036
臭气浓度(无量纲)	1318	<2000	/	/

——本页以下空白——

检测报告

报告编号: LYJJ20170107-1

第 3 页 共 4 页

采样日期	2017.12.07 (第三次) 14:00-14:45) 1111711240(JY0003)	检测日期	2017.12.07-2017.12.29	
排气筒名称	污水处理站备用废气排气筒 (出口)	排气筒高度(m)	15	
采样位置	净化后	净化方式	活性炭吸附	
天气状况(天)	102.4	废气平均温度(℃)	16	
废气平均流速(m/s)	10.1	标准干气流量(m ³ /h)	587	
检测依据	GB/T 16157-1996 固定污染源废气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 533-2009 环境空气和废气 氮的测定 纳氏试剂分光光度法 GB/T 14675-1993 空气质量 氨的测定 三点比较式氨敏法 国家环境保护总局《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 第五篇 第两章 十 、(三) 氨气分光光度法			
检测仪器	科达 3072 型自动烟尘测试仪 AE-362、科达 3071 型智能双路型气采样器 AE-231、 UV1800 型紫外-可见分光光度计 AE-169 等			
备注	参照 GB 17959-2017《大气污染物综合排放标准》中表 3 生产工业废气及其他废气大 气污染物排放限值			
检测项目	排放浓度结果 (mg/m ³)	最高允许排放浓度 限值 (mg/m ³)	排放速率结果 (kg/h)	排放速率限值 (kg/h)
氨	2.41	10	1.3×10^{-3}	0.33
颗粒物	<0.01	3.0	$<5.0 \times 10^{-3}$	0.036
臭气浓度(无量纲)	1718	2000	/	/

—本表以下空白—

检测报告

报告编号: QJ17120423-1

第 4 页 共 4 页

采样日期	2017.12.28 (第一次) 16:01-16:47 QJ17122801Y0104	检测日期	2017.12.28-2017.12.29	
排气筒名称	污水处理站设备废气排气筒 (出口)	排气筒高度(m)	33	
采样位置	净排气	净化方式	活性炭吸附	
大气压(kPa)	102.1	废气平均温度(℃)	17	
废气平均流速(m/s)	30.8	标态平均流量(m³/h)	611	
检测依据	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 GB/T 14675-1993 空气中氨 蒸馏-滴定法 三氯比较式蒸馏法 国家环境保护总局《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 第五篇 第四章 十 (二) 苯甲肼分光光度法			
检测方法	氨气: 3012 型自动氨氮测定仪 AB-362, 纳氏 3072 型氨氮双通道气相色谱 AB-231, UV1800 型紫外-可见分光光度计 AE-168 等			
备注	参照 GB 16157-2017 大气污染物排放限值标准中表 3 生产工艺废气及其他废气大气 污染物排放限值			
检测项目	排放浓度结果 (mg/m³)	最高允许排放浓度 限值 (mg/m³)	排放速率结果 (kg/h)	排放速率限值 (kg/h)
氨	1.95	10	1.2×10^{-3}	0.72
硫化氢	<0.01	3.0	$<8.1 \times 10^{-3}$	0.036
臭气浓度(无量纲)	1718	<2000	/	/

——本页以下空白——

检测报告

报告编号: JH1711000107-4

第 6 页 共 6 页

采样日期	2017.12.08 (周二) 12:01-12:46 JH171124011/Y0105	检测日期	2017.12.08-2017.12.28		
排气筒名称	污水处理站恶臭排气筒 (出口)	排气筒高度(m)	15		
采样位置	净化后	净化方式	活性炭吸附		
天气(SMPa)	102.3	废气平均温度(℃)	17		
废气平均流速(m/s)	1.3	标准干气流量(m³/h)	65		
检测依据	GB/T 16157-1996 固定污染源废气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 HJ 552-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 国家环境保护总局《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 附录 21 (三) 恶臭系数分光光度法				
检测仪器	祥旺 3012 型自动烟尘测试仪 AE-62, 祥旺 3072 型智能双路废气采样器 AE-231, UV1800 型紫外-可见分光光度计 AE-109 等				
备注	依据 GB 16157-2017 大气污染物综合排放标准表 3 生产工艺废气及其他废气大气 污染物排放标准				
检测项目	检测结果 (mg/m³)	最高允许排放浓度 (mg/m³)	排放速率限值 (kg/h)	排放速率限值 (kg/h)	
氨	1.84	10	1.2×10^{-2}	0.72	
硫化氢	<0.01	1.0	$<6.5 \times 10^{-3}$	0.039	
臭气浓度(无量纲)	1778	2000	-	-	

