



170312341337

有效期至2023年09月18日止

河北弘盛源科技有限公司

检测报告

项目编号: YS220502



项目名称: 年综合利用 100 万吨固废垃圾项目(二期)


验收监测

委托单位: 曲阳县建硕环保科技有限公司

二零二二年五月十三日



说 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 3、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、本报告无单位检测专用章、骑缝章和章无效。

联系电话：0311-89921318

传 真：0311-89921147

电子邮箱：hebeihongshengyuan@163.com

邮政编码：050012

单位地址：石家庄市长安区阜康路1号

一、概述

受曲阳县建硕环保科技有限公司委托,河北弘盛源科技有限公司于 2022 年 5 月 8 日-9 日,对年综合利用 100 万吨固废垃圾项目(二期)(地址:河北省保定市曲阳县路庄子乡东庄村村东)进行了验收检测,检测期间生产负荷达 85%。

二、检测项目及分析方法

2.1 废气检测项目、分析及仪器见表 2-1、2-2

表 2-1 有组织废气检测项目、分析及仪器

序号	检测项目	分析方法	分析仪器	检出限
1	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	FA1004 电子天平 YFYQ15302	3.0 mg/m ³
		《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	AUW120D 电子天平 YFYQ15303	1.0mg/m ³

表 2-2 无组织废气检测项目、分析及仪器

序号	检测项目	分析方法	分析仪器	检出限
1	颗粒物	《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》GB/T 15432-1995	FA1004 电子天平 YFYQ15302	0.025 mg/m ³

2.2 噪声检测项目、分析及仪器见表 2-3

表 2-3 厂界噪声检测项目、分析及仪器

序号	检测项目	分析方法	分析仪器	检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	AWA6022A 声校准器 SW13-01、 AWA5688 多功能声级计 SW12-01	—

三、检测结果

3.1 有组织废气检测结果见表 3-1

表 3-1 有组织废气排放检测结果一览表

检测日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果				执行标准及标准值	达标情况
				第一次	第二次	第三次	平均值		
2022.5.8	骨料配料斗、水泥仓、搅拌工序脉冲式布袋除尘器进口 (DA005) (管道内径 0.3m)	标干风量	m ³ /h	5555	5569	5574	5566	—	—
		颗粒物进口浓度	mg/m ³	248	241	245	245	—	—
		颗粒物进口速率	kg/h	1.38	1.34	1.37	1.36	—	—
	骨料配料斗、水泥仓、搅拌工序排气筒出口 (DA005) (管道内径 0.3m, 排气筒高 15m)	标干风量	m ³ /h	5933	5921	5962	5939	—	—
		颗粒物排放浓度	mg/m ³	5.1	4.9	5.2	5.2	《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020) 表 1 排放标准限值要求 ≤10	达标
		颗粒物排放速率	kg/h	0.030	0.029	0.031	0.030	—	—
	颗粒物去除效率		%	97.8	97.8	97.7	97.8	—	—
2022.5.9	骨料配料斗、水泥仓、搅拌工序脉冲式布袋除尘器进口 (DA005) (管道内径 0.3m)	标干风量	m ³ /h	5468	5535	5522	5508	—	—
		颗粒物进口浓度	mg/m ³	255	245	245	248	—	—
		颗粒物进口速率	kg/h	1.39	1.36	1.35	1.37	—	—
	骨料配料斗、水泥仓、搅拌工序排气筒出口 (DA005) (管道内径 0.3m, 排气筒高 15m)	标干风量	m ³ /h	5983	5896	5979	5953	—	—
		颗粒物排放浓度	mg/m ³	5.1	5.1	4.8	5.0	《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020) 表 1 排放标准限值要求 ≤10	达标
		颗粒物排放速率	kg/h	0.031	0.030	0.029	0.030	—	—
	颗粒物去除效率		%	97.8	97.8	97.9	97.8	—	—

3.2 无组织废气检测结果见表 3-2

表 3-2

厂界无组织废气检测结果一览表

检测日期	检测项目	检测点位	检测结果（mg/m³）					执行标准及限值	达标情况		
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值			最大差值	
2022.5.8	颗粒物	上风向 4#	0.338	0.306	0.326	0.366	0.334	0.118	《水泥工业大气污染物超低排放标准》 (DB13/2167-2020) 表 2 无组织排放浓度限值 ≤0.5mg/m³	达标	
		下风向 1#	0.427	0.468	0.453	0.458	0.452				
		下风向 2#	0.409	0.450	0.453	0.403	0.429				
		下风向 3#	0.462	0.396	0.417	0.385	0.415				
2022.5.9		上风向 4#	0.318	0.338	0.340	0.308	0.326	0.126			达标
		下风向 1#	0.406	0.463	0.448	0.489	0.452				
		下风向 2#	0.424	0.445	0.394	0.417	0.420				
		下风向 3#	0.371	0.445	0.430	0.453	0.425				

