

大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热
电厂危废库房修建项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂

编制单位：哈尔滨泽生环境科技有限公司

2020年12月

建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: (签字)

项 目 负 责 人:

报 告 编 写 人:

建设单位: 大唐黑龙江发电有限
公司哈尔滨第一热电厂 (盖章)

电话: 13039987917

传真: /

邮编: 150000

地址: 哈尔滨市道里区新发镇建
国村程家岗

编制单位: 哈尔滨泽生环境科技
有限公司 (盖章)

电话: 0451-82334693

传真: 0451-82334693

邮编: 150000

地址: 哈尔滨市南岗区嵩山路 111
号

表一

建设项目名称	大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目				
建设单位名称	大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂院内				
主要产品名称	对废矿物油、废脱硝催化剂、废擦机布、实验室废液、废滤芯、废离子交换树脂的集中分类暂存				
设计生产能力	最大暂存总量约为 406 吨				
实际生产能力	最大暂存总量约为 406 吨				
建设项目环评时间	2020 年 5 月	开工建设时间	2020 年 8 月		
调试时间	2020 年 10 月	验收现场监测时间	2020 年 12 月		
环评报告表 审批部门	哈尔滨市道里生态 环境局	环评报告表 编制单位	哈尔滨泽生环境科技有限 公司		
环保设施设计单位	——	环保设施施工单位	——		
投资总概算	72 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	13.89%
实际总投资	72 万元	实际环保投资	10 万元	比例	13.89%

<p>验收监测依据</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）； 2、《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）； 3、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29）； 4、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7）； 5、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017.10.1）； 6、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4 号，2017.11.20）； 7、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018.5.16）； 8、《黑龙江省建设项目环境保护管理办法》（黑龙江省人民政府令第 23 号）； 9、《大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目建设项目环境影响报告表》哈尔滨泽生环境科技有限公司（2020.05）； 10、《哈尔滨市道里生态环境局关于对大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目环境影响报告表的批复》哈尔滨市道里生态环境局 2020.07.09（哈环里审表[2020]15 号）； 11、《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收工作的通知》（黑龙江省环境保护局，黑办[2003]22 号文，2003.2.12）； 12、《关于印发〈黑龙江省建设项目竣工环境保护验收管理意见〉的通知》（黑环发[2007]18 号，黑龙江省环境保护局，2007.4.26）。
---------------	---

验收监测评价标准、标号、级别、限值

- 1、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。
- 2、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
- 3、《危险废物贮存污染控制标准》GB18597-2001（修订）

表 1-1 大气污染物综合排放标准

污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	无组织排放监控点浓度限值 (mg/m ³)	
		监控点	浓度
非甲烷总烃	120	周界外浓度最高点	4.0

表 1-2 工业企业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)	类别	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
		2	60

- 4、总量指标
挥发性有机物排放量约 0.0014t/a。

表二

工程建设内容：
 本项目利用厂区现有的闲置空地，新建一座危废暂存间，建设面积 700m²。
 项目建设内容详见表 2-1。

表 2-1 工程主要建设内容与实际建设情况一览表

工程类别	工程名称	环评内容	实际建设情况	备注
主体工程	危废暂存间	<p>新建危险废物暂存间一座，建筑面积 700m²，分成 6 个隔间，分别废矿物油隔间（建筑面积 70m²）、废催化剂隔间（建筑面积 200m²）、废滤芯隔间（建筑面积 50m²）、实验室废液隔间（建筑面积 30m²）、废离子交换树脂隔间（建筑面积 80m²），废擦机布隔间（建筑面积 30m²）。</p> <p>危废暂存间内部建设一座事故池，容积为 6m³（2m×3m×1m），钢筋混凝土，地面铺设防渗、防腐材料，事故池主要存储事故状态下泄露的废矿物油。</p> <p>新建危废暂存间达到防震、防风等级要求，库房地面及事故池全部需进行防渗处理，库房配置 8 个防爆灯，配置消防喷淋系统。</p>	<p>新建危险废物暂存间一座，建筑面积 700m²，分成 6 个隔间，分别废矿物油隔间（建筑面积 70m²）、废催化剂隔间（建筑面积 200m²）、废滤芯隔间（建筑面积 50m²）、实验室废液隔间（建筑面积 30m²）、废离子交换树脂隔间（建筑面积 80m²），废擦机布隔间（建筑面积 30m²）。</p> <p>危废暂存间内部建设一座事故池，容积为 6m³（2m×3m×1m），钢筋混凝土，地面铺设防渗、防腐材料，事故池主要存储事故状态下泄露的废矿物油。</p> <p>新建危废暂存间达到防震、防风等级要求，库房地面及事故池全部需进行防渗处理，库房配置 8 个防爆灯，配置消防喷淋系统。</p>	与原环评一致
辅助工程	办公室	本项目不新增员工，人员办公依托现有办公大楼	本项目不新增员工，人员办公依托现有办公大楼	与原环评一致
公用工程	供水	本工程属于电厂环保设施新建项目，不新增员工，故无新增生活用水；且本项目无生产用水。	本工程属于电厂环保设施新建项目，不新增员工，故无新增生活用水；且本项目无生产用水。	与原环评一致

	供电	依托现有的供电设施	依托现有的供电设施	与原环评一致
	排水	本项目无需新增劳动定员，因此没有生活污水产生。	本项目无需新增劳动定员，因此没有生活污水产生。	与原环评一致
环保工程	废水	本工程属于电厂环保设施新建项目，不新增员工，故无新增生活用水；且本项目无废水产生。	本工程属于电厂环保设施新建项目，不新增员工，故无新增生活用水；且本项目无废水产生。	与原环评一致
	废气	设有气体导出口及其净化装置，通过轴流风机加强空气流通，配套活性炭净化装置。	设有气体导出口及其净化装置，通过轴流风机加强空气流通，配套活性炭净化装置。	与原环评一致
	危险废物	暂存于危废暂存间的危废，危废暂存间内新建一个容积为 6m ³ （2m×3m×1m），事故池内存满废液后危废委托有资质单位定期清运处置。	暂存于危废暂存间的危废，危废暂存间内新建一个容积为 6m ³ （2m×3m×1m），事故池内存满废液后危废委托有资质单位定期清运处置。	与原环评一致

主要工艺流程及产污环节：

本工程工艺流程及产污节点图见图 2-2。

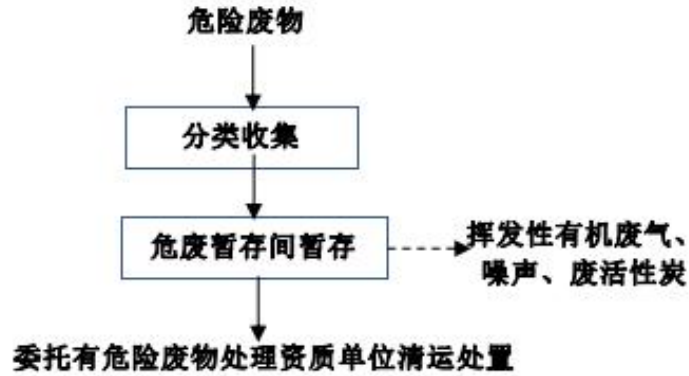


图 2-2 本项目工艺流程及产污节点图

主要污染工序：

本项目主要运行期污染环节：

1、废水

本项目不新增劳动定员，不改变现有的工作制度和工作时间，故不会增加厂内生活污水量，现有生活污水经污水处理站处理达标后回用；本项目无生产废水产生及排放。

2、废气

废矿物油会挥发出少量的有机废气。

3、噪声

本项目建成后主要噪声来源为车辆运输噪声和净化装置和风机的运行噪声。

4、固体废物

运营期气体净化装置产生少量的废活性炭，无新增员工，故不考虑生活垃圾产生。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和环境保护部办公厅文件（环办[2015]52号）《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》有关确定，本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施与环境影响评价报告及批复一致，不存在重大变动。

