

亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存  
设施建设项目竣工环境保护验收监测报告表

金绿环保（2021）第 007 号

建设单位：亿利洁能股份有限公司达拉特分公司

编制单位：内蒙古金绿环保技术咨询有限公司

二〇二一年五月

建设单位：亿利洁能股份有限公司达拉特分公司

法人代表：魏强

编制单位：内蒙古金绿环保技术咨询有限公司

法人代表：高贵荣

项目负责人：李全福

---

建设单位：亿利洁能股份有限公司达拉特分公司

电话：15149614567

传真：

邮编：014300

地址：达拉特旗新型能源重化工基地三垆梁工业园区亿利洁能股份有限公司达拉特分公司厂内

---

编制单位：内蒙古金绿环保技术咨询有限公司

电话：15849729777

传真：

邮编：017200

地址：内蒙古鄂尔多斯市伊金霍洛旗弘泰尚都南门底商 5-4

---

# 声 明

- 1、 本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间时无效；
- 2、 本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；
- 3、 本报告印发原件有效，复印件、传真件等形式印发件无效；
- 4、 本报告页码、公章、骑缝章齐全时生效。
- 5、 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内以书面形式通知我公司，逾期不予受理。

内蒙古金绿环保技术咨询有限公司

2021 年 5 月

表一

建设项目名称	亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存设施建设项目				
建设单位名称	亿利洁能股份有限公司达拉特分公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>				
建设地点	达拉特旗新型能源重化工基地三垆梁工业园区亿利洁能股份有限公司达拉特分公司厂内				
设计生产能力	占地面积 180m <sup>2</sup> 危废品暂存库，贮存废矿物油 22.13t/a、废铅蓄电池 20t/a、废油桶 231 个/a	实际生产能力	占地面积 120m <sup>2</sup> 危废品暂存库，贮存废矿物油 22.13t/a、废铅蓄电池 20t/a、废油桶 231 个/a		
建设项目环评时间	2021 年 3 月	开工建设时间	2021 年 3 月		
投入运营时间	2021 年 4 月	验收现场监测时间	2021 年 4 月 8 日-9 日 2020 年 4 月 12 日-13 日		
环评报告表审批部门	鄂尔多斯市生态环境局鄂环审字〔2021〕145 号	环评报告表编制单位	内蒙古金绿环保技术咨询有限公司		
投资总概算(万元)	16.5	环保投资总概算(万元)	16.5	比例 %	100
实际投资(万元)	16.5	环保投资(万元)	16.5	比例 %	100
验收监测依据	<p><b>1、国家法律法规和规章制度</b></p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日施行）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日修订）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日施行）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日施行）；</p> <p>(6) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订）；</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日施行）；</p> <p>(8) 《鄂尔多斯市环境保护条例》（2017 年 1 月 1 日实施）；</p> <p><b>2、竣工环境保护验收技术规范</b></p> <p>(1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评〔2017〕</p>				

	<p>4 号, 2017 年 11 月 20 日;</p> <p>(2) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告, 中华人民共和国生态环境部公告 2018 年第 9 号, 2018 年 5 月 16 日;</p> <p>(3) 原国家环境保护总局:《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000), 2000 年 12 月;</p> <p>(4) 中国环境保护科学出版社,《空气和废气监测分析方法(第四版增补版)》。</p> <p><b>3、环境影响报告及其审批部门审批决定</b></p> <p>(1)《亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存设施建设项目环境影响报告表》 内蒙古金绿环保技术咨询有限公司 2021 年 3 月;</p> <p>(2)《鄂尔多斯市生态环境局关于亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存设施建设项目环境影响报告表的批复》 鄂尔多斯市生态环境局鄂环审字〔2021〕145 号 2021 年 3 月 13 日;</p>
验收监测 评价标准	<p>1、厂界无组织非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 排放浓度限值要求;</p> <p>2、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准限值要求;</p>

## 表二

### 2.1 工程建设内容

#### 2.1.1 项目建设背景

2010年1月14日,内蒙古自治区环境保护厅以“内环字(2010)2号”文批复了《内蒙古亿利能源股份有限公司达拉特分公司 64×10<sup>4</sup>t/a 电石项目环境影响报告书》,2011年9月30日,原内蒙古自治区环境保护厅以“内环验(2011)88号文”对《内蒙古亿利能源股份有限公司达拉特分公司 64×10<sup>4</sup>t/a 电石项目一期 40×10<sup>4</sup>t/a 工程》进行了竣工环境保护验收;2014年5月29日,原内蒙古自治区环境保护厅以“内环验(2014)57号文”对《内蒙古亿利能源股份有限公司达拉特分公司 64×10<sup>4</sup>t/a 电石项目二期工程》进行了竣工环境保护验收。

2021年3月,亿利洁能股份有限公司达拉特分公司委托内蒙古金绿环保技术咨询有限公司编制完成了《亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存设施建设项目环境影响报告表》;2021年3月12日,鄂尔多斯市生态环境局以“鄂环审字(2021)145号”文批复了《亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存设施建设项目环境影响报告表的批复》;本项目于2021年3月开工建设,2021年4月投运。

#### 2.1.2 项目基本情况

项目名称:亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存设施建设项目

建设性质:新建

建设单位:亿利洁能股份有限公司达拉特分公司

建设地点:达拉特旗新型能源重化工基地三垆梁工业园区亿利洁能股份有限公司达拉特分公司厂内

建设规模:贮存废矿物油 22.13t/a、废铅蓄电池 20t/a、废油桶 231 个/a

占地面积:120m<sup>2</sup>

#### 2.1.3 建设内容

本项目主要建设内容为对现有的3座占地面积40m<sup>2</sup>库房按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(及其修改单)要求进行改造;详见项目组成一览表2.1-1。

表2.1-1 项目组成一览表

项目	工程内容	环评批复情况	实际建设情况	符合性说明
主体工程	废机油、废旧电池危废库	为避免废机油泄漏污染地下水和土壤，项目应按规定对危废库地面进行防渗处理。地面用耐酸砖作防渗处理，本次评价要求按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单相关内容进行防渗，防渗层至少1m厚黏土层（渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ），或2mm厚高密度聚乙烯，或至少2mm后其他人工材料，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ，并按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单规范建设裙脚、导流渠、集液池、标识等配套措施	新建3座占地面积40m <sup>2</sup> 的危险废物暂存库，危废暂存库地面防渗措施自下而上依次均为基础防渗层+2mm厚HDPE防渗膜+15cm抗渗混凝土结构，防渗系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ，设有视频监控设施。设有集液池、标识牌等配套措施	与环评设计基本一致
公用工程	排水工程	项目无生产废水产生排放；员工由现有项目中调配，依托亿利电石食堂和宿舍，无生活污水产生和排放	项目依托亿利电石办公生活区，员工由现有项目中调配，食堂和宿舍，无生活污水产生和排放	与环评设计一致
	供电工程	依托亿利洁能股份有限公司达拉特分公司	依托亿利洁能股份有限公司达拉特分公司	与环评设计一致
环保工程	废水	无生产废水、生活污水产生和排放	无生产废水、生活污水产生和排放	与环评设计一致
	废气	危险废物贮存过程不进行分装，且储存于密闭包装桶中，正常存储过程中少量非甲烷总烃无组织逸散	危险废物贮存过程不进行分装，且储存于密闭包装桶中，正常存储过程中少量非甲烷总烃无组织逸散	与环评设计一致
	噪声	转运车辆产噪声，限值车速降噪	转运车辆产噪声，限值车速降噪	与环评设计一致
	固废	员工生活、办公及就餐均依托亿利电石，危险废物从入库到出库整个环节都保持原始包装状态，油污手套及抹布产生量很少，集中收集后委托有资质单位合理处置	员工生活、办公及就餐均依托亿利电石，危险废物从入库到出库整个环节都保持原始包装状态，油污手套及抹布产生量很少，集中收集后委托有资质单位处置	与环评设计一致
	环境风险	危险废物暂存库设置集液池、导流槽，库房地面向导流槽的倾斜度为2%；废矿物油桶设置警示标志，危险废物标识参照GB18579-2001附录A危险废物标签设置	危险废物暂存库设置集液池、导流槽；废矿物油桶设置警示标志，危险废物标识参照GB18579-2001附录A危险废物标签设置	与环评设计一致

### 2.1.4 地理位置及平面布置

本项目位于达拉特旗新型能源重化工基地三垆梁工业园区亿利洁能股份有限公司达拉特分公司厂内，地理坐标为：东经 110°03'26.00"，北纬 40°18'28.13"。利用原有废弃库房进行改造。具体地理位置、平面布置图详见图 2.1-1、2.1-2。