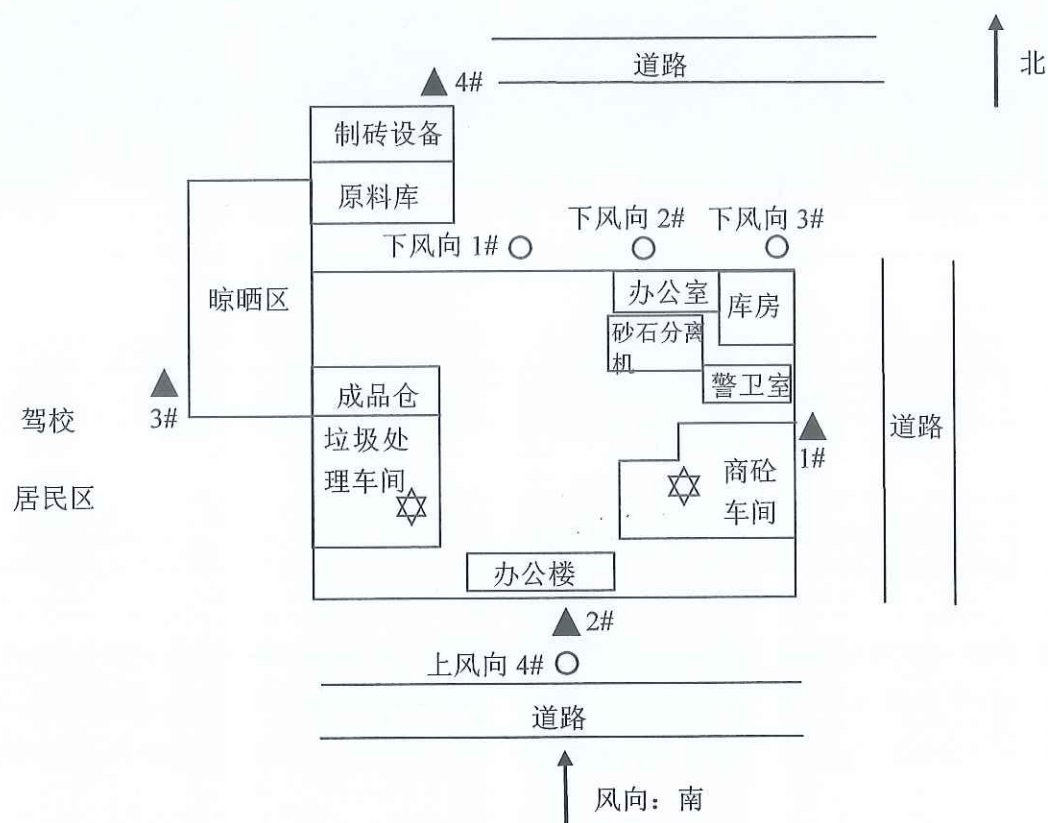
3.3 噪声检测结果见表 3-3

表 3-3

厂界噪声检测结果一览表

检测点位	检测日期及检测结果[dB（A）]				执行标准及限值	达标情况
	2022 年 5 月 8 日		2022 年 5 月 9 日		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	
	昼间	夜间	昼间	夜间		
厂界东 1#	57	45	56	44	2 类标准：昼间≤60dB（A） 夜间≤50dB（A）	达标
厂界南 2#	55	44	54	44		达标
厂界西 3#	58	47	57	46		达标
厂界北 4#	56	48	57	46		达标

五、检测点位图



注: ▲ 为厂界噪声检测点位, ○ 为无组织废气检测点位, ☆ 为噪声源。

图 1 检测点位示意图

五、质控情况

1、检测分析方法采用国家颁布的标准 (或推荐) 分析方法, 检测人员经考核并持有合格证书, 所有仪器经计量部门检定并在有效期内。

2、检测数据严格实行三级审核制度。

3、以上检测因子实验室分析均采用质控措施。

---以下空白---

检测单位：河北弘盛源科技有限公司

项目名称：年综合利用 100 万吨固废垃圾项目（二期）验收监测

委托单位：曲阳县建硕环保科技有限公司

编 写：董萌

日期：2022 年 5 月 13 日

审 核：刘明芳

日期：2022 年 5 月 13 日

签 发：秦秋

日期：2022 年 5 月 13 日

采样人员：魏宣宇、封晓红、王宇航、王亚勋、孟繁达、李辉

分析人员：刘思佳、陈丹阳