—本页以下空白—

检测报告

报告编号: C10012和001-1

第 6 页 共 6 页

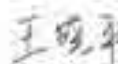
采样日期	2017.12.08 (第三次 14:06-14:43) BH171124011Y0106	检测日期	2017.12.08-2017.12.29	
排气筒名称	污水处理站臭气排气筒 (出口)	排气筒高度(m)	33	
采样位置	净气站	净化方式	活性炭吸附	
大气压(kPa)	102.1	废气平均温度(℃)	17	
废气平均流速(m/s)	10.1	标准干气流量(m ³ /h)	587	
检测依据	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 GB/T 14675-1993 空气质量 甲醛的测定 三品比较比色法 国家环境保护总局《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 第五篇 第十四章 (三) 甲醛基分光光度法			
检测仪器	型号 3012 型自动烟尘测试仪 AE-362; 型号 3072 型智能双路废气采样器 AE-231; UV1800 型紫外-可见分光光度计 AE169 号			
备注	参照 GB 16157-2017 大气污染物综合排放标准中表 3 生产工艺废气及其他废气大气 污染物排放限值			
检测项目	排放浓度结果 (mg/m ³)	标准允许排放浓度 限值 (mg/m ³)	排放速率结果 (kg/h)	排放速率限值 (kg/h)
氨	1.97	10	1.2×10^{-2}	0.77
硫化氢	<0.01	3.0	$<5.9 \times 10^{-3}$	0.036
臭气浓度 (无量纲)	1318	2000	/	/

—以下空白—

编制人:



审核人:



(王顺平)

审核人:



签发日期: 2017 年 12 月 29 日



180100340319
有效期至: 2022.09.22

UI-TR-UA06

检测报告

— Testing Report —

样品名称 酸性废气

报告编号 UII7112401UY-6

委托单位 北京市富乐科技发展有限公司

受检单位 北京市富乐科技发展有限公司

北京联合智业检验检测有限公司

Beijing United Intelligence Inspection & Testing Co., Ltd.

www.uiit.com

检测报告

报告编号: CJ17112403/Y-6

第 1 页 共 6 页

委托单位	北京市惠东科技发展有限公司			
受托单位	北京市惠东科技发展有限公司			
受托单位地址	北京市昌平区马坊工业园区 50 号			
检测类型	委托			
采样日期	2017.12.07 (第一次) (10:01-11:56) LJ17112403/Y0036	检测日期	2017.12.07-2017.12.29	
排气装置名称	表面处治车时排气筒 (出口)	排气筒高度(m)	33	
采样位置	净排气	净化方式	活性炭吸附	
大气压(kPa)	102.4	废气平均温度(℃)	11	
废气平均流速(m/s)	2.9	标准干气流量(m³/h)	1.79×10³	
检测依据	GB16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物测定方法 HJ/T 85-2001 大气固定污染源 氮化物的测定 离子选择电极法 HJ 544-2010 固定污染源废气 吸光度的测定 离子选择法			
检测仪器	烟尘、粉尘 型自动烟尘测试仪 AE362, HCS-2100 型离子色谱仪 AE-203			
备注	依据为 DB 11/103-2017《大气污染物综合排放标准》, 生产工业废气及其他废气大气污染物排放标准			
检测项目	排放浓度结果 (mg/m³)	最高允许排放浓度 限值 (mg/m³)	排放速率结果 (kg/h)	排放速率限值 (kg/h)
氮氧化物	0.14	3.0	2.0×10 ⁻⁴	0.072
颗粒物	<0.5	3.0	<3.6×10 ⁻⁴	1.1

—本页以下空白—

检测报告

报告编号: JH1712403UT-4

第 2 页 共 4 页

采样日期	2017.12.07 星期二 12:14-13:29 JH1712403UT0018	检测日期	2017.12.07-2017.12.29	
排气筒名称	表面处理车间排气筒（出口）	排气筒高度(m)	15	
采样位置	净化后	净化方式	活性炭吸附	
大气压(kPa)	102.4	废气平均温度(℃)	33	
废气平均流速(m/s)	2.3	标准干气流量(m ³ /h)	1.40×10 ⁴	
检测依据	GB16157-1999 固定污染源废气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ/T 475-2009《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》 HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法			
检测仪器	颗粒物 3012 型自动烟尘测试仪 AE362； ICS-2100 型离子色谱仪 AE309			
备注	依据为 DB 33/961-2017《大气污染物综合排放标准》中表 3 生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值			
检测项目	颗粒物浓度结果 (mg/m ³)	最高允许排放浓度 限值 (mg/m ³)	排放速率结果 (kg/h)	排放速率限值 (kg/h)
氟化物	0.08	3.0	1.1×10 ⁻⁴	0.072
硫酸雾	<0.2	5.0	<2.8×10 ⁻⁴	1.1