表三

主要污染源、污染物处理和排放：

3.1 废水

本项目不新增劳动定员，不改变现有的工作制度和工作时间，故不会增加厂内生活污水量，现有生活污水经污水处理站处理达标后回用；本项目无生产废水产生及排放。

3.2 噪声

本项目建成后主要噪声来源为车辆运输噪声和净化装置和风机的运行噪声。净化装置风机的运行噪声为持续噪声，但噪声值一般为 60~70dB。

3.3 废气

运营期危险废物暂存期间考虑废矿物油会挥发出少量的有机废气，以非甲烷总烃计，暂存间内安装 2 套轴流风机，再经活性炭净化装置净化后由废气导出口排出。

3.4 固废

本工程为新建危废暂存间，建成后无生活垃圾产生，运营期产生废活性炭由市政环卫部门处置，暂存的危险废物种类包括废矿物油、废催化剂、废离子交换树脂、废擦机布、实验室废液、废滤芯。危险废物委托具有危险废物处理资质单位进行集中处理，不会对环境造成二次污染。因此，本项目暂存危险废物期间，对当地环境影响较小。

3.5 污染物处理流程示意图

①废矿物油会挥发出少量的有机废气→轴流风机→活性炭净化装置净化后由废气导出口排放到外环境

②运输车辆噪声、设备噪声→隔声、减振→外环境

③危险废物→有资质的单位进行处理

图 3-1 污染物处理流程示意图

环保设施投资及“三同时”落实情况

1、环保投资

本项目总投资 72 万元，环保投资总额为 10 万元，环保投资比例为 13.89%，具体的分项投资见表 3-4。

表 3-4 本项目投资一览表

项目	环保设施名称	投资额（万元）
----	--------	---------

噪声防治	设备安装隔声减振措施	0.5
消防废水、废油泄漏防治	导流槽、6m ³ 事故池	2
场地清理、硬化、防渗、防火	防渗材料、消防器材、消防喷淋装置	3
标牌	根据《环境保护图形标志-排放口(源)》制定危险废物管理的相关标志牌	0.5
废气	活性炭吸附、轴流风机等	2
固废	废活性炭委托环卫部门处置，暂存的危废委托有危废资质单位处置	1
环保设施运行维护	——	1
环保投资总计	——	10
项目总投资	——	72
环保投资占总投资的比例	——	13.89%

2、“三同时”落实情况

项目建设过程中，执行了环评法和“三同时”制度，环评、环保设计手续基本齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

表 3-5 本项目主要环保措施验收一览表

类别	环评阶段	实际建设	落实情况
噪声	选用低噪声设备，隔声、减振	选用低噪声设备，隔声、减振	已落实
废气	屋顶设置气体导出口，轴流风机加强通风，并配套安装气体净化装置	屋顶设置气体导出口，轴流风机加强通风，并配套安装气体净化装置	已落实
风险	事故池作为泄漏液体和消防废水收集装置；设消防栓、灭火器等消防设施	事故池作为泄漏液体和消防废水收集装置；设消防栓、灭火器等消防设施	已落实
	危废暂存间需要进行防渗建设，并设置、事故池导流槽、临时挡板。	危废暂存间需要进行防渗建设，并设置、事故池导流槽、临时挡板。	已落实
标牌	根据《环境保护图形标志-排放口(源)》制定危险废物管理的相关标志牌	根据《环境保护图形标志-排放口(源)》制定危险废物管理的相关标志牌	已落实

表四

建设项目环境影响报告表主要结论：

(1) 大气环境影响分析及污染防治措施

本项目不新增劳动定员，无新增食堂油烟。废气主要考虑废矿物油贮存过程中挥发的非甲烷总烃，类比同类项目，安装净化装置和轴流风机后，根据估算模式预测，厂界四周非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中非甲烷总烃无组织排放监控浓度限值（ $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求，对大气环境影响较小。

(2) 水环境影响分析及污染防治措施

本项目不新增劳动定员，不改变现有的工作制度和工作时间，故不会增加厂内生活污水量，本项目无生产废水产生，对地表水环境影响较小。

本项目对危险废物暂存间及事故池进行地面防渗防腐处理，使渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-12}\text{cm}/\text{s}$ ，满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(2013年修改)要求（渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10}\text{cm}/\text{s}$ ）。本项目危险废物在密闭的容器内暂存，正常情况下不会对地下水构成影响；发生泄漏事故情况下，由于地面防渗措施较好，对评价区域地下水环境影响较小。

(3) 声环境影响分析及污染防治措施

本项目建成后主要噪声来源为车辆运输、气体净化装置、通风装置风机的运行噪声，噪声持续，但噪声值一般为60~70dB，经衰减后，噪声值较小；危废转运过程中产生的噪声，噪声持续时间较短。经加强管理，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类区要求，对当地声环境影响较小。

(4) 固体废物污染防治措施

本工程为新建危废暂存间，建成后无生活垃圾产生，运营期产生废活性炭由市政环卫部门处置，暂存的危险废物种类包括废矿物油、废催化剂、废离子交换树脂、废擦机布、实验室废液、废滤芯。危险废物的收集、暂存和转运均按照《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ 2025-2012)和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(2013年修改)相关规定进行，危废暂存间区域按照《危险废

物贮存污控制标准》（GB18597-2001）的要求规范 设置，贮存场所做好相应的“防流失、防扬散、防渗漏”处理处理，设置明显标志，分类收集，同时应及时、妥善清运危废，尽量减少危废临时贮存量；建设单位须作好危险废物情况的记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称。

危险废物委托具有危险废物处理资质单位进行集中处理，不会对环境造成二次污染。因此，本项目暂存危险废物期间，对当地环境影响较小。

（5）环境风险分析

危废暂存间及事故池铺设防渗材料，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10}$ cm/s，相在发生风险事故的情况下，由于企业设有严格的环境风险防控措施，泄漏物质均可导入事故池内，再导入专用桶，暂存在相应危险废物暂存区，不外排；如泄漏废矿物油引发火灾事故，危废暂存间上方配有消防喷淋系统，平时屋顶消防水箱装满水，当发生火灾时喷头在温度达到一定温度后，喷头自动喷水管内的水在消防水箱水压的作用下自动喷出，整个消防系统开始工作。消防废水通过水泵引入事故池（事故池位于危废暂存间内），再经水泵抽水至罐车后，拉运到厂区污水处理站处理后作为中水回用，不外排。事故池内的泄露废矿物油会及时由有资质单位上门处置，因此事故池绝大部分时间为空置状态，消防废水（边产生边清运）及时由水泵抽水至罐车，拉运到厂区污水处理站处理，因此本项目事故池可以容纳事故状态下泄露废矿物油和消防废水，本项目环境风险可以接受。

综上所述，本项目在严格执行国家污染物排放标准，切实落实本报告提出的各项环保措施后，对周围环境造成的影响可以降至最低。因此，本项目从环保角度分析是可行的。

续表四

审批部门审批决定及落实情况：

1、审批部门决定

哈尔滨市道里生态环境局

哈环里审表[2020]15号

哈尔滨市道里生态环境局关于对大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目环境影响报告表的批复

大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目：

你单位报送的《行政许可申请书》和《大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目环境影响报告表》已收悉。根据环境影响评价结论，依据哈尔滨市环境工程评估中心出具的《关于大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目环境影响报告表的技术评估报告》(哈环评估表[2020]171号)。经审查，批复如下：

一、本项目位于哈尔滨市道里区新发镇建国村大唐哈尔滨第一热电厂院内，厂区四周为农田和林地。危废暂存间位于厂区东北侧，南侧为原有危废暂存间和砖厂，东侧为成品砖放置处，西侧为事故灰场，北侧为空地。建设性质：新建。利用厂区现有的闲置空地，新建一座危废暂存间，建设面积 700m²。本工程建设内容详见《报告表》。本项目总投资 72 万元，其中环保投资 10 万元，环保投资占工程总投资比例的 13.89%。项目预计于 2020 年 10 月竣工。

二、根据本报告表结论，市环境工程评估中心技术评估意见，在《报告表》内容真实可信的前提下，在认真落实报告表提出的各项环境保护防治措施的情况下，从环境保护角度分析，同意本项目在拟定地址建设。本《报告表》可以作为项目建设、验收和环境管理的依据。

