

2020 年自行监测方案

企业名称:朔州市泰骏达工贸有限公司

编制时间: 2020 年 6 月

一、企业概况

(一) 工程概况

朔州市泰骏达工贸有限公司于 2016 年 1 月 8 日与朔州市金盛达工贸有限公司签订《转让合同》，接手该公司位于朔州市朔城区旧杨涧村、山西中煤杨涧煤业有限公司南侧的煤泥加工生产线项目。

朔州市金盛达工贸有限公司于 2011 年 5 月委托朔州市环境保护科学研究所完成编制《朔州市金盛达工贸有限公司 28 万吨/年煤泥加工生产线项目环境影响报告表》，2011 年 5 月 10 日，原朔州市环境保护局朔城分局以“朔城环函[2011]045 号”函对该环评报告表予以批复。2012 年 5 月，该公司委托朔州市环境监测站对该项目进行了验收监测，编制了《建设项目竣工环境保护验收监测表》(朔站环监综字[2012]第 30 号)，2012 年 12 月 1 日，原朔州市环境保护局朔城分局以“环验【2012】004 号”通过该项目环保验收。

朔州市泰骏达工贸有限公司 28 万吨/年煤泥加工生产线项目位于山西中煤杨涧煤业有限公司南侧 500m，原为山西中煤杨涧煤业有限公司旧井口，设计年加工煤泥 28 万吨。项目实际总投资 265 万元，其中环保投资 25 万元，所占比例为 5.66%。

本工程占地 1980m²，为山西中煤杨涧煤业有限公司旧矿井所在地，所在地理位置为两山中间的山沟。项目生产车间

位于场地北侧；原煤堆场位于生产车间的西侧，为全封闭轻钢结构储存棚；原料煤泥堆场位于原煤堆场的西侧，为全封闭钢结构煤泥棚；加工煤泥场位于生产车间的东侧，为全封闭轻钢棚；办公等设施位于生产车间东侧。

全厂职工定员 40 人，其中管理技术人员 5 人，一线生产工人 35 人。年工作制度为一班制 16 小时，全年工作日为 240 天。

项目主体工程包括：生产车间、原煤储存棚、原料煤泥车间及产品煤泥车间。辅助配套公用工程办公室、员工宿舍、化验室、食堂等。其他辅助设施包括排水设施、消防设施、配电设施及垃圾收集箱等。

（二） 主要产品及原辅料

主要产品为：烘干煤泥

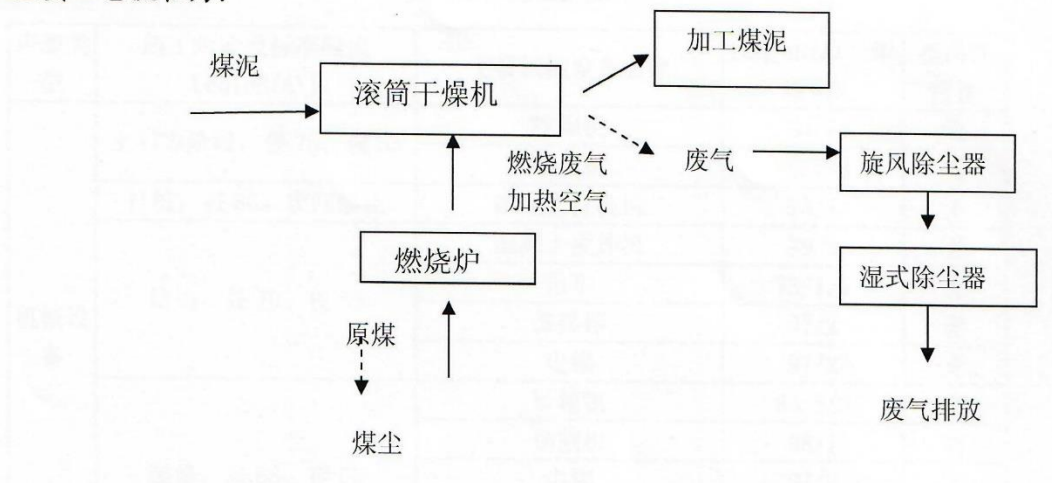
原辅材料为：1、原料煤泥，年消耗量 30 万吨。2、燃料煤，年消耗量 3768 吨。3、水，年消耗量 280 吨。

（三） 生产工艺

煤泥在加热气体的作用下，使含水率降低，加热气体由燃烧炉产生。原煤由料斗及输送皮带输送到燃烧炉中，在燃烧炉中将鼓风机鼓入的空气加热，加热后的空气及原煤燃烧的废气送至滚筒干燥机内。原料煤泥通过输送皮带输送到滚筒干燥机内，滚筒干燥机温度保持在 800-850 C 左右，在加热气体的作用下，使煤泥含水率降低， 根据实际需要，当含