——事半功倍空路——

检测报告

报告编号: UJ17124017-8

第 2 页 共 4 页

采样日期	2017.12.07 (第三次) 14:20-15:20 4305124017/Y001F	检测日期	2017.12.07-2017.12.28	
排气筒名称	表面处理车间排气筒 (出口)	排气筒高度(m)	15	
采样位置	净化后	净化方式	活性炭吸附	
大气压(kPa)	102.4	废气平均温度(℃)	12	
废气平均流速(m/s)	2.8	标准干气流量(m ³ /h)	1.68×10 ³	
检测依据	GB/T 16157-1996 固定污染源废气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 HJ/T 47-2009 气态固定污染源 氧化物的测定 离子选择电极法 HJ 344-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法			
检测仪器	顺通 3012 型自动烟尘测试仪 AE-382; IC5-2100 型离子色谱仪 AE-205			
备注	依据为 DB 11/933-2017 大气污染物排放标准中表 3 生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值			
检测项目	排放浓度限值 (mg/m ³)	最高允许排放浓度 限值 (mg/m ³)	排放速率限值 (kg/h)	排放速率限值 (kg/d)
颗粒物	9.49	1.0	1.5×10 ⁻⁶	0.072
硫酸雾	≤0.2	1.0	≤3.4×10 ⁻⁷	1.1

——本页以下空白——

检测报告

报告编号: JH17112401/Y-8

第 4 页 共 4 页

采样日期	2017.12.08 (第一次) 11:15-12:30 CH17112401/Y0107	检测日期	2017.12.08-2017.12.24	
排气筒名称	表面处理车间排气筒 (出口)	排气筒高度(m)	15	
采样位置	排气筒出口	净化方式	酸性气体用	
大气压(kPa)	102.3	废气采样温度(℃)	12	
废气平均流速(m/s)	2.8	标准干气流量(m ³ /h)	1.72×10 ³	
检测依据	GB/T 16157-1996 固定污染源废气中颗粒物的测定 气态污染物采样方法 HJ/T 47-2000 大气固定污染源 氯化物的测定 离子选择电极法 HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法			
检测仪器	烟尘 2012 型自动烟尘测试仪 AG-362; IC8-2100 型离子色谱仪 AG-380			
备注	参照 GB 11518-2011 大气污染物综合排放标准中表 3 生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值			
检测项目	颗粒物浓度 (mg/m ³)	最高允许排放浓度 限值 (mg/m ³)	检测速率结果 (kg/h)	排放速率限值 (kg/h)
氟化物	6.14	1.0	2.1×10 ⁻³	0.072
硫酸雾	<0.2	5.0	<3.4×10 ⁻³	1.1

—本页以下空白—

检测报告

报告编号: UJ17112401UT-6

第 5 页 共 6 页

采样日期	2017.12.08 (第二次) 13:19-15:16 UJ17112401UT06	检测日期	2017.12.08-2017.12.28	
排气筒名称	表面处理车间排气筒 (油口)	排气筒高度(m)	15	
采样位置	废气收集口	净化方式	活性炭吸附	
大气压(kPa)	102.3	废气平均温度(℃)	17	
废气平均流速(m/s)	2.3	标态干气流量(m ³ /h)	1.42×10 ⁴	
检测依据	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 476-2001 大气固定污染源 氮化物的测定 离子选择电极法 HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法			
检测仪器	粒径 2012 型自动烟尘测试仪 AE-362; ICN-2100 型离子色谱仪 AE-209			
备注	依据为 DB 11/581-2017 大气污染物综合排放标准中表 3 生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值			
检测项目	排放浓度限值 (mg/m ³)	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排放速率限值 (kg/h)	排放速率限值 (kg/h)
氮化物	0.1	3.0	1.6×10 ⁻³	0.072
硫酸雾	<0.2	3.0	<2.0×10 ⁻³	1.1

——本表以下空白——

检测报告

报告编号: JH171200109-4

第 4 页, 共 6 页

采样日期	2017.12.08 (第三法 11:29:16.32) 10171124011Y0110	检测日期	2017.12.08-2017.12.28	
排气源名称	涂装处漆雾废气排气筒 (出口)	排气筒高度(m)	11	
采样位置	废气检测口	净化方式	活性炭吸附	
大气压(kPa)	102.1	废气平均温度(℃)	11	
废气平均流速(m/s)	2.6	标准干气流量(m³/h)	(6.37×10^4)	
检测依据	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ/T 47-2001 大气固定污染源 氯化物的测定 离子选择电极法 HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法			
检测仪器	明美 3012 型自动烟尘测试仪 AE-362, JCS-3100 型离子色谱仪 AE-205			
备注	参照 GB 11190-2017 大气污染物综合排放标准中表 1 生产工艺废气及其他废气大气污染物排放标准			
检测项目	排放浓度结果 (mg/m³)	最高允许排放浓度 限值 (mg/m³)	排放速率结果 (kg/h)	排放速率限值 (kg/h)
氯化物	0.11	3.0	1.5×10^{-4}	0.072
硫酸雾	<0.2	3.0	$<3.1 \times 10^{-4}$	1.5

—以下空白—

编制人:

李冬梅

检测人:

王晚平

(王晚平)

审核人:

张庆武

签发日期: 2017 年 12 月 28 日