三、本项目要切实落实《报告表》中提出的环境保护措施，确保该项目所产生的各类污染物能够稳定达标排放。

(一) 做好水污染防治工作。施工期生活污水排入厂区污水处理站处理后回用，施工废水沉淀后用于场地降尘。运营期无废水产生。运营期危废物暂存间及事故池进行地面防渗防腐处理，要满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(2013 年修改)要求。

(二) 做好大气污染防治工作。施工期施工场地设置围挡，施工过程采取洒水降尘，运输车加蓬盖，减少污染。运营期主要为废矿物油挥发的少量有机废气。危废暂存间内安装 1 套轴流风机，废气经活性炭净化装置净化后由废气导出口排出，非甲烷总烃排放浓度要满足符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值要求。

(三) 落实各项噪声污染防治措施。施工期主要为施工机械产生的噪声。施工期选用低

噪声设备，合理安排施工时间，采取措施后场界噪声要符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》

五、本项目建设要严格执行环境保护设施与主体工程同时设计，同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，项目建成后，应按照规定程序进行竣工环境保护验收。经验收合格后，方可正式投入运营。

六、本环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点或者防治污染的措施发生重大变动的，应当重新报批本项目的环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过5年方决定开工建设的，本环境影响报告表应当重新审核。

七、该批复仅说明该项目应符合的环境保护相关要求，项目建设单位在项目开工建设前应依法取得其他相关部门的合法批件，确保项目的建设实施符合相关法律法规的规定。

此批复。

哈尔滨市道里生态环境局

2020年7月9日

2、批复落实情况

本项目环评报告表的批复意见及落实情况详见表4-1。

表4-1 本项目环评报告表的批复意见及落实情况表

序号	环评批复要求	批复执行情况
1	本项目位于哈尔滨市道里区新发镇建国村大唐哈尔滨第一热电厂院内，厂区四周为农田和林地。危废暂存间位于厂区东北侧，南侧为原有危废暂存间和砖厂，东侧为成品砖放置处，西侧为事故灰场，北侧为空地。建设性质：新建。利用厂区现有的闲置空地，新建一座危废暂存间，建设面积700m ² 。本工程建设内容详见《报告表》。本项目总投资72万元，其中环保投资10万元，环保投资占工程总投资比例的13.89%。	本项目位于哈尔滨市道里区新发镇建国村大唐哈尔滨第一热电厂院内，厂区四周为农田和林地。危废暂存间位于厂区东北侧，南侧为原有危废暂存间和砖厂，东侧为成品砖放置处，西侧为事故灰场，北侧为空地。建设性质：新建。利用厂区现有的闲置空地，新建一座危废暂存间，建设面积700m ² 。本工程建设内容与《报告表》一致。本项目总投资72万元，其中环保投资10万元，环保投资占工程总投资比例的13.89%。
2	做好水污染防治工作。施工期生活污水排入厂区污水处理站处理后回用，施工废水沉淀后用于场地降尘。运营期无废水产生。运营期危废物暂存间及事故池进行地面防渗防腐处理，要满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(2013年修改)要求。	本项目施工期生活污水排入厂区污水处理站处理后回用，施工废水沉淀后用于场地降尘。运营期无废水产生。运营期危废物暂存间及事故池进行地面防渗防腐处理，能够满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(2013年修改)要求。

3	<p>做好大气污染防治工作。施工期施工场地设置围挡，施工过程采取洒水降尘，运输车加蓬盖，减少污染。运营期主要为废矿物油挥发的少量有机废气。危废暂存间内安装1套轴流风机，废气经活性炭净化装置净化后由废气导出口排出，非甲烷总烃排放浓度要满足符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值要求。</p>	<p>本项目施工期施工场地设置了围挡，施工过程采取了洒水降尘，运输车加蓬盖，减少污染。运营期主要为废矿物油挥发的少量有机废气。危废暂存间内安装了1套轴流风机，废气经活性炭净化装置净化后由废气导出口排出，验收期间检测结果表明，非甲烷总烃排放浓度能够满足符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值要求。</p>
4	<p>落实各项噪声污染防治措施。施工期主要为施工机械产生的噪声。施工期选用低噪声设备，合理安排施工时间，采取措施后场界噪声要符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》</p>	<p>施工期主要为施工机械产生的噪声。施工期选用了低噪声设备，合理安排施工时间，采取措施后，场界噪声能够符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》</p>

表五

验收监测质量保证及质量控制：

5.1 监测分析方法

表 5-1 验收监测分析及监测仪器情况一览表

类别	项目	标准方法名称及代号
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017

5.2 验收监测质量保证

5.2.1 人员资质

1、检测人员经过专业技术培训，并按照《环境监测人员持证上岗考核制度》要求持证上岗。

2、检测人员能正确熟练地掌握环境监测中操作技术和质量控制程序，熟知有关环境监测的法规、标准和规定。

3、检测人员对所承担的分析测试项目熟悉方法原理、严守操作规程，能保证操作的准确无误。

5.2.2 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

①声级计在测试前后用声校准器进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差小于 0.5dB。

②项目边界噪声监测结果按《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》（HJ 706-2014）的要求进行评价，对于只需判断噪声源排放是否达标的情况，若噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值，可以不进行背景噪声的测量及修正。

本项目监测数据和报告严格执行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术负责人审定，所有监测数据准确无误。

5.2.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1)分析方法和仪器的选用原则

a.尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；

b.被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30~70%之间。

(2)烟气采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时应保证其采样流量的准确。

(3)烟气采样部位的选择应符合 GB/T 16157《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》，当条件不能满足时，选在较长直段烟道上，与弯头或变截面处的距离不得小

于烟道当量直径的 1.5 倍。对矩形烟道，其当量直径 $D=2AB/(A+B)$ ，式中 A、B 为边长。

不满足上述要求时，则监测孔前直管段长度必须大于监测孔后的直管段长度，在烟道弯头和变截面处加装倒流板，并适当增加采样点数和采样频次。

表六

验收监测内容:

6.1 环境保护设施调试效果

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测,来说明环境保护设施调试效果,具体监测内容如下:

(1) 厂界噪声监测

本项目噪声监测情况详见表 6-2, 监测位置详见图 6-1。

表 6-2 噪声监测情况

序号	类别	监测点位及编号	监测因子	监测频次
1	厂界噪声	▲1 厂界西 1m	Leq[dB(A)]	监测 2 天, 一天 4 次 昼间 2 次, 夜间 2 次
2		▲2 厂界北 1m		
3		▲3 厂界东 1m		
4		▲4 厂界南 1m		