### 2.1.5 劳动定员及工作制度

本项目不新增劳动定员，由内蒙古亿利能源股份有限公司现有工作人员调派。

### 2.1.6 项目总投资及环保投资

本项目实际总投资为 16.5 万元，全部为环保投资。

## 2.2 原辅材料消耗及水平衡

### 2.2.1 主要原辅材料、能源动力消耗一览表

项目主要废矿物油、废铅蓄电池贮存。原辅材料消耗情况见表 2.2-1。

表 2.2-1 主要原辅材料、能源动力消耗一览表

序号	名称	单位	贮存量
1	废矿物油	t/a	22.13
2	废铅蓄电池	t/a	20
3	废油桶	个/a	231

### 2.2.2 项目水平衡

本项目无新增劳动定员，无生活、生产用水产生。

## 2.3 主要工艺流程及产污环节

本项目贮存废矿物油 22.13t/a、废铅蓄电池 20t/a、废油桶 231 个/a,工艺流程及排污环节节点见下图 2.3-1。

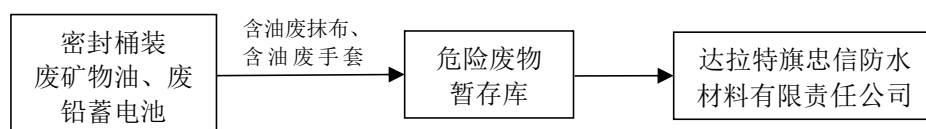
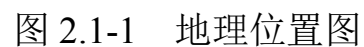


图 2.3-1 工艺流程及产污节点





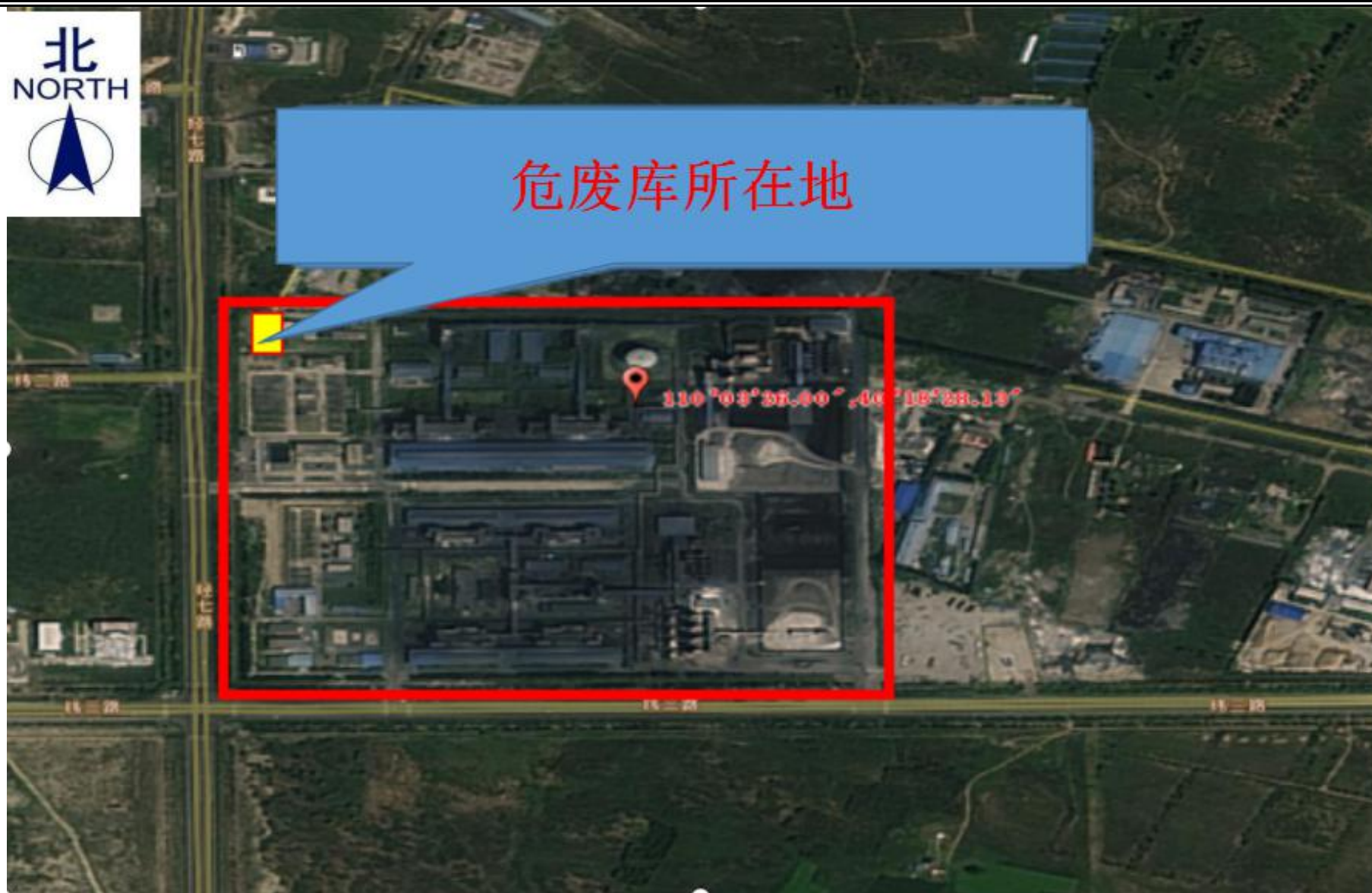


图 2.1-2 平面布置图

表三

### 3.1 主要污染源及污染防治对策

#### 3.1.1 废气污染防治措施:

本项目大气污染源主要为废矿物油贮存、装卸过程中产生的无组织废气。

本项目废矿物油采用密封桶装，带桶一并转运；储存过程不拆包装、不倒罐；设有通风换气设施。

#### 3.1.2 废水污染防治措施

本项目不产生生产废水；不新增劳动定员，无生活污水产生。

#### 3.1.3 噪声污染防治措施

本项目的噪声主要来源为车辆噪声。

车辆采取低速行驶、禁止鸣笛等措施。

#### 3.1.4 固废污染防治措施

本项目的固体废物污染源为破损老化的盛装容器、废含油抹布、废含油手套。

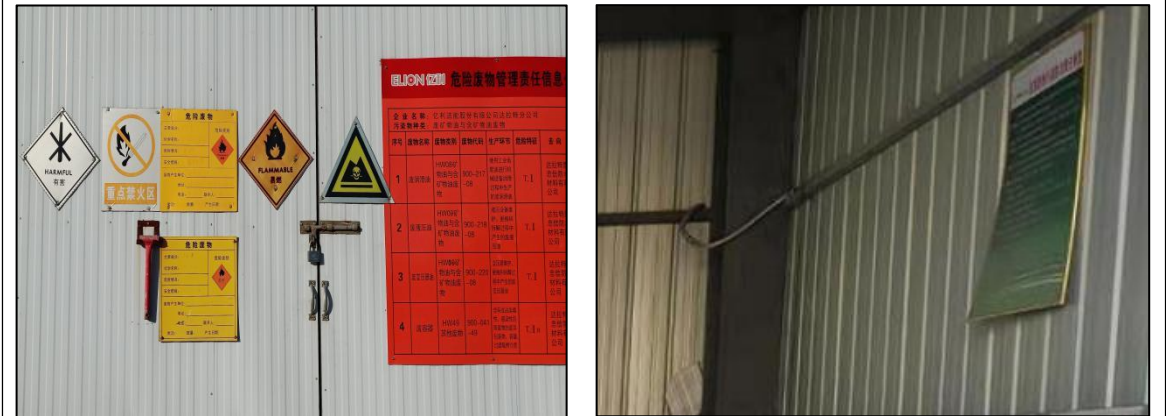
本项目不新增生活垃圾；废矿物油暂存于 1 座 40m<sup>2</sup> 的危险废物暂存库，定期交由达拉特旗忠信防水材料有限公司处置，项目在搬运、储存过程中会产生少量的破损老化的盛装容器、含油废手套、废抹布，集中收集后送有资质单位处置；废铅蓄电池暂未产生，后期存放于 1 座 40m<sup>2</sup> 的危险废物暂存库，交由有资质单位处置。建有 1 座 40m<sup>2</sup> 的危险废物预备暂存库，用于接纳后期过剩废机油及可能产生的其他危险废物。

