

# 检测报告

# TEST REPORT

报告编号 REPORT NO. : 碧霄字-Z[2020]<sub>Oct.</sub>第 143 号

委托单位名称

APPLICANT 山西大土河焦化有限责任公司

项目名称

PROJECT 山西大土河焦化有限责任公司选煤厂

DESCRIPTION (一厂、二厂) 2020 年自行监测 (第四季度)

山西碧霄环境监测有限公司

Shanxi Bixiao Environmental Technology Limited Company

2020.10.31

## 声 明

1、委托单位在委托前应说明检测（检验、监测）的目的，并需在委托书中说明，并由我公司按规范采样、监测。

2、本报告检测结果仅对委托单位本次监测负责；由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。

3、报告无本公司公章、骑缝章及 CMA 章无效。

4、报告出具的数据涂改无效，无审核、审定签字无效。

5、对检测（检验、监测）报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。无法保存复检的样品不受理申诉。

6、本报告未经同意不得用于广告宣传、不得部分复制；本报告仅对本次检测（检验、监测）结果负责。

项 目 名 称：山西大土河焦化有限责任公司选煤厂（一厂、二厂）

2020 年自行监测（第四季度季测）

承 担 单 位：山西碧霄环境监测有限公司

项 目 负 责 人：冯小平

报 告 编 写 人：王政

审 核：

审 定：

单位名称：山西碧霄环境监测有限公司

单位地址：吕梁市离石区滨河北东路 569 号

电 话：18003584318

邮 编：033000

## 目录

前言.....	1
1、监测内容.....	1
2、监测分析方法.....	1
3、监测工况.....	1
4、监测质量保证.....	2
5、监测结果.....	3
6. 监测结论.....	5

## 前言

受山西大土河焦化有限责任公司选煤厂（一厂、二厂）委托，山西碧霄环境监测有限公司根据“山西大土河焦化有限责任公司选煤厂（一厂、二厂）2020年的自行监测方案”中的相关要求，于2020年10月23日对山西大土河焦化有限责任公司选煤厂（一厂、二厂）自行监测项目进行监测，现依据监测结果编制检测报告如下：

### 1、监测内容

表 1-1 监测点位、项目、频次一览表

污染源	监测点位	监测项目	监测频次	监测要求
厂界噪声	一厂厂界四周 二厂厂界四周	$L_{eq}$	各监测 1 天 昼夜各 1 次	无雨雪、无雷电天气、 风速为 5m/s 以下天气

### 2、监测分析方法

表 2-1 分析项目及方法

类别	项目	分析方法	方法检出限或仪器最低检出限	方法来源
厂界噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	35dB(A)	GB12348-2008

### 3、监测工况

#### 3.1 监测期间工况

表 3-1 监测期间生产工况一览表

监测日期	监测点	设计生产能力	实际生产能力	生产工况
2020.10.23	选煤一厂	4000t/d	4000t/d	100%
2020.10.23	选煤二厂	6667t/d	6667t/d	100%

#### 4、监测质量保证

为确保本次监测数据准确、可靠，剪表性强，依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）有关规定，我公司对监测全程序进行质量控制：

- （1）监测人员全部持证上岗，见表 4-1；
- （2）监测所用仪器全部经质检部门检定合格且在有效期内，见表 4-2；
- （3）在噪声监测中，前后用标准声源对采样器进行校准，见表 4-3；
- （4）根据上报质控数据对监测数据进行了“三校、三审”。

**表 4-1 监测人员上岗证编号一览表**

监测人员	姓名	景永杰	冯小平
	上岗证号	SXBX18029	SXBX19052

**表 4-2 监测分析使用仪器一览表**

序号	仪器名称	仪器技术指标 (量程)	仪器型号	检定/校准 有效期	检定/校准部门
1	多功能噪声分析仪	30dB-130dB	HS6288E	2021.3.8	山西省计量科学 研究院
3	声校准器	---	HS6020	2021.3.8	山西省计量科学 研究院