(2) 废气监测

本项目噪声监测情况详见表 6-3, 监测位置详见图 6-2。

表 6-3 废气监测情况

污染源名称	监测点	监测内容	频次
厂界无组织 废气	上风向 1 个、下风向 3 个监测点	非甲烷总烃	2 天, 4 次/天

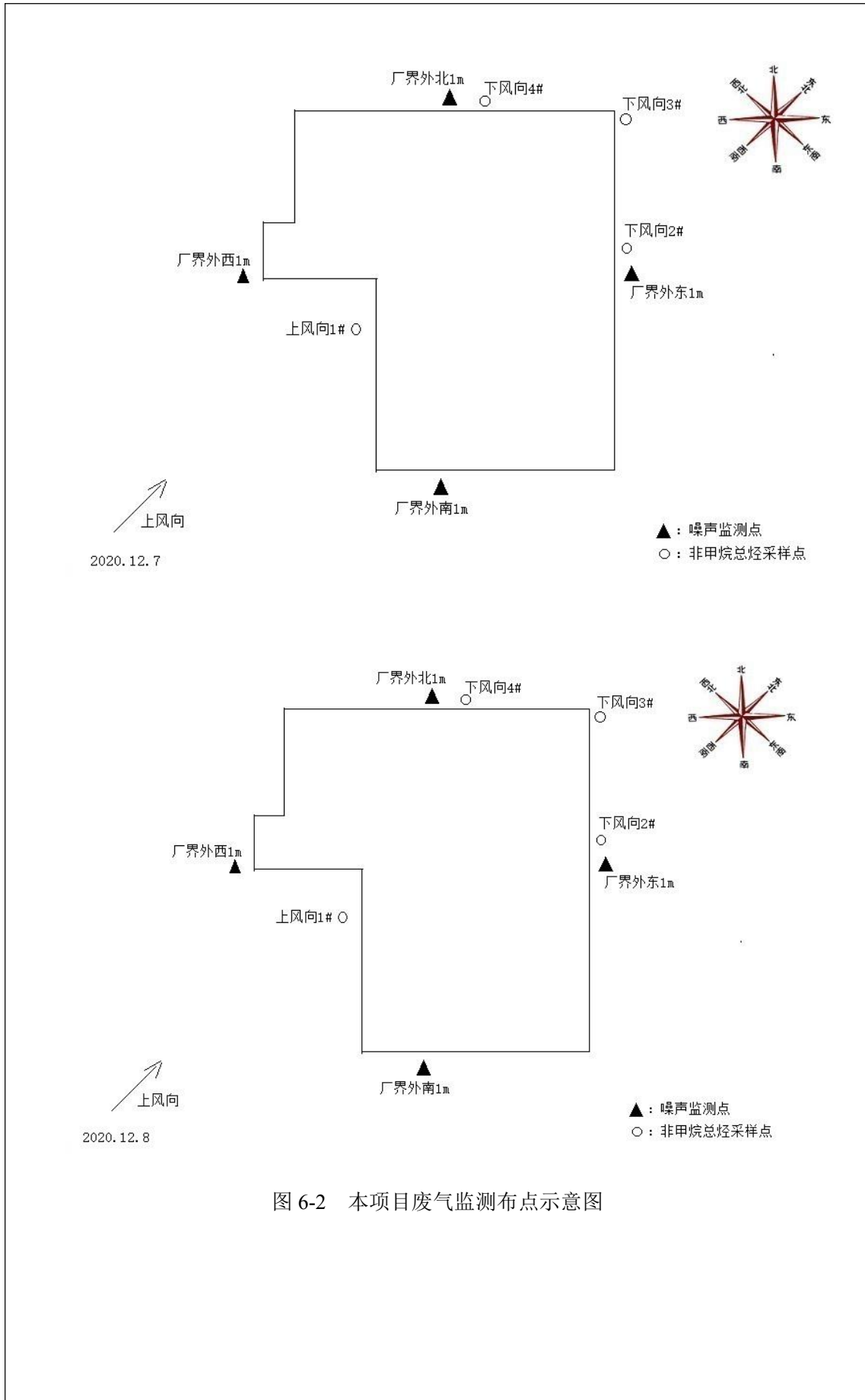
6.2 监测点位示意图

(1) 噪声监测点位



图 6-1 本项目噪声监测布点示意图

(2) 废气监测点位



表七

验收监测期间生产工况记录:

本项目验收监测期间,项目运行工况约为设计的80%,项目环保措施运行良好。

验收监测结果:

1、厂界噪声

表 7-1 厂界噪声监测结果表 单位: dB(A)

检测地点	2020年12月7日		2020年12月8日	
	昼 Leq	夜 Leq	昼 Leq	夜 Leq
▲1 厂界西 1m	47.9	41.8	46.1	43.4
▲2 厂界北 1m	45.7	43.1	46.6	43.0
▲3 厂界东 1m	45.8	42.4	44.9	42.4
▲4 厂界南 1m	48.3	43.0	45.6	42.7
最大值	48.3	43.1	46.6	43.4
标准值	60	50	60	50
达标情况	达标	达标	达标	达标

由上表可知,验收监测期间厂界噪声昼间监测最大值为48.3dB(A)、夜间监测最大值为43.4dB(A),均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。

3、废气

表 7-2 无组织废气非甲烷总烃监测结果统计表

采样日期	结果类型	厂址上风向 1#	厂址下风向 2#	厂址下风向 3#	厂址下风向 4#
12月7日	第一次	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
	第二次	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
	第三次	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
	第四次	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
12月8日	第一次	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
	第二次	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
	第三次	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
	第四次	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L

由上表可知,验收监测期间厂界无组织非甲烷总烃排放浓度均未检出,因此,厂界非甲烷总烃排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度限值要求。

表八

一、验收监测结论：

1、大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目按照《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》等有关法律、法规的要求进行了项目前期的环境影响评价，审批手续齐全，完整。项目竣工后，按照要求和规定提出了竣工验收申请。

2、验收监测期间，各项污染物排放情况如下：

(1) 噪声

验收监测期间厂界噪声昼间监测最大值为 48.3dB(A)、夜间监测最大值为 43.4dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准。

(2) 废气

验收监测期间厂界无组织非甲烷总烃排放浓度均未检出，因此，厂界非甲烷总烃排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织排放监控浓度限值要求。