废矿物油暂存库、废铅蓄电池暂存库、危险废物预备暂存库地面四周均设置坡度汇入中心集液池，地面四周、集液池及裙角防渗措施均为：采用基础防渗层+2mm 厚 HDPE 防渗膜+15cm 抗渗混凝土结构+环氧树脂涂层防腐，防渗系数  $\leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ，库房内设有视频监控设施。





危险废物暂存库（3×40）



废机油暂存库管理制度及防识标牌



废矿物油暂存库集液池

通风、视频监控



危险废物预备暂存库集液池



废铅蓄电池暂存库集液池

表四

**4.1 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：****4.1.1 环境影响评价报告表结论****1、项目概况**

内蒙古亿利能源股份有限公司达拉特分公司  $64 \times 10^4 \text{t/a}$  电石项目由亿利洁能股份有限公司达拉特分公司投资建设。2010 年 1 月 14 日，内蒙古自治区环境保护厅以内环字(2010)2 号文《关于内蒙古亿利能源股份有限公司达拉特分公司  $64 \times 10^4 \text{t/a}$  电石项目环境影响报告书的批复》批复了本工程，项目分两期建设，2011 年 9 月 30 日，内蒙古环保厅以内环验〔2011〕88 号文通过项目（一期工程）竣工环境保护验收，2014 年 5 月 29 日内蒙古环保厅以内环验〔2014〕57 号文通过项目（二期工程）竣工环境保护验收。

项目工作人员由亿利电石员工中调配，不新增劳动定员，食宿情况依托亿利电石。项目总投资 16.5 万元，其中环保投资 16.5 万元，环保投资占比 100%。

**2、环境质量现状评价结论****（1）环境空气质量现状**

根据鄂尔多斯市生态环境局 2020 年 1 月 2 日公布的 2019 年鄂尔多斯市中心城区空气质量统计数据，2019 年全市  $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_2$ 、 $\text{PM}_{10}$ 、 $\text{CO}$ 、 $\text{O}_3$ （日最大 8 小时平均）、 $\text{PM}_{2.5}$  年均浓度分别为  $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $26 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $57 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $1.1 \text{mg}/\text{m}^3$ 、 $154 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，各污染物平均浓度均低于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准。项目所在区域环境空气质量属于达标区。

**（2）声环境质量状况**

本项目声环境质量现状委托内蒙古金绿环保技术咨询有限公司于 2021 年 1 月对《亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存设施建设项目》进行检测。监测结果表明项目所在区声环境质量能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）的 3 类标准要求，其中昼间标准  $\leq 65 \text{dB(A)}$ ；夜间标准  $\leq 55 \text{dB(A)}$ 。

**（3）地下水环境质量现状**

本项目地下水环境质量现状委托内蒙古金绿环保技术咨询有限公司于 2021 年 1 月对《亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存设施建设项目》进行检测，根据检测结果可知，评价区监测因子皆满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准，评价区内潜水地下水环境质量现状均达标，表明现有工程并未对区内潜水地下水环境造成污染。

#### （4）土壤环境质量现状

本项目土壤环境质量现状委托内蒙古金绿环保技术咨询有限公司于 2021 年 1 月对《亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存设施建设项目》进行检测。

监测结果显示，项目监测点中污染物含量满足《土壤质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB15618-2018）表 1 中第二类用地筛选值，现状土壤未受到现有工程的污染。

### 3、运营期环境影响分析结论

#### （1）大气环境影响

项目运营期废矿物油储存量很小，且油桶加盖密封，废矿物油不易挥发，非甲烷总烃产生量很小，项目废气对环境空气的影响是可接受的。

#### （2）水环境影响

##### 1) 地表水环境影响分析

项目无生产废水产生和排放。不新增员工，且员工食宿依托亿利电石，无新增生活污水产生和排放，故本项目运营期对周边水环境影响可接受。

##### 2) 地下水环境影响分析

项目危废暂存库房进行地面防渗建设，需符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及国家污染物控制标准修改单（2013 年）等有关要求。为了避免危险废物泄漏后渗透至地下污染地下水，本次评价提出的防渗措施主要为：

废矿物油暂存库至少 1m 厚黏土层（渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 后其他人工材料，防渗系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。设置隔离、防雨

设施，地面与裙脚用兼顾防渗的材料建造，设置导流槽、集液池，建造材料必须与危险废物相容，耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂痕。

危险废物的贮存采取分类收集、分区储存的原则，对危险废物贮存容器在日常中进行保养、维护，加强危险废物防漏检查和维护，以防泄漏，对地下水造成影响。

经过上面这些有效应急措施后，可有效减少对周围地下水的影响。

### （3）声环境影响

本项目运营期采取禁止夜间运输、限制车速及禁止鸣笛措施后对周边声环境影响可接受。

### （4）固体废物影响

项目运营过程中预计年产生废油污手套 8 双、废含油抹布 8 块，集中收集后委托有资质单位合理处置。项目不新增员工，无新增生活垃圾，对周边环境无不良影响。

### （5）建设项目对土壤环境影响及防治措施

本项目建成后，作为废矿物油的暂存库，如危险物质或油类直接接触土壤，会影响土壤的通透性，破坏原有的土壤结构，影响土壤中微生物的生长，油类物质进入土壤可引起土壤理化性质的变化，也影响土壤中植物根系的呼吸及水分养料的吸收，甚至使植物根系腐烂坏死，严重危害植物的生长。为了防止污染土壤，项目应按要求进行地面等的防渗，正常情况下不会对土壤环境产生污染。

### （6）环境风险

评价认为，在认真落实评价提出的各项风险防范措施的基础上，项目风险发生概率较低，风险水平是可以接受的，并且从厂区位置来看，项目附近无居民等敏感目标，在发生事故时，在采取相应的风险防范措施和应急措施，对外环境影响较小。

## 4、项目选址的合理合法性及产业政策符合性

项目选址位于达拉特旗新型能源重化工基地三垆梁工业园区亿利洁能股份有



限公司达拉特分公司厂内，项目周边交通便利，基础设施完善，项目不在自然保护区、饮用水水源保护区等环境敏感区域，评价认为项目选址合理。

本项目主要用于暂存危险废物及危险品，不属于国家《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中鼓励类、限制类、淘汰类项目。项目的建设符合国家现行产业政策要求。

项目建设符合“三线一单”要求。

## 5、总结论

综上所述，通过对本项目生产内容的污染分析、环境影响分析，本环评认为只要在坚持“三同时”原则基础上，充分落实本环评的各项污染防治对策，严格执行各种污染物排放标准，从环境保护角度分析，本项目的建设是可行的。

### 4.1.2 建议

搞好日常环境管理工作，加强环境保护宣传力度，提高职工的环保意识。

### 4.1.3 审批部门关于环境影响评价报告表的审批决定

2021 年 3 月 13 日，鄂尔多斯市生态环境局以“鄂环审字〔2021〕145 号”文对该项目环境影响报告表进行了批复，详见附件。

### 4.1.4 环评批复环保措施落实情况

项目采取的环境保护措施落实情况见表 4.4-1。

表 4.3-1 环评批复要求的环保措施落实情况

序号	环评批复要求	实际建设情况	备注
1	加强施工期环境管理，土石方开挖及设备安装过程中应严格按照设计要求施工，尽可能缩小施工活动范围，并及时采取场地洒水等措施，减少裸露土地面积和扬尘。施工区界设围墙或遮挡物；定时对施工现场扬尘区及道路洒水。加强车辆运输的密闭管理。施工期产生的废水和固体废弃物须集中收集统一处置	土石方开挖及设备安装过程中严格按照设计要求施工，尽可能缩小施工活动范围，及时采取场地洒水等措施，减少裸露土地面积和扬尘。施工区界设围墙或遮挡物；定时对施工现场扬尘区及道路洒水。车辆运输密闭管理。施工期产生废水和固体废弃物集中收集后统一处置	符合环评批复文件要求