**表 4-3 噪声监测仪器校准结果一览表**

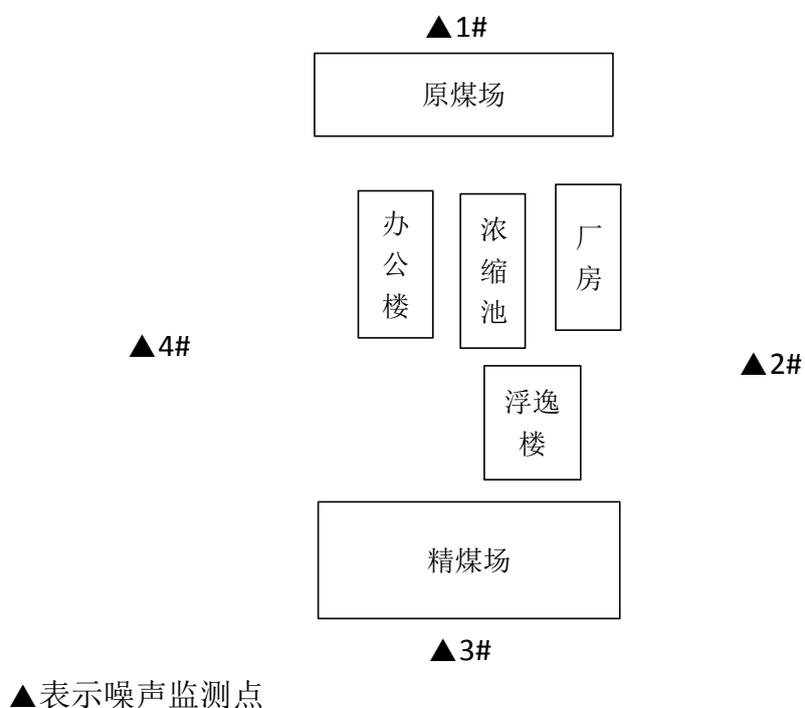
仪器名称 型号	编号	出库校准			入库校准		
		校准前 声源数值 (dB)	标准声源 数值 (dB)	允许误差 (dB)	校准前声 源数值 (dB)	标准声源 数值 (dB)	允许误差 (dB)
多功能噪声 分析仪	BX-48-05	93.8	94.0	±0.5	94.1	94.0	±0.5

## 5、监测结果

### 5.1 选煤一厂噪声监测结果见表 5-1

表 5-1 选煤一厂噪声监测结果一览表 单位：dB(A)

监测结果（等效声级 $L_{eq}$ ：dB(A)）											
昼					达标 情况	夜				达标 情况	
日期	点位	$L_{eq}$	$L_{10}$	$L_{50}$		$L_{90}$	$L_{eq}$	$L_{10}$	$L_{50}$		$L_{90}$
2020.10.23	1#	57.0	57.7	56.6	55.9	达标	47.3	47.6	45.9	45.1	达标
	2#	56.4	57.2	55.9	55.4		47.3	46.9	46.3	45.4	
	3#	56.5	57.3	55.8	55.1		47.0	48.3	46.3	45.7	
	4#	56.8	57.6	56.2	55.4		47.2	47.4	45.8	45.2	
备注	1、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中的 2 类标准：昼 60 dB(A)，夜 50 dB(A) 2、风速：1.2 m/s										