(3) 固体废物

项目试运营至验收期间，暂未产生废活性炭，暂无一般工业固体废物产生。今后产生的废活性炭由市政环卫部门统一处理。

本项目危废暂存间暂存的危险废物，委托有资质的单位处置。

二、总量控制结论

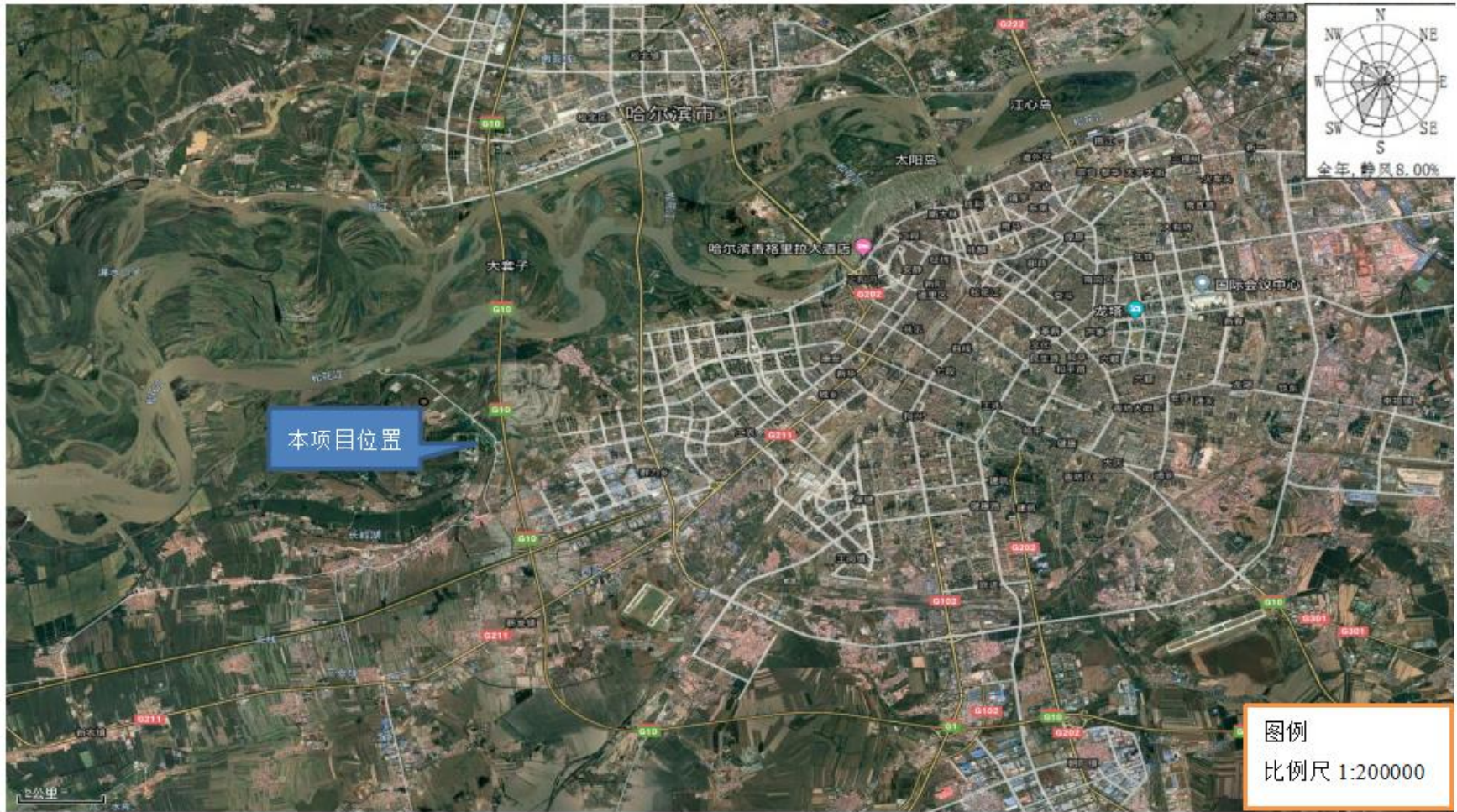
本项目无总量控制指标。

三、环境管理检查结论

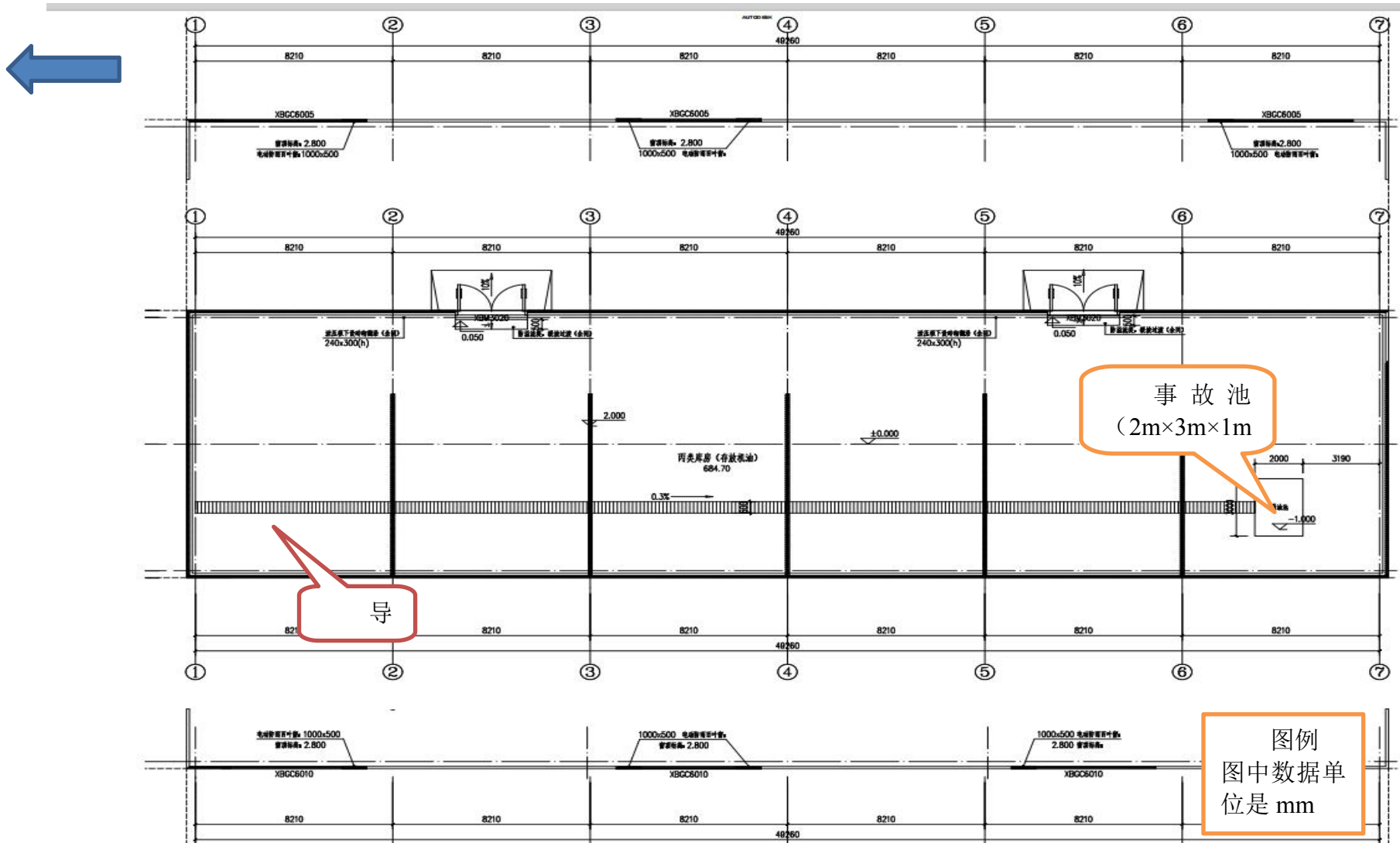
企业建立和制定了环境管理制度，建议及时编制环境风险应急预案。

建议：

- (1) 加强污染治理设施的管理与维护，保证处理效率；
- (2) 加强环保宣传教育工作，提高全体员工的环保意识；
- (3) 加强生产管理，切实落实清洁生产措施，防止跑、冒、滴、漏现象的发生。



附图 1 本项目地理位置图



附图 2 危废暂存间平面布置图



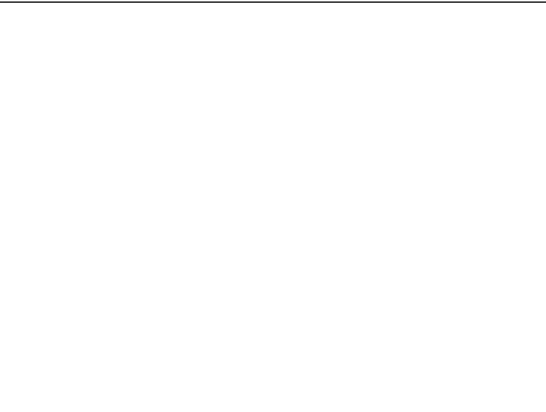
危险废物暂存间外观



危险废物暂存间标识



危险废物暂存间管理牌



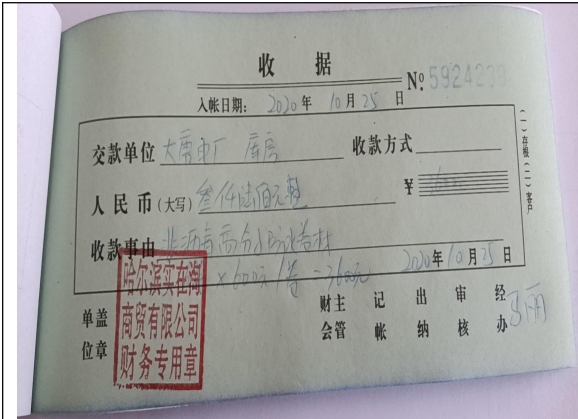
危险废物暂存隔间



事故池



导流槽



非沥青基高分子防水卷材（HDPE）购买收据



消防器材



活性炭吸附装置



轴流风机

附图3 车间及环保设施照片

哈尔滨市道里生态环境局

哈环里审表〔2020〕15号

哈尔滨市道里生态环境局关于对大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房

修建项目环境影响报告表的批复

大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目：

你单位报送的《行政许可申请书》和《大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目环境影响报告表》已收悉。根据环境影响评价结论，依据哈尔滨市环境工程评估中心出具的《关于大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目环境影响报告表的技术评估报告》（哈环评估表〔2020〕171号），经审查，批复如下：

一、本项目位于哈尔滨市道里区新发镇建国村大唐哈尔滨第一热电厂院内，厂区四周为农田和林地。危废暂存间位于厂区东北侧，南侧为原有危废暂存间和砖厂，东侧为成品砖放置处，西侧为事故灰场，北侧为空地。建设性质：新建。利用厂区现有的闲置空地，新建一座危废暂存间，建设面积700m²。本工程建设内容详见《报告表》。本项目总投资72万元，其中环保投资10万元，环保投资占工程总投资比例的13.89%。项目预计于2020年10