2	认真落实《报告表》提出的各项大气污染防治措施。厂界无组织非甲烷总烃排放须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放浓度限值	废矿物油采用密闭桶装，储存于危废暂存库内，储存过程中不拆包装、不倒罐；厂界无组织非甲烷总烃排放须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放浓度限值	符合环评批复文件要求
3	危废贮存间须按相关要求做好防腐防渗措施，并建立完善的地下水监测制度，确保不会对地下水和土壤造成影响	危废暂存库防渗措施自下而上依次为采用基础防渗层+2mm厚HDPE防渗膜+15cm抗渗混凝土结构。，渗透系数小于 $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；地下水、土壤监测纳入亿利洁能股份有限公司达拉特分公司整体地下水、土壤监测制度中，可确保危废库不会对地下水、土壤造成影响	符合环评批复文件要求
4	应采取妥善控制措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求	对来往车辆限制车速，禁止鸣笛；厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求	符合环评批复文件要求
5	运营期产生危险废物暂存于本项目危废库内，最终交由有资质的单位处置。危废临时暂存库须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（及其修改单）要求进行设计、建设和管理。非正常情况下泄漏的废液及冲洗水通过导流沟进入集液池中，收集后交由有资质单位处置	废含油抹布、废含油手套暂存于本项目危废库内，最终交由有资质的单位处置；危废临时暂存库严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（及其修改单）要求进行设计、建设和管理。非正常情况下泄漏废液及冲洗水通过导流沟进入集液池中，收集后交由有资质单位处置	符合环评批复文件要求
6	强化环境风险防范。制定环境风险应急预案，落实环境风险事故防范措施，提高事故风险防范和污染控制能力	建设单位制定了环境管理制度，建立了环境管理机构，建设管理单位环保档案齐全。编制完成了《突发环境事件应急预案》，已在鄂尔多斯市生态环境局达拉特旗分局备案	符合环评批复文件要求

表五

5.1 验收监测质量保证及质量控制：

检测期间，内蒙古皓天环境检测有限责任公司、内蒙古华智鼎环保科技有限公司按照国家有关标准和技术要求，仪器经过计量部门检定合格并在有效期内；检测人员全部持证上岗，检测前对使用的仪器进行了效验和校准。检测过程中的质量保证措施按国家环境保护总局颁发的《环境监测质量保证管理规定》（暂行）的要求进行，实施全过程质量保证。检测仪器见表 5.1-1。

表 5.1-1 项目检测仪器一览表

检测项目	使用仪器	编号
厂界噪声	AWA6228+多功能声级计	皓天检测-60
非甲烷总烃	气相色谱仪/GC9790II	HZD-002-A

## 表六

## 6.1 验收监测内容

## 6.1.1 检测方案

检测项目类型、点位、频次、执行标准见表 6.1-1。

表 6.1-1 检测点位及监测项目

项目类型	采样布点	检测频次	执行标准
非甲烷总烃	厂界东、南、西、北各布设 1 个监控点	连续监测 2 天，每天 4 次	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
噪声	厂界东、南、西、北各布设 1 个点位	连续监测 2 天（昼间、夜间各测一次）	《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准

## 6.1.2 检测依据

- （1）《空气和废气监测分析方法》第四版
- （2）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
- （3）《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 浓度限值要求

## 6.1.3 分析方法来源及检出限

本次验收检测废气、噪声采用的分析方法见表 6.1-2。

表 6.1-2 验收检测废气、噪声检出限一览表

分析项目	分析方法及来源	检出限
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）	0.07mg/m <sup>3</sup>
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）	--

表七

## 7.1 验收监测结果

## 7.1.1 非甲烷总烃检测结果及分析

内蒙古华智鼎环保科技有限公司于 2021 年 4 月 12 日-13 日对该项目非甲烷总烃进行了采样，于 2021 年 4 月 13 日-14 日进行了检测，检测结果见表 7.1-1。

表 7.1-1 厂界非甲烷总烃检测结果

检测类别	无组织废气			检测性质	委托检测	
采样时间	检测项目	检测点位及检测结果				标准限值
		分析日期（2021-04-13~2021-04-14）				
		危废库东 1#○	危废库南 2#○	危废库西 3#○	危废库北 4#○	
2021-04-12	非甲烷总烃 (mg/m³)	1.42	1.16	1.03	1.28	4.0
		0.81	1.02	1.29	1.32	
		1.01	1.32	0.94	0.96	
		0.79	1.78	1.15	1.47	
2021-04-13	非甲烷总烃 (mg/m³)	0.97	1.42	0.90	0.95	4.0
		0.87	1.25	1.21	1.35	
		1.33	0.84	1.47	1.45	
		1.03	1.38	1.09	1.09	

备注：①执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放浓度限值；②执行标准由委托方提供

检测点位图	
-------	--

采样照片	
------	--

检测结果显示，厂界非甲烷总烃最大排放浓度为  $1.78\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的标准限值要求。

### 7.1.2 噪声验收检测结果及分析

内蒙古皓天环境检测有限责任公司于 2021 年 4 月 8 日-9 日，连续两天对该项目厂界四周的噪声进行了检测，检测结果见表 7.1-2。

表 7.1-2 厂界噪声检测结果

记录结果 测点编号	危废库 厂界噪声 测定结果 dB（A）					
	昼间 （06:00-22:00）		标准值	夜间（22:00-06:00）		标准值
	4.8	4.9		4.8	4.9	
N1	46.5	47.3	65	43.6	44.1	55
N2	51.7	52.8		44.7	45.7	
N3	50.6	51.1		44.4	44.8	
N4	47.3	46.6		42.7	43.2	
测点示意图						
<div><div></div><div>N1</div><div>N2</div><div>N4</div><div>N3</div><div>北</div></div>						
备注	检测期间 4 月 8 日风向均为西北风，风速<2.4m/s； 4 月 9 日风向均为西北风，风速<2.1m/s					
	标准参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 3 类标准					

检测结果显示，厂界昼间噪声值在  $46.5\text{dB}(\text{A})$  - $52.8\text{dB}(\text{A})$  之间，夜间噪声值在  $42.7\text{dB}(\text{A})$  - $45.7\text{dB}(\text{A})$  之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值要求。

### 7.2.4 关于总量控制

本项目不涉及总量。

表八

**8.1 企业环保管理制度及污染事故调查**

**8.1.1 建设单位环保组织机构及规章制度**

本项目根据《建设项目环境保护管理条例》及有关文件精神，结合工程的实际情况，在项目的立项、施工、竣工等过程中，基本执行了环境管理程序。在执行国家建设项目环境管理制度的过程中，基本保证了环保措施设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

建设单位制定了环境管理制度，建立了环境管理机构，建设管理单位环保档案齐全。编制完成了《突发环境事件应急预案》，已在鄂尔多斯市生态环境局达拉特旗分局备案。

**8.1.2 建设期间和试生产阶段是否发生了扰民和污染事故**

项目在建设期间和试运营阶段未发生过扰民和污染事件。

## 表九

### 9.1 结论与建议

#### 9.1.1 项目概况

项目名称：亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存设施建设项目

建设性质：新建

建设单位：亿利洁能股份有限公司达拉特分公司

建设地点：本项目位于达拉特旗新型能源重化工基地三垆梁工业园区亿利洁能股份有限公司达拉特分公司厂内，地理坐标为：东经 110°03'26.00"，北纬 40°18'28.13"

项目投资：本项目总投资为 16.5 万元，全部为环保投资

项目占地：120m<sup>2</sup>

建设规模：建设 3 座占地面积 40m<sup>2</sup> 危废暂存库，贮存废矿物油 22.13t/a、废铅蓄电池 20t/a、废油桶 231 个/a

#### 9.1.2 污染防治措施

##### 1、废气

本项目大气污染源主要为废矿物油贮存、装卸过程中产生的无组织废气。

本项目废矿物油采用密封桶装，带桶一并转运；储存过程不拆包装、不倒罐；设有通风换气设施。

检测结果显示，厂界非甲烷总烃最大排放浓度为 1.78mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的标准限值要求。

##### 2、废水

本项目不产生生产废水；不新增劳动定员，无生活污水产生。

##### 3、噪声

本项目的噪声主要来源为车辆噪声。

车辆采取低速行驶、禁止鸣笛等措施。

检测结果显示，厂界昼间噪声值在 46.5dB（A）-52.8dB（A）之间，夜间噪声值在 42.7dB（A）-45.7dB（A）之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》



(GB12348-2008) 中的 3 类标准限值要求。

#### 4、固体废物

本项目的固体废物污染源为破损老化的盛装容器、废含油抹布、废含油手套。

本项目不新增生活垃圾；废矿物油暂存于 1 座 40m<sup>2</sup> 的危险废物暂存库，定期交由达拉特旗忠信防水材料有限责任公司处置，项目在搬运、储存过程中会产生少量的破损老化的盛装容器、含油废手套、废抹布，集中收集后送有资质单位处置；废铅蓄电池暂未产生，后期存放于 1 座 40m<sup>2</sup> 的危险废物暂存库，交由有资质单位处置。建有 1 座 40m<sup>2</sup> 的危险废物预备暂存库，用于接纳后期过剩废机油及可能产生的其他危险废物。