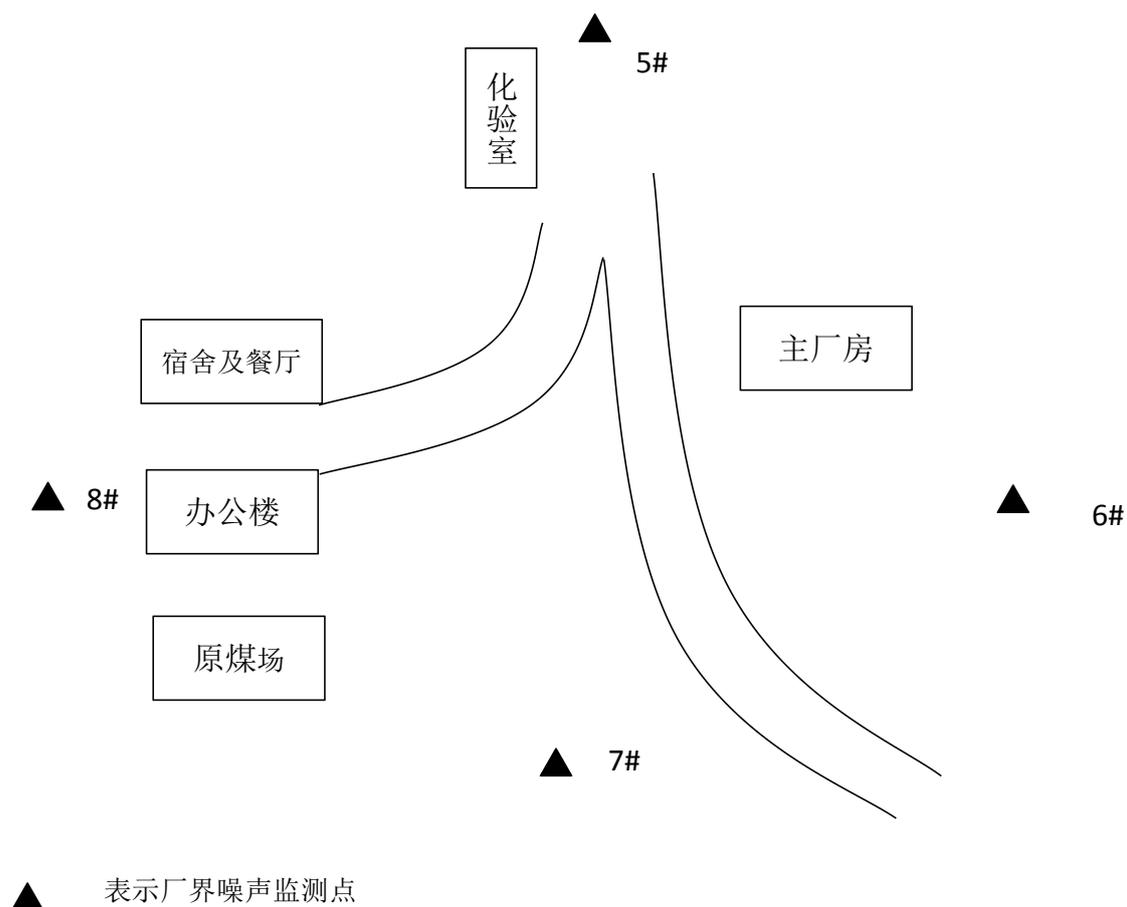


选煤一厂噪声监测点位示意图

## 5.2 选煤二厂噪声监测结果见表 5-2，

表 5-2 选煤二厂噪声监测结果一览表 单位：dB(A)

监测结果（等效声级 $L_{eq}$ ：dB(A)）											
昼					达标 情况	夜				达标 情况	
日期	点位	$L_{eq}$	$L_{10}$	$L_{50}$		$L_{90}$	$L_{eq}$	$L_{10}$	$L_{50}$		$L_{90}$
2020.10.23	5#	57.3	58.0	56.2	55.5	达标	47.5	47.4	46.1	44.8	达标
	6#	56.8	58.1	56.2	54.8		47.2	48.4	45.5	45.1	
	7#	56.9	58.0	56.1	55.5		47.0	48.5	45.7	45.0	
	8#	57.2	57.6	56.3	55.5		46.8	47.0	45.8	45.1	
备注	1、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中的 2 类标准：昼 60 dB(A)，夜 50 dB(A) 2、风速：1.0 m/s										



选煤二厂噪声监测点位示意图

## 6. 监测结论

经山西碧霄环境监测有限公司于 2020 年 10 月 23 日对山西大土河焦化有限责任公司选煤厂（一厂、二厂）噪声进行监测，噪声结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中的 2 类标准：昼 60 dB（A），夜 50 dB（A）的限值。