月竣工。

二、根据本报告表结论，市环境工程评估中心技术评估意见，在《报告表》内容真实可信的前提下，在认真落实报告表提出的各项环境保护防治措施的情况下，从环境保护角度分析，同意本项目在拟定地址建设。本《报告表》可以作为项目建设、验收和环境管理的依据。

三、本项目要切实落实《报告表》中提出的环境保护措施，确保该项目所产生的各类污染物能够稳定达标排放。

（一）做好水污染防治工作。施工期生活污水排入厂区污水处理站处理后回用，施工废水沉淀后用于场地降尘。运营期无废水产生。运营期危废物暂存间及事故池进行地面防渗防腐处理，要满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013年修改）要求。

（二）做好大气污染防治工作。施工期施工场地设置围挡，施工过程采取洒水降尘，运输车加蓬盖，减少污染。运营期主要为废矿物油挥发的少量有机废气。危废暂存间内安装1套轴流风机，废气经活性炭净化装置净化后由废气导出口排出，非甲烷总烃排放浓度要满足符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求。

（三）落实各项噪声污染防治措施。施工期主要为施工机械产生的噪声。施工期选用低噪声设备，合理安排施工时间，采取措施后场界噪声要符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》



(GB12523-2011)要求。运营期主要为风机和车辆噪声,运营期选用低噪声设备,加强管理,厂界噪声要符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准要求。

(四)严格落实固体废物处理处置措施。施工期生活垃圾由市政环卫部门处置,建筑垃圾清运至指定地点。运营期废活性炭由市政环卫部门处置。危险废物的收集、暂存和转运均按照《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(2013年修改)相关规定进行,危废暂存间区域按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求规范设置,企业应于有危废处理资质单位签订危废处置协议。

(五)做好土壤环境防治工作。危险废物暂存间区域以及事故池池体采取严格防渗措施,加强生产管理,避免废矿物油侵入土壤,造成土壤污染。

(六)做好环境风险防范。对照《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)附录B,项目涉及的主要危险物质为废矿物油、废催化剂(其中钒及其化合物、三氧化二砷)。企业应加强安全管理,完善风险应急预案,在严格落实风险管理及应急措施后,可将风险发生的概率和影响后果降到最低限度。

(七)本项目污染物总量控制指标详见环评报告表。

四、哈尔滨市道里生态环境局环境监察大队负责本建设项目环境保护事中事后监管工作。

五、本项目建设要严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，应按照规定程序进行竣工环境保护验收。经验收合格后，方可正式投入运营。

六、本环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点或者防治污染的措施发生重大变动的，应当重新报批本项目的的环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过5年方决定开工建设的，本环境影响报告表应当重新审核。

七、该批复仅说明该项目应符合的环境保护相关要求，项目建设单位在项目开工建设前应依法取得其他相关部门的合法批件，确保项目的建设实施符合相关法律法规的规定。

此批复。



抄送：哈尔滨市道里生态环境局环境监察大队

哈尔滨市道里生态环境局

2020年07月09日



滨水检测

水质·土壤·固废·大气·噪声



160812050571



委托检测报告

委托单位：黑龙江明卓建筑工程有限公司

报告编号：JF20-370-2012A

样品类型：环境空气、噪声监测

报告日期：2020年12月14日

黑龙江滨水检测有限公司



报告说明：

1. 本报告未盖黑龙江滨水检测有限公司检测专用章和骑缝章无效。
2. 委托采样检测仪对当时工况及环境状况有效，自送样仪对该样品检测结果负责。
3. 本报告涂改无效，部分复印无效。
4. 如对本报告有异议，请于收到报告之日起15日内向黑龙江滨水检测有限公司提出。

黑龙江滨水检测有限公司
地址：哈尔滨松北区科技创新城创新一路2727号301室，邮编：150028，电话：0451-84098294



扫一扫查看
认证检测能力



微信扫一扫
关注公众号

项目基本情况

项目名称：大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目技术服务

报告编号：JF20-370-2012A

委托方：黑龙江明卓建筑工程有限公司

委托方联系人：林冲

联系电话：13946081024

站点名称：大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目

分析基本情况

采样/送样日期：2020年12月07日至2020年12月08日

样品接收日期：2020年12月07日至2020年12月08日

分析日期：2020年12月07日至2020年12月14日

分析地点：黑龙江滨水检测有限公司

分析人员：王铁男, 张佳

分析环境温度：21-25℃，相对湿度：41-46%

检测方法依据

委托方：黑龙江明卓建筑工程有限公司

报告编号：JF20-370-2012A

站点名称：大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目

签发日期：2020/12/14

检测因子	国标名称和编号（含年号）	方法检出限
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	无
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m ³

*注：检测因子加 * 标记表示该检测方法不在本公司认证范围内，经委托方同意后，由满足认证检测条件的检测公司承检。



分析使用仪器

委托方：黑龙江明卓建筑工程有限公司

报告编号：JF20-370-2012A

站点名称：大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目

签发日期：2020/12/14

检测因子	仪器设备名称（含厂家和规格型号）	仪器编号
工业企业厂界环境噪声	声校准器 杭州爱华仪器有限公司 AWA6221A	BSJC0059
工业企业厂界环境噪声	多功能声级计 杭州爱华仪器有限公司 AWA5688	BSJC0098
非甲烷总烃	污染源真空箱气袋采样器 青岛众瑞智能仪器有限公司 ZR-3730 型	BSJC0135