废矿物油暂存库、废铅蓄电池暂存库、危险废物预备暂存库地面四周均设置坡度汇入中心集液池，地面四周、集液池及裙角防渗措施均为：采用基础防渗层+2mm 厚 HDPE 防渗膜+15cm 抗渗混凝土结构+环氧树脂涂层防腐，防渗系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10}$ cm/s，库房内设有视频监控设施。

#### 9.1.2 验收结论

亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存设施建设项目不存在重大的环境影响问题，环评报告表及批复所提环保措施基本得到落实，符合施工设计要求，环境管理体系较完善。

综上所述认为，按照环境保护部门关于建设项目环境保护验收的规定，亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存设施建设项目具备竣工环境保护验收的条件，可以申请进行项目竣工环境保护自主验收。

#### 9.1.3 建议

加强运营期环境管理，确保运营期各项污染物连续稳定达标排放。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

内蒙古金绿环保技术咨询有限公司

填表人（签字） 李全福

项目经办人（签字）：

建设项目	项 目 名 称	亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存设施建设项目					项目代码	/		建 设 地 点	达拉特旗新型能源重化工基地三坝梁工业园区 亿利洁能股份有限公司达拉特分公司厂内			
	行 业 类 别	其它仓储业 G5990					建设性质	新建		项目厂区中心经度/纬度	东经 110°03'26.00", 北纬 40°18'28.13"			
	设计生产能力	占地面积 180m² 危废品暂存库，贮存废矿物油 22.13t/a、废铅蓄电池 20t/a、废油桶 231 个/a					实际生产能力	占地面积 120m² 危废品暂存库，贮存废矿物油 22.13t/a、废铅蓄电池 20t/a、废油桶 231 个/a		环评单位	内蒙古金绿环保技术咨询有限公司			
	环评文件审批机关	鄂尔多斯市生态环境局					审批文号	鄂环审字（2021）145 号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2021 年 3 月					竣工日期	2021 年 4 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	内蒙古金绿环保技术咨询有限公司					环保设施监测单位	内蒙古皓天环境检测有限责任公司、内蒙古华智鼎环保科技有限公司		验收检测时工况	/			
	投资总概算(万元)	16.5					环保投资总概算(万元)	16.5		所占比例（%）	100			
	实际总投资（万元）	16.5					实际环保投资（万元）	16.5		所占比例（%）	100			
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	0	噪声治理(万元)	0	固体废物治理（万元）	16.5		绿化及生态(万元)	0	其它(万元)	0	
新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力	/		年平均工作时间	/				
运营单位		亿利洁能股份有限公司达拉特分公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			911506216834348944			验收时间			
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	0.00000	————	————	0.00000	0.00000	0.00000			0.00000			0.00000	
	化学需氧量	0.00000	0.00000											
	氨氮	0.00000	0.00000											
	石油类	0.00000	0.00000											
	废气		————	————		————		————	————		————	————		
	二氧化硫			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000			0.00000			0.00000	
	烟尘			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000			0.00000			0.00000	
	工业粉尘													
	氮氧化物			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000			0.00000			0.00000	
	工业固体废物		————	————										
	与项目有关的其他特征污染物													

注：1、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)  
2、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年； 水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

## 附件 1：环评批复文件



鄂环审字（2021）145 号

### 鄂尔多斯市生态环境局 关于亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物 贮存设施建设项目环境影响报告表的批复

亿利洁能股份有限公司达拉特分公司：

你公司报送的由内蒙古金绿环保技术咨询有限公司编制的《亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存设施建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，现批复如下：

一、本项目位于鄂尔多斯市达拉特旗树林召镇，达拉特旗新型能源重化工基地三垆梁工业园区亿利洁能股份有限公司达拉特分公司厂内，亿利洁能股份有限公司达拉特分公司将现有闲置

3座库房改造为危废暂存库，总占地面积180平米，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单规范建设防渗、裙脚、导流渠、集液池、标识等配套措施，按照规范要求管理危险废物。项目总投资16.5万元，全部为环保投资。

《报告表》认为，在全面落实各项生态环境保护和环境污染防治措施的前提下，项目建设对环境的不利影响能够得到一定的缓解和控制。因此，我局原则同意你公司按照《报告表》中所列的建设项目性质、规模、地点、环境保护措施进行建设。

## 二、项目建设与运行管理中应重点做好的工作

1. 加强施工期环境管理，土石方开挖及设备安装过程中应严格按照设计要求施工，尽可能缩小施工活动范围，并及时采取场地洒水等措施，减少裸露土地面积和扬尘。施工区界设围墙或遮挡物；定时对施工现场扬尘区及道路洒水。加强车辆运输的密闭管理。施工期产生的废水和固体废弃物须集中收集后统一处置。

2. 认真落实《报告表》提出的各项大气污染防治措施。厂界无组织非甲烷总烃排放须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放浓度限值。

3. 危废贮存间须按相关要求做好防腐防渗措施，并建立完善的地下水监测制度，确保不会对地下水和土壤造成影响。

4. 应采取妥善控制措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂

界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

5. 运营期产生的危险废物，暂存于本项目危废库内，最终交由有资质的单位处置。危废临时暂存库须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（及其修改单）要求进行设计、建设和管理。非正常情况下泄漏的废液及冲洗水通过导流沟进入集液池中，收集后交由有资质单位处置。

6. 强化环境风险防范。制定环境风险应急预案，落实环境风险事故防范措施，提高事故风险防范和污染控制能力。

三、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须按照规定程序实施竣工环境保护验收。

四、你公司应在收到本批复20日内，将《报告表》（报批版）及批复文件送至鄂尔多斯市生态环境局达拉特旗分局，我局委托鄂尔多斯市生态环境局达拉特旗分局负责该项目的日常监管工作。

五、该项目从批准之日起超过5年方决定开工建设，其环评文件应重新审核。如果项目建设地点、规模、工艺、防治污染和防止生态破坏的措施等发生重大变化时，需重新报批环评文件。

鄂尔多斯市生态环境局

2021年3月13日



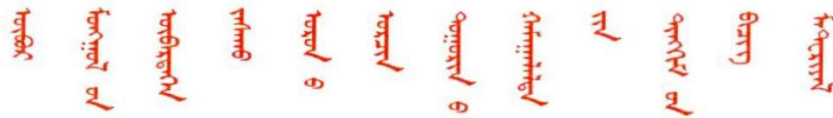
- 3 -

抄送：鄂尔多斯市生态环境局达拉特旗分局，市生态环境综合行政执法支队，内蒙古金绿环保技术有限公司。

鄂尔多斯市生态环境局

2021年3月13日印发

附件2：内蒙古亿利能源股份有限公司达拉特分公司  $64 \times 10^4 \text{t/a}$  电石项目一期  $40 \times 10^4 \text{t/a}$  工程竣工环境保护验收意见



## 内蒙古自治区环境保护厅文件

内环验〔2011〕88号

### 内蒙古自治区环境保护厅 关于内蒙古亿利能源股份有限公司 达拉特分公司 $64 \times 10^4 \text{t/a}$ 电石项目一期 ( $40 \times 10^4 \text{t/a}$ ) 竣工环境保护验收的意见

内蒙古亿利能源股份有限公司达拉特分公司：

你公司关于内蒙古亿利能源股份有限公司达拉特分公司  $64 \times 10^4 \text{t/a}$  电石项目一期 ( $40 \times 10^4 \text{t/a}$ ) 竣工环境保护验收的申请材料收悉，经研究，提出验收意见如下：

一、内蒙古亿利能源股份有限公司达拉特分公司  $64 \times 10^4 \text{t/a}$  电石项目位于鄂尔多斯市达拉特旗新型能源重化工基地，内蒙古自治区环境保护厅于2010年1月批复了该项目环境影响报告书（内环审〔2010〕12号），于2010年4月批复项目石灰石、兰炭储料场变更环境影响评价报告书（内环审〔2010〕84号）。目前已建成原料运输储存系统、8台30000kVA密闭电石炉、4台300t/d气烧双梁式石灰窑、5台200t/d碳材干燥窑、筛分系统等生产设施及相应的公用辅助设施，年产电石  $40 \times$



10<sup>4</sup>t/a。项目总投资 61001 万元，其中环保投资 2868 万元，占总投资的 4.7%。

二、项目电极糊、生石灰等物料采用料棚、贮仓堆存并设置10米高防风抑尘网；每台电石炉配置一套炉气净化系统，电石炉气经布袋除尘净化后送石灰窑、炭材干燥作为燃料；电石炉出炉废气由集气罩收集经布袋除尘器（8套）过滤后由18m高烟囱（8根）排放；电石炉车间加料废气由集气罩收集经布袋除尘系统净化后由15m高烟囱排放；石灰石筛分站、配料站仓顶、筛分站、石灰出料、炭材转运站、炭材料棚、石灰石受料坑废气分别通过布袋除尘系统（各产尘点各1套）净化后由15m高烟囱排放；转运楼、石灰窑窑下、配料站仓底扬尘点废气分别通过布袋除尘系统（各产尘点各2套）净化后由15m高烟囱排放；炭材烘干窑尾扬尘点废气经5套布袋除尘系统净化后由3座15米高排气筒排放；炭材烘干窑头扬尘点配置1套布袋除尘系统；每台石灰窑设1套布袋除尘系统进行处理（共4套），石灰窑废气处理后由30米高排气筒排放。原有8×12500KVA电石炉已拆除4台、关停2台，剩余2台计划于本项目全部建成后拆除。项目落实了环境监理工作，编制了事故应急救援预案，环保管理机构较健全，环保管理制度较完善。

三、自治区环境监测中心站提供的验收监测结果表明：项目炭材料棚、石灰石堆场、石灰石上料、出料、筛分系统、配料站1#、配料站2#、中转站等处除尘器出口颗粒物排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值要求。炭材烘干窑1#-3#出口、石灰窑1#-4#出口烟尘、SO<sub>2</sub>浓度均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）二级标准限值要求。厂界、石灰石堆场颗粒物无组织排放监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB



16297-1996)表2二级标准限值要求。电石炉车间口颗粒物无组织排放监测结果符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)限值要求。循环水系统清净下水  $8\text{m}^3/\text{h}$  排入容积为 260 立方米的收集池暂存综合利用。生活污水经化粪池处理后排入园区管网,排放口 pH 值、SS、 $\text{BOD}_5$ 、 $\text{COD}_{\text{Cr}}$ 、LAS、动植物油、石油类等监测结果均符合《污水综合排放标准》(GB8978-96)三级标准限值要求。昼、夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类区标准限值要求。各除尘器回收的烟(粉)尘、石灰石筛分碎石、兰炭干燥筛分后产生的不合格炭粉返回亿利冀东水泥公司作为原料;废电极头由包头阳光炭素厂回收;石灰窑产生筛分粉末返回亿利冀东水泥公司作为原料;废耐火材料返回耐火材料厂循环使用;生活垃圾由当地环卫部门处置。 $40 \times 10^4\text{t/a}$  电石工程  $\text{SO}_2$  排放总量为  $66.8\text{t/a}$ ,  $\text{COD}$  排放总量为  $5.24\text{t/a}$ , 氮氧化物排放总量为  $340\text{t/a}$ , 氨氮排放总量为  $0.084\text{t/a}$  ( $64 \times 10^4\text{t/a}$  电石项目环评批复  $\text{SO}_2$  排放总量控制指标为  $108\text{t/a}$ ,  $\text{COD}$  环评预测排放总量  $9\text{t/a}$ )。100%的被调查公众对项目环境保护工作表示满意或基本满意。

四、内蒙古亿利能源股份有限公司达拉特分公司  $64 \times 10^4\text{t/a}$  电石项目一期( $40 \times 10^4\text{t/a}$ )执行了环境影响评价制度,基本落实了环境影响报告书和批复中提出的各项环保措施,经审查,我厅原则同意该项目一期通过竣工环境保护验收。

五、项目投运后要做好以下工作:

(一)2011年12月底前关停替代产能的剩余2台12500KVA电石生产装置。项目未建成的24万吨/年电石装置及4台300t/d气烧双梁式石灰窑建成后,按程序办理试生产和竣工环境保护验收手续。

(二) 拆除已停用的燃煤采暖锅炉, 采取燃气锅炉或园区集中供热方式采暖。尽快采用园区污水处理厂中水作为循环补充水。

(三) 确保电石炉气全部综合利用, 完善气柜等设施建设, 严禁电石炉气直接燃烧排放。

(四) 加强石灰石、兰炭堆场的运行管理。杜绝生产装置跑、冒、滴、漏现象的发生, 增加厂区绿化面积。

(五) 烟气在线监测、监控装置尽快与当地环保部门联网。

(六) 进一步完善环境风险应急预案, 加强风险防范措施, 防止发生事故排放。加强环保设施的日常管理和运行维护, 完善相关环保台账, 确保各项污染物长期稳定达标排放。

六、请自治区西部环境保护督查中心、鄂尔多斯市环境保护局和达拉特旗环境保护局做好项目运行期间的环境监督管理工作。



二〇一一年九月三十日

**主题词: 环保 建设项目 验收 意见**

抄送: 鄂尔多斯市环境保护局, 达拉特旗环境保护局, 内蒙古自治区环境监测中心站, 内蒙古自治区西部环境保护督查中心。

内蒙古自治区环境保护厅办公室 2011年10月15日印发

共印15份

附件 3：内蒙古亿利能源股份有限公司达拉特分公司  $64 \times 10^4 \text{t/a}$  电石项目  
二期工程竣工环境保护验收意见

内蒙古自治区环境保护厅文件

内环验〔2014〕57 号

内蒙古自治区环境保护厅  
关于内蒙古亿利能源股份有限公司  
达拉特分公司 64 万吨/年电石项目二期  
工程竣工环境保护验收的意见

内蒙古亿利能源股份有限公司达拉特分公司：

你公司关于  $64 \times 10^4 \text{t/a}$  电石项目二期工程竣工环境保护验收的申请材料收悉。经研究，提出验收意见如下：

一、内蒙古亿利能源股份有限公司达拉特分公司  $64 \times 10^4 \text{t/a}$  电石项目二期工程位于鄂尔多斯市达拉特旗新型能源重化工基地三垧梁工业园区。自治区环境保护厅于 2010 年 1 月批复项目环境影响报告书（内环审〔2010〕2 号），于 2013 年 4 月批复了

— 1 —



二期工程环评变更（内环审〔2013〕57号）。工程于2011年4月开工建设，2013年7月建成，主要建设内容包括4台42000kVA密闭式电石炉、2台500t/h的套筒气烧石灰窑、20000m<sup>3</sup>气柜、电石炉炉气深度处理设施及其他公辅设施。项目总投资约56000万元，其中环保投资为3200万元，占总投资的5.71%。

二、项目原料贮运、筛分、配料站、炉顶加料、转运系统、碳材烘干窑均采用布袋收尘器，出炉烟气净化采用旋风+布袋收尘器。石灰窑采用布袋收尘器，正在安装烟气在线监测装置。1台2t/h燃气热水锅炉和1台6t/h燃气采暖锅炉烟气经高15米的排气筒排放。原料堆场地面采取水泥硬化，四周建设防风抑尘网。新建20000m<sup>3</sup>电石炉炉气储柜。生活污水经化粪池处理后排入园区市政管网，进入园区污水处理厂统一处理。项目落实了环境监理工作，编制了《突发环境事件应急预案》，环境保护管理机构和规章制度较健全。

三、自治区环境监测中心站提供的验收监测结果表明，项目各工段除尘器出口颗粒物排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）限值要求，碳材烘干窑和石灰窑烟尘、SO<sub>2</sub>排放浓度均满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）限值要求，锅炉烟尘、SO<sub>2</sub>等监测结果均满足《锅

炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001)限值要求,厂界颗粒物无组织排放监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)限值要求,电石炉车间口颗粒物无组织排放监测结果满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)限值要求;生活污水各指标均满足《污水综合排放标准》(GB8978-96)三级标准限值要求;厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)厂界外声环境功能区类别3类标准限值要求。本期工程SO<sub>2</sub>排放总量为37.52t/a,NO<sub>x</sub>排放总量为143.3t/a,COD排放总量为1.76t/a,氨氮排放总量为0.028t/a。100%的被调查公众对项目环境保护工作表示满意或基本满意。

四、内蒙古亿利能源股份有限公司达拉特分公司 $64 \times 10^4$ t/a电石项目执行了环境影响评价制度,基本落实了环评及批复文件要求,我厅同意该项目通过竣工环境保护验收。

五、项目投运后要做好以下工作:

- (一)按环评要求尽快实现生产用水使用中水。
- (二)尽快安装烟气在线监测装置,并与环保部门联网。
- (三)进一步完善环境风险应急预案,落实防控措施并加强演练。
- (四)加强环保设施的运行管理和日常维护,完善环保设施