*注：检测因子加 * 标记表示该检测方法不在本公司认证范围内，经委托方同意后，由满足认证检测条件的检测公司承检。



监测点位信息

委托方：黑龙江明卓建筑工程有限公司

站点名称：大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目

报告编号：JF20-370-2012A

签发日期：2020/12/14

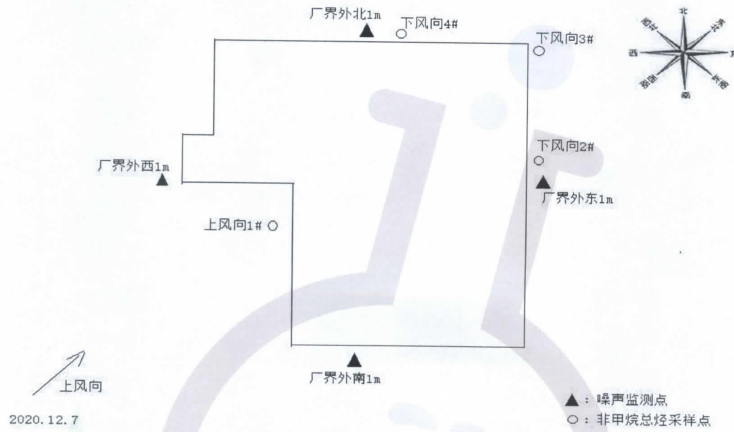


图 1：环境空气和噪声采样点

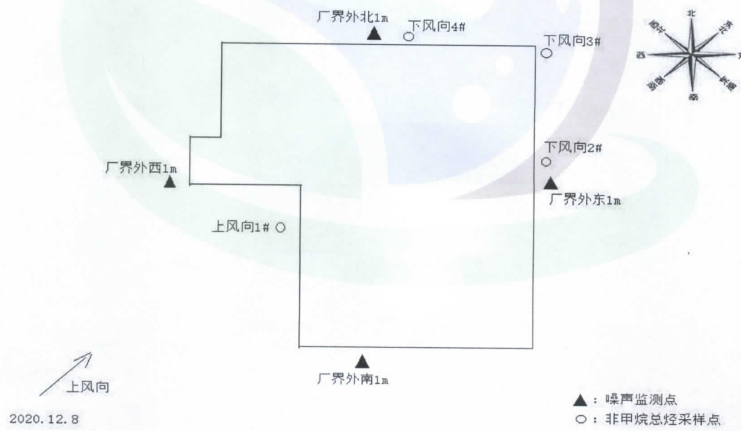


图 2：环境空气和噪声采样点

样品信息

委托方：黑龙江明卓建筑工程有限公司

报告编号：JF20-370-2012A

站点名称：大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目

签发日期：2020/12/14

采样点名称	样品编号	样品类别	样品特征状态描述	采样日期	采样员
上风向 1#	203702012AQ0101	环境空气	-	2020/12/7	王铁男
上风向 1#	203702012AQ0102	环境空气	-	2020/12/7	王铁男
上风向 1#	203702012AQ0103	环境空气	-	2020/12/7	王铁男
上风向 1#	203702012AQ0104	环境空气	-	2020/12/7	王铁男
上风向 1#	203702012AQ0105	环境空气	-	2020/12/8	王铁男
上风向 1#	203702012AQ0106	环境空气	-	2020/12/8	王铁男
上风向 1#	203702012AQ0107	环境空气	-	2020/12/8	王铁男
上风向 1#	203702012AQ0108	环境空气	-	2020/12/8	王铁男
厂界东 1m (夜间)	203702012AZ0102	厂界噪声	-	2020/12/7	王铁男
厂界东 1m (夜间)	203702012AZ0104	厂界噪声	-	2020/12/8	王铁男
厂界东 1m (昼间)	203702012AZ0101	厂界噪声	-	2020/12/7	王铁男
厂界东 1m (昼间)	203702012AZ0103	厂界噪声	-	2020/12/8	王铁男
下风向 2#	203702012AQ0201	环境空气	-	2020/12/7	王铁男
下风向 2#	203702012AQ0202	环境空气	-	2020/12/7	王铁男
下风向 2#	203702012AQ0203	环境空气	-	2020/12/7	王铁男
下风向 2#	203702012AQ0204	环境空气	-	2020/12/7	王铁男
下风向 2#	203702012AQ0205	环境空气	-	2020/12/8	王铁男
下风向 2#	203702012AQ0206	环境空气	-	2020/12/8	王铁男
下风向 2#	203702012AQ0207	环境空气	-	2020/12/8	王铁男
下风向 2#	203702012AQ0208	环境空气	-	2020/12/8	王铁男
厂界南 1m (夜间)	203702012AZ0202	厂界噪声	-	2020/12/7	王铁男
厂界南 1m (夜间)	203702012AZ0204	厂界噪声	-	2020/12/8	王铁男
厂界南 1m (昼间)	203702012AZ0201	厂界噪声	-	2020/12/7	王铁男
厂界南 1m (昼间)	203702012AZ0203	厂界噪声	-	2020/12/8	王铁男
下风向 3#	203702012AQ0301	环境空气	-	2020/12/7	王铁男
下风向 3#	203702012AQ0302	环境空气	-	2020/12/7	王铁男
下风向 3#	203702012AQ0303	环境空气	-	2020/12/7	王铁男
下风向 3#	203702012AQ0304	环境空气	-	2020/12/7	王铁男
下风向 3#	203702012AQ0305	环境空气	-	2020/12/8	王铁男
下风向 3#	203702012AQ0306	环境空气	-	2020/12/8	王铁男
下风向 3#	203702012AQ0307	环境空气	-	2020/12/8	王铁男
下风向 3#	203702012AQ0308	环境空气	-	2020/12/8	王铁男
厂界西 1m (夜间)	203702012AZ0302	厂界噪声	-	2020/12/7	王铁男
厂界西 1m (夜间)	203702012AZ0304	厂界噪声	-	2020/12/8	王铁男
厂界西 1m (昼间)	203702012AZ0301	厂界噪声	-	2020/12/7	王铁男

样品信息

委托方：黑龙江明卓建筑工程有限公司

报告编号：JF20-370-2012A

站点名称：大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目

签发日期：2020/12/14

采样点名称	样品编号	样品类别	样品特征状态描述	采样日期	采样员
厂界西 1m (昼间)	203702012AZ0303	厂界噪声	-	2020/12/8	王铁男
下风向 4#	203702012AQ0401	环境空气	-	2020/12/7	王铁男
下风向 4#	203702012AQ0402	环境空气	-	2020/12/7	王铁男
下风向 4#	203702012AQ0403	环境空气	-	2020/12/7	王铁男
下风向 4#	203702012AQ0404	环境空气	-	2020/12/7	王铁男
下风向 4#	203702012AQ0405	环境空气	-	2020/12/8	王铁男
下风向 4#	203702012AQ0406	环境空气	-	2020/12/8	王铁男
下风向 4#	203702012AQ0407	环境空气	-	2020/12/8	王铁男
下风向 4#	203702012AQ0408	环境空气	-	2020/12/8	王铁男
厂界北 1m (夜间)	203702012AZ0402	厂界噪声	-	2020/12/7	王铁男
厂界北 1m (夜间)	203702012AZ0404	厂界噪声	-	2020/12/8	王铁男
厂界北 1m (昼间)	203702012AZ0401	厂界噪声	-	2020/12/7	王铁男
厂界北 1m (昼间)	203702012AZ0403	厂界噪声	-	2020/12/8	王铁男

*注：采样员加 * 标记表示该样品为客户代表或其技术人员送样。

监测结果（环境空气）

委托方：黑龙江明卓建筑工程有限公司

报告编号：JF20-370-2012A

站点名称：大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目

签发日期：2020/12/14

采样点名称	样品编号	监测因子	检测结果	单位	备注
上风向 1#	203702012AQ0101	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
上风向 1#	203702012AQ0102	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
上风向 1#	203702012AQ0103	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
上风向 1#	203702012AQ0104	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
上风向 1#	203702012AQ0105	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
上风向 1#	203702012AQ0106	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
上风向 1#	203702012AQ0107	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
上风向 1#	203702012AQ0108	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 2#	203702012AQ0201	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 2#	203702012AQ0202	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 2#	203702012AQ0203	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 2#	203702012AQ0204	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 2#	203702012AQ0205	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 2#	203702012AQ0206	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 2#	203702012AQ0207	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 2#	203702012AQ0208	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 3#	203702012AQ0301	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 3#	203702012AQ0302	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 3#	203702012AQ0303	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 3#	203702012AQ0304	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 3#	203702012AQ0305	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 3#	203702012AQ0306	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 3#	203702012AQ0307	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 3#	203702012AQ0308	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 4#	203702012AQ0401	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 4#	203702012AQ0402	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 4#	203702012AQ0403	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 4#	203702012AQ0404	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 4#	203702012AQ0405	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 4#	203702012AQ0406	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 4#	203702012AQ0407	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	
下风向 4#	203702012AQ0408	非甲烷总烃	0.07L	mg/m ³	

监测结果（噪声）

委托方：黑龙江明卓建筑工程有限公司

报告编号：JF20-370-2012A

站点名称：大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目

签发日期：2020/12/14

采样点名称	样品编号	监测因子	检测结果	单位	备注
厂界东 1m（昼间）	203702012AZ0101	工业企业厂界环境噪声	45.8	dB	
厂界东 1m（夜间）	203702012AZ0102	工业企业厂界环境噪声	42.4	dB	
厂界东 1m（昼间）	203702012AZ0103	工业企业厂界环境噪声	44.9	dB	
厂界东 1m（夜间）	203702012AZ0104	工业企业厂界环境噪声	42.4	dB	
厂界南 1m（昼间）	203702012AZ0201	工业企业厂界环境噪声	48.3	dB	
厂界南 1m（夜间）	203702012AZ0202	工业企业厂界环境噪声	43	dB	
厂界南 1m（昼间）	203702012AZ0203	工业企业厂界环境噪声	45.6	dB	
厂界南 1m（夜间）	203702012AZ0204	工业企业厂界环境噪声	42.7	dB	
厂界西 1m（昼间）	203702012AZ0301	工业企业厂界环境噪声	47.9	dB	
厂界西 1m（夜间）	203702012AZ0302	工业企业厂界环境噪声	41.8	dB	
厂界西 1m（昼间）	203702012AZ0303	工业企业厂界环境噪声	46.1	dB	
厂界西 1m（夜间）	203702012AZ0304	工业企业厂界环境噪声	43.4	dB	
厂界北 1m（昼间）	203702012AZ0401	工业企业厂界环境噪声	45.7	dB	
厂界北 1m（夜间）	203702012AZ0402	工业企业厂界环境噪声	43.1	dB	
厂界北 1m（昼间）	203702012AZ0403	工业企业厂界环境噪声	46.6	dB	
厂界北 1m（夜间）	203702012AZ0404	工业企业厂界环境噪声	43	dB	