运行台账，确保各项污染物长期稳定达标排放。

六、请鄂尔多斯市环境保护局和达拉特旗环境保护局做好项目运行期间的环境保护监督管理工作。



抄送： 自治区西部环境保护督查中心，鄂尔多斯市环境保护局，达拉特旗环境保护局。

内蒙古自治区环境保护厅办公室

2014年5月29日印发

附件 4：危险废物处置协议

YL-2020-0115-0022

亿利洁能股份有限公司

达拉特分公司

# 销 售 合 同

合同编号：YLJN-DLTX-F-2020-003



合同签订时间：2020 年 1 月 15 日

合同签订地点：鄂尔多斯市达拉特旗



## 危险废物销售合同

合同编号: YLJN-DLTX-F-2020-003

甲方: 亿利洁能股份有限公司达拉特分公司 (以下简称甲方)

乙方: 达拉特旗忠信防水材料有限责任公司 (以下简称乙方)

鉴于甲方希望就危险废物无害化处置技术服务项目获得无害化处置专项技术服务。

鉴于乙方拥有提供上述专项技术服务的能力, 并同意向甲方提供这样的技术服务。双方经过平等协商, 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。

一、甲方委托乙方进行技术服务的内容如下:

1、技术服务的目标: 乙方对甲方产生的危险废物 废油、废油桶 进行无害化集中处置, 达到保护资源环境、提高经济效益和社会效益的目的。

2、技术服务的内容: 乙方将 废油 作为原材料添加剂。进行防水卷材加工生产, 达到综合利用。乙方将 废油桶 清洗、裁剪后作为其它模具原料, 达到综合利用。

3、技术服务的期限: (2020年1月15日至2020年12月31日)。

二、为保证甲方废油有效的安全转移进行无害化集中处置, 甲、乙双方责任如下:

1、甲方需告知乙方有关危险废油的基本信息;

2、在危险废物转移前, 甲方必须持有加盖单位公章的危险废物转移联单手续。

3、甲方负责废弃物的安全包装, 满足安全转移的条件, 直接包装物明显位置标注废弃物名称标签;

4、甲方委派专人负责废弃物转移的交接工作, 转移联单的申请;

5、甲乙双方协商确定的废弃物转移时间前, 以书面方式确认提供。

6、乙方无条件配合甲方完成危险废物转移联单手续及转移联单的申请等相关手续办理;

7、乙方负责废弃物的装载工作, 对人力无法装载的包装件, 乙方自行提供装载设备并确保转移过程中不发生环境污染。

三、费用支付及支付方式为:

1、乙方付甲方费用: 废油按单价 800 元/吨 (含 13% 的增值税专用发票), 过磅时每个废油桶皮重按 17KG 核减, 最终结算以甲方实际过磅后核减数量乘以单价为准。废油结算金额 = (实际过磅数量 - 废油桶数量 × 17KG/桶) × 800 元/吨。

2、甲方付乙方费用: 废油桶处置费 180 元/个 (含 6% 的增值税专用发票), 最终结算以废油桶处置费 = 废油桶数量 × 180 元/个。

3、支付方式: ①废油: 乙方预付甲方货款, 电汇结算。②废油桶: 甲方按实际出厂





YL-2020-0115-0022

数量支付乙方货款。

4、保证金：合同签订后，乙方交纳的投标保证金将自动转为合同履行保证金。甲乙双方在合同履行过程中如存在异议，及时以书面的形式向对方提出。如甲乙双方无异议，在本合同到期后甲方须将保证金退还给乙方。

#### 四、 运输

乙方负责运输，乙方负责与有危险废物运输资质的公司签订运输合同，货物运输风险由乙方自负与甲方无任何关系，损坏甲方的资产照价赔偿。危废转移前 7-10 个工作日甲方向乙方提交转移申请函，乙方签字确认后方可转移，并在 7 日内完成货物转移，如乙方未完成货物转移或推迟转移货物时间，扣除乙方全额合同履行保证金。（转运流程：签订危险废品销售合同—甲方申办环保部门转移手续—甲方提出转移申请—乙方确认运输计划—组织运输）。

五、 在本合同有效期内，甲方指定 陈国军 为甲方项目联系人；乙方指定 苏源 为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

双方需变更项目联系人时，应当及时以书面形式通知对方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

六、 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。双方均可提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在 15 日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意。

七、 发生不可抗力致使本合同的履行成为不必要或不可能的，方可解除本合同。

八、 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，双方均有权依法向合同签订地人民法院提起诉讼。

九、 签订地点：鄂尔多斯市达拉特旗树林召镇。本合同经双方签字盖章后生效。

十、 本合同一式 3 份，甲方执 2 份，乙方执 1 份，具有同等法律效力。

甲方：亿利洁能股份有限公司达拉特分公司 地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗树林召镇三圪梁工业园区 法定代表人：魏强 委托代理人：  经办人：  电话：0477-3963512 开户银行：中国银行股份有限公司达拉特旗支行 账号：155600850925 税号：911506216834348944 邮政编码：014300	乙方：达拉特旗忠信防水材料有限责任公司 地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗树林召镇三圪梁工业园区 法定代表人：郭建忠 授权代理人：  经办人：  电话：18347753555 开户银行： 账号： 税号：911506215669377162 邮政编码：014300
---	--

## 亿利洁能股份有限公司达拉特分公司廉政协议

甲方：亿利洁能股份有限公司达拉特分公司

乙方：达拉特旗忠信防水材料有限责任公司

为规范业务往来活动，建立诚实守信合作关系，推进廉政建设，维护各利益有关方合法权益，经双方共同协商，就双方业务往来中的廉政事宜达成如下协议。

## 第一条 双方共同的权利和义务

(一) 严格遵守党和国家有关法律法规及有关廉政规定。(二) 严格执行业务合同约定，自觉按合同履行。

(三) 双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则(商业秘密和合同文件另有规定的除外)，不得损害利益有关方利益。

(四) 建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政公示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

(五) 发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时要求对方纠正，并向对方纪检监察机关举报的权利和义务。

(六) 依法保护举报人员，并给举报有功人员予以奖励。

(七) 发现对方严重违反本协议义务条款的行为，有向其纪检监察部门或上级主管部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

## 第二条 甲方的义务

(一) 甲方及其工作人员不得以任何形式索要或接受乙方的礼金、礼品和有价证券，不得在乙方报销任何应由甲方及其工作人员支付的费用。

(二) 甲方工作人员不得参加乙方安排的高消费宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯、交通工具和办公用品。

(三) 甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶、子女及其他亲属的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。

(四) 甲方工作人员的配偶、子女及其他亲属不得从事与业务合同有关的设备材料供应、工程分包、劳务等经济活动。

(五) 甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐物资供应单位、工程承包或劳务分包单位，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。

## 第三条 乙方的义务

(一) 乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员馈赠礼金、礼品和有价证券。

(二) 乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

(三) 乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加高消费宴请及娱乐活动。

(四) 乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯、交通工具和办公用品等。

(五) 乙方不得为甲方工作人员及其配偶、子女或其他亲属的工作安排、升学、旅游及出国出境等提供方便。

(六) 乙方与甲方发生业务往来过程中，不得有弄虚作假、以次充好、虚结虚算等违反诚信原则的行为。

## 第四条 违约责任

(一) 甲方及其工作人员违反本协议第一、二条，甲方应照管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究法律责任。

(二) 乙方及其工作人员违反本协议第一、三条，乙方应照管理权限，依据有关规定，给予党纪、政纪或组织处理，涉嫌犯罪的，移交司法机关追究法律责任，并按业务合同结算总金额的5—10%向甲方支付违约金；甲方有权要求乙方支付约定的违约金，并解除双方签订的所有业务合同，取消乙方5年内进入甲方市场的准入资格，情节严重的，甲方有权解除双方签订的所有业务合同，永久性取消乙方进入甲方市场的准入资格。由此给甲方造成的经济损失，乙方应予赔偿。

第五条 本协议作为双方签订的所有业务合同的组成部分，与业务合同具有同等法律效力。本协议由双方纪检监察机关负责监督。亿利洁能股份有限公司达拉特分公司监督电话：0477—3963579；13384778270；QQ：742635095；邮箱：742635095@qq.com。

第六条 在签订合同时必须同时签订本协议，签订合同时本协议一式二份，甲、乙双方各执一份。

第七条 本协议自双方签字盖章之日起生效。

甲方：(盖章)

法人代表人：

委托代理人：

魏强

李楠

乙方：(盖章)

法人代表人：

委托代理人：



附件 5：验收检测报告

HD-GL-04-46



检 测 报 告

报告编号：HD2021W121-1



项目名称：亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存设施建设项目

委托单位：亿利洁能股份有限公司达拉特分公司



报告日期：2021 年 04 月 20 日

内蒙古华智鼎环保科技有限公司  
(加盖检验检测专用章)



HD-GL-04-46

## 说 明

- 1.本报告无内蒙古华智鼎环保科技有限公司资质认定标志 、检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2.报告无编写人、审核人、签发人签字无效。
- 3.本报告书有涂改、增删无效。
- 4.本报告未经本机构批准不得复制（全文复制除外）报告，报告复印件未加盖内蒙古华智鼎环保科技有限公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 5.检验检测机构不负责抽样（样品是由客户提供）时，检验结果只对来样的检测项目负责。
- 6.本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。
- 7.标注\*符号的检验项目不在我公司资质认定  范围内，为分包项。

本机构通讯资料：

检测单位：内蒙古华智鼎环保科技有限公司

地 址：内蒙古自治区包头市稀土开发区滨河新区中央景观大道与包哈公路  
交汇处胜源滨河新城二号写字楼七楼 701 室

邮 编：014030

电 话：13614828766

HD-GL-04-46

## 亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存设施建设项目

## 项目基本情况一览表

项目名称	亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存设施建设项目		
项目地址	达拉特旗新型能源重化工基地三垆梁工业园区		
联系人	苏永军	联系方式	15149614567
采样日期	2021 年 04 月 12 日~2021 年 04 月 13 日		
采样人员	陈鹏、菅强		
检测人员	刘明杰、王朝霞、乔博、尚靓；		
样品来源	现场采样		
样品描述	气袋完好，符合检测要求；		
报告份数	3 份		

HD-GL-04-46

气象参数一览表

采样日期	采样时间	平均气温(℃)	大气压(kPa)	风向(度)	风速(m/s)	天气状况
2021-04-12	09:00-10:00	3.2	86.32	北风 360°	4.1	多云
	12:00-13:00	4.8	85.43	北风 355°	3.8	多云
	14:00-15:00	5.6	85.54	北风 355°	4.0	多云
	17:00-18:00	4.5	85.96	北风 360°	3.6	多云
2021-04-13	09:00-10:00	6.7	86.19	西北风 310°	3.1	晴
	12:00-13:00	7.8	85.86	西北风 320°	2.6	晴
	14:00-15:00	8.2	85.92	西北风 315°	2.8	晴
	17:00-18:00	7.2	86.07	西北风 310°	2.5	晴

无组织废气分析方法

检测项目	分析方法及来源	检出限	仪器设备名称/型号	仪器管理编号
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 <sup>3</sup>	气相色谱仪/GC9790II	HZD-002-A

无组织废气检测结果

检测类别	无组织废气		检测性质	委托检测		
采样时间	检测项目	检测点位及检测结果				标准限值
		分析日期（2021-04-13~2021-04-14）				
		危废库东 1#○	危废库南 2#○	危废库西 3#○	危废库北 4#○	
2021-04-12	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.42	1.16	1.03	1.28	4.0
		0.81	1.02	1.29	1.32	
		1.01	1.32	0.94	0.96	
		0.79	1.78	1.15	1.47	
2021-04-13	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.97	1.42	0.90	0.95	4.0
		0.87	1.25	1.21	1.35	
		1.33	0.84	1.47	1.45	
		1.03	1.38	1.09	1.09	
备注：①执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放浓度限值；②执行标准由委托方提供						
检测点位图	<div><div>空地</div><div>4#○</div><div>空地</div><div>3#○</div><div>空地</div><div>1#○</div><div>空地</div><div>2#○</div><div>空地</div><div>危废库</div><div>北</div><div>○表示大气检测点位</div></div>					

第 3 页 共 4 页

HD-GL-04-46



——报告结束——

编写人: 韩涛

签发人: 乔君盼

乔君盼

审核人: 刘国明

签发日期: 2017年04月20日

亿利洁能股份有限公司



项目编号:HT-Y-CZ-2021-013

# 检测 报 告

项目名称：亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存设施  
建设项目噪声验收检测  
委托单位：亿利洁能股份有限公司达拉特分公司

内蒙古皓天环境检测有限责任公司  
2021 年 4 月 12 日





NMHTHJ-04-001

法人代表：柴永峰

项目负责人：靳彦博

报告编写人：王悦

采样人员：侯秉伸、陈龙

检测样品的种类、特性：噪声

检测人员：侯秉伸、陈龙

检测项目及内容：厂界噪声

审 核：陈永峰

批 准：靳彦博

签发日期：2021.4.12

报告页数（含封面）：共 5 页

报告份数：共 3 份

委托单位：亿利洁能股份有限公司达拉特分公司

委托单位地址：内蒙古三垆梁工业园区

邮 编：014300

联系人：苏永军

联系电话：13310311857

承检单位：内蒙古皓天环境检测有限责任公司

承检单位地址：达拉特旗陶瓷广场 10 号楼 B 座

邮 编：014300

联系人：靳彦博

联系电话：15847712282

第 2 页 共 5 页

NMHTJ-04-001

## 声 明

- 1、 本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间时无效；
- 2、 本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；
- 3、 本报告印发原件有效，复印件、传真件等形式印发件无效；
- 4、 本报告页码、检验检测专用章、计量认证章齐全时生效；
- 5、 若委托检测是客户送样，本报告中检测数据、结果仅证明所检验检测样品的符合性情况；
- 6、 本报告只对本次采集样品所检项目负责；
- 7、 有“\*”符号的项目为分包项目。

内蒙古皓天环境检测有限责任公司

2021 年 4 月 12 日

第 3 页 共 5 页

NMHTHJ-04-001

## 内蒙古皓天环境检测有限责任公司检测数据报告单

项目名称：亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存设施建设项目噪声验收检测

采样时间：2021.4.8-4.9

项目类型：噪声

测定时间：2021.4.8-4.9

记录结果 测点编号		危废库 厂界噪声 测定结果 dB (A)					
		昼间 (06:00-22:00)		标准值	夜间 (22:00-06:00)		标准值
		4.8	4.9		4.8	4.9	
N1		46.5	47.3	65	43.6	44.1	55
N2		51.7	52.8		44.7	45.7	
N3		50.6	51.1		44.4	44.8	
N4		47.3	46.6		42.7	43.2	
测点示意图							
<div><div></div><div>N1</div><div>N2</div><div>N4</div><div>N3</div><div>北</div></div>							
备注		检测期间 4月8日风向均为西北风，风速<2.4m/s； 4月9日风向均为西北风，风速<2.1m/s					
		标准参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 3类标准					

NMHTHJ-04-001

分析方法、仪器型号编号及检出限

检测项目	分析方法	检出限	使用仪器型号	仪器编号
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	--	AWA6228 多功能声级计	皓天检测-61



## 附件 6：防渗措施证明文件

## 亿利洁能股份有限公司达拉特分公司 关于危险废物贮存设施建设情况的说明

亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存设施，严格按照环评批复要求及《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（及其修改单）要求进行建设，HW08 废矿物油贮存库、HW31 废铅蓄电池贮存库地面及四周设置坡度汇入中心收集池，地面、四周、收集池及裙角已做防渗措施：采用基础防渗层+2mm 厚 HDPE 防渗膜+15cm 抗渗混凝土结构+环氧树脂涂层防腐，防渗系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10}$  cm/s。

特此说明！

亿利洁能股份有限公司达拉特分公司

2021 年 5 月 10 日



## 附件 7：委托书

# 委 托 书

内蒙古金绿环保技术咨询有限公司：

兹有亿利洁能股份有限公司达拉特分公司危险废物贮存设施建设项目已按环境保护主管部门的审批要求，严格执行各项环境保护措施，污染防治实施与主体工程同时投入试运行。根据国务院《建设项目管理条例》和国家环保总局关于《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等的相关规定，特委托你公司对本项目进行竣工环境保护验收监测，并出具相关监测报告。

特此委托

亿利洁能股份有限公司达拉特分公司

2021 年 4 月 5 日





## 附件 8：验收监测单位资质证书

	
<h1>检验检测机构 资质认定证书</h1>	
证书编号：150512050058	
名称：内蒙古皓天环境检测有限责任公司	
地址：达拉特旗树林召镇新华路东长胜路西南街北德胜大街南品牌街区 陶瓷广场 10 号楼 B 座(014300)	
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。	
许可使用标志 	发证日期：2015 年 10 月 29 日 有效期至：2021 年 10 月 28 日 发证机关：
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。	

附件 9：验收报告编制单位营业执照