*注：检测数据中 L 或 ND 表示结果小于方法检出限，其数值为该方法检出限。

*****本报告样品总数 48 个，包括水质样品 0 个，固体（包括但不限于污泥、土壤、固体废物、垃圾等）样品 0 个，气体（包括但不限于有组织废气、环境空气等）样品 32 个，噪声监测 16 个（次）。总计委托检测因子 48 项。本报告只对本次现场工况负责（有组织废气），只对本次现场采样情况负责（环境空气、噪声），只对本次采集样品负责（水样、土壤、污泥等）。*****

其他和免责声明

委托方: 黑龙江明卓建筑工程有限公司

站点名称: 大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目

本报告一式四份。

本报告未盖黑龙江滨水检测有限公司检测专用章和骑缝章无效,涂改无效,部分复印无效。

委托采样检测仅对采样样品当时工况及环境状况有效,自送样仅对该样品检测结果负责。

如对本报告有异议,请于收到报告之日起 15 日内向黑龙江滨水检测有限公司提出。

联系方式: 黑龙江滨水检测有限公司

联系地址: 哈尔滨松北区科技创新城创新一路 2727 号 301 室, 邮编: 150028, 电话: 0451-84098294

报告编号: JF20-370-2012A

签发日期: 2020/12/14

编制人:



审核人:




签发人:



黑龙江滨水检测有限公司

签发日期: 2020年12月14日

附件 3 危废处置合同

 大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂
Harbin First Cogeneration Plant of Datang Heilongjiang Power Generation Co., Ltd.

甲方合同编号：CDT-HYR-SBB-C-[2020]230
乙方合同编号：CZ-20200715

哈一热 2020 年废滤芯、废擦机布和实
验室废液处置项目合同

甲方：大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂

乙方：黑龙江京盛华环保科技有限公司

哈一热 2020 年废滤芯、废擦机布和实验室废液处置项目合同

甲方：大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂

乙方：黑龙江京盛华环保科技有限公司

大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂（简称甲方），委托 黑龙江京盛华环保科技有限公司（简称乙方），承担 哈一热 2020 年废滤芯、废擦机布和实验室废液处置项目 工作事宜，经双方协商，达成如下协议。

第一条 工程范围及技术要求等：

1.1 工作内容

1.1.1 根据甲方要求时间按期转移并处置危险废物，转移并处置的危险废物数量见下表：

序号	物品名称	单位	数量	备注
1	废滤芯和废擦机布	kg	300	
2	实验室废液	kg	60	

注：转移联单中的数量以实际发生进行现场签证为准。

1.1.2 负责危险废物的包装，厂内转移和厂外运输工作。

1.1.3 提供危险废物转移联单原件。

1.2 技术要求：根据《危险废物污染环境防治法》等相关规定，在危险废物转移过程中，保持危险废物包装完整，防止渗漏，不得擅自倾倒。

第二条 合同价格、结算及付款方式

2.1 本合同总价为人民币 9380.00 元，大写人民币 玖仟叁佰捌拾元整，其中含 6% 增值税；合同价款构成详见下图：

序号	物品名称	单位	数量	综合单价	合价
1	废滤芯和废擦机布	kg	300	9.38	2814
2	实验室废液	kg	60	46.9	2814
3	运费	车/次	1	3752	3752
	合计				9380

2.2 结算及付款方式：

2.2.1 完成工作任务并提供危险废物转移联单（原件）流程后，供应商根据工程量签证单（或附联单复印件）和工程奖（惩）确认单，编制项目结算书，结算金

额=实际发生量（工程量签证单或联单复印件确定）*所报综合单价，经供应商确认签字和盖章后，由需求单位审核办理付款手续。

2.2.2 乙方提供该项目结算全额 100%增值税专用发票，需求单位收到发票后第一时间一次性付清结算款。

第三条 工期及保修

根据需求单位要求时间按期转移并处置危险废物，需求单位将提前 7 天通知中选单位，中选单位须按环保部门要求时间 12 天内完成危险废物转移联单流程。

第四条 双方权利、义务

4.1. 甲方权利、义务

4.1.1. 甲方有权要求乙方在规定的时间内完成相应的工作任务；

4.1.2. 甲方有权对乙方工作进行检查、监督和指导；

4.2. 乙方权利、义务

4.2.1 乙方负责所承包工作的组织和管理工作，并无条件接受甲方的监督；

4.2.2 乙方应遵守履行甲方相关的生产管理规定，在技术上接受甲方的指导；

4.2.3 乙方在收到工程款后，应第一时间向所雇佣工人支付工资，否则将停止支付剩余工程。

第五条 验收标准：

5.1 《危险废物污染防治法》等相关规定。

5.2 按环保部门要求时间 12 天内完成危险废物转移联单流程。

第六条 违约责任

6.1 供应商未按环保部门规定处置本标段废料及废液，出现环保事件或罚款，由供应商全部无条件负责及承担全部责任。

6.2 未按需求单位要求时间完成工作任务，每发生一次考核供应商 500 元。

第七条 合同更改、补充与终止甲方

7.1 经双方协商一致，可对本合同条款进行修订更改或补充，以书面协议为准；

7.2 如果乙方不能胜任所承担的工作或不能履行正常的义务，甲方有权解除合同。并要求乙方赔偿经济损失。

第八条 其他事项

8.1 本合同一式 陆 份，正本 贰 份，甲乙双方各执 壹 份，副本 肆 份，甲乙双方各执 贰 份，具有同等法律效力。

8.2 附件 1 同合同具有同等法律约束力。

8.3 凡因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，均提交哈尔滨仲裁委员会，按照该会的仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决对双方均有约束力。本合同签订人所填写的地址信息，将作为通知、信件、法律文书等一切书面文件的送达地址。若按该地址送达的相关文件无人签收或被拒绝签收，则文件退回之日视为送达之日。

附件 1：廉政协议

甲方	乙方
单位名称：大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂	单位名称：黑龙江京盛华环保科技有限公司
法定代表人（受托人）： 	法定代表人（受托人）： 
经办人：张成武	经办人：陈青满
地址：哈尔滨市道里区新发镇建国村	地址：绥化市安达市哈大齐工业走廊万宝山工业区（F-9 地块内）
电话：0451-87757045	电话：13836950827
开户行：工行哈尔滨市红旗支行	开户行：龙江银行股份有限公司绥化安达支行
账号：3500061109003411196	账号：29040120008000526
税号：91230102676974243A	税号：91231281MA19EBLQXY

日期：2020年06月17日

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂危废库房修建项目				项目代码		建设地点	大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂院内				
	行业类别（分类管理名录）	四十九 交通运输业、管道运输业和仓储业				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	经度 126.474035° 纬度 45.718121°			
	设计生产能力	/				实际生产能力	/		环评单位	哈尔滨泽生环境科技有限公司			
	环评文件审批机关	哈尔滨市道里生态环境局				审批文号	哈环里审表[2020]15号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2020年8月				竣工日期	2020年10月		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	哈尔滨泽生环境科技有限公司				环保设施监测单位	黑龙江滨水检测有限公司		验收监测时工况	设计的80%			
	投资总概算（万元）	72				环保投资总概算（万元）	10		所占比例（%）	13.89			
	实际总投资	72				实际环保投资（万元）	10		所占比例（%）	13.89			
	废水治理（万元）	3	废气治理（万元）	2	噪声治理（万元）	0.5	固体废物治理（万元）	1	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	3.5	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	8760				
运营单位	大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91230102676974243A		验收时间	2020年12月				
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物												
与项目有关的其他特征污染物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；