水率达到要求时，通过输送皮带输出及成品，加热后的废气经旋风除尘器及湿式除尘器处理后达标排放。生产工艺流程见下图：

工程主要工艺流程为：



(四) 污染物治理及排放状况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	防治措施	排放情况
大气	燃烧炉	煤尘	旋风除尘器+玻璃钢湿式除尘器，烟囱高度 20m	达标排放
	原煤料斗	煤尘	料斗全封闭	达标排放
	汽车运输	扬尘	控制装煤量，道路硬化，车辆加蓬布，道路洒水。	抑尘 70%
	原料煤泥储存棚	粉尘	全封闭储存棚	抑尘 100%
	产品煤泥储存棚	粉尘	全封闭储存棚	抑尘 100%
	燃料煤储存棚	粉尘	全封闭储存棚	抑尘 100%
水污	生活污水	经地埋式生活污水处理站	达标排放	

染物		处理后夏季用于场地洒水及绿化，冬季全部外排。	
固体 废物	生活垃圾	集中收集，送往环卫部门指定地点处理	
	燃烧炉炉渣	首先用于铺路等综合利用，其次送至环卫部门指定地点进行填埋。	
噪声	鼓风机、循环泵、运输车辆	噪声	减震基础、封闭隔声修建城墙、绿化 厂界噪声达标排放
其他			

二、企业自行监测开展情况简介

根据朔州市泰骏达工贸有限公司 28 万吨/年煤泥加工生产线项目基本情况及生产工艺，废气、生活污水、噪声的自行监测手段为手动监测，开展方式为委托监测。

三、手动监测方案

(一) 废气监测方案

1、废气监测点位、监测项目及监测频次

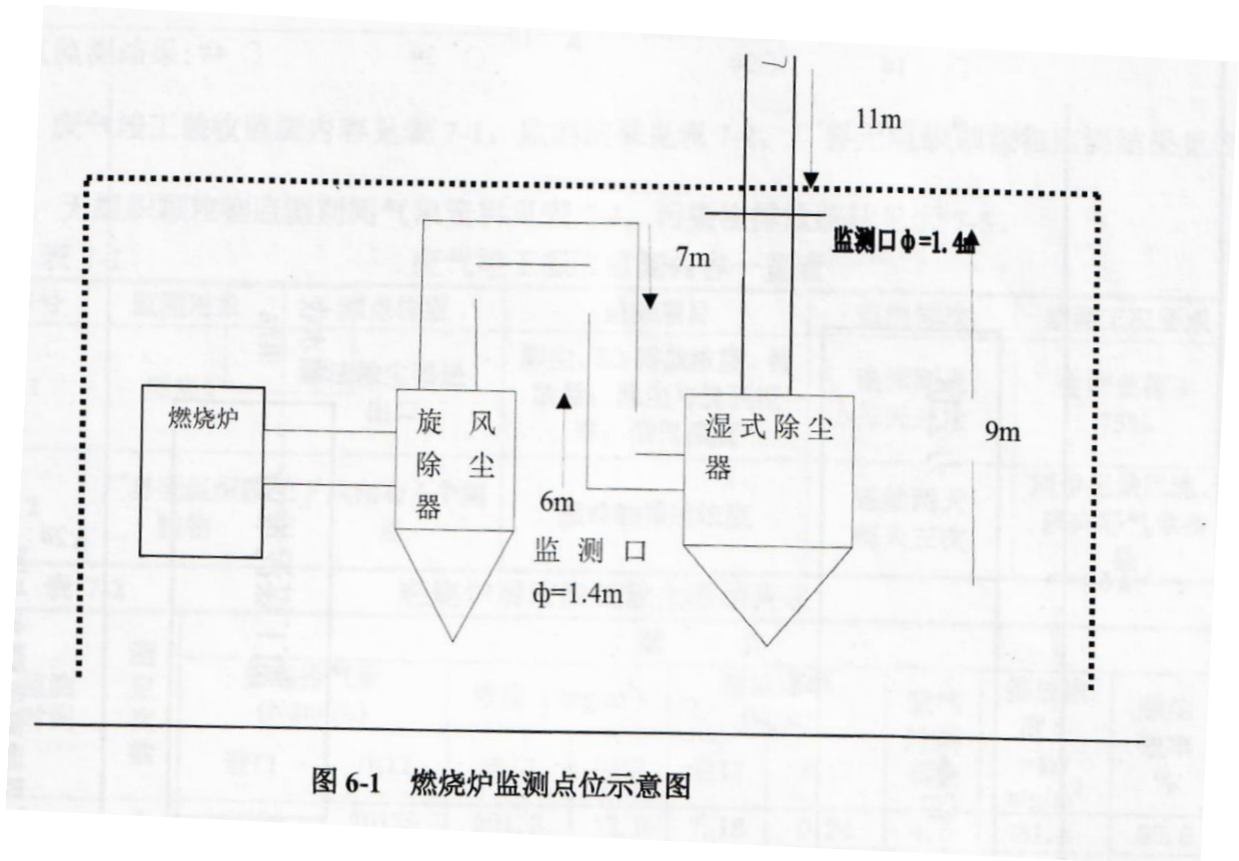
废气监测点位、监测项目及频次见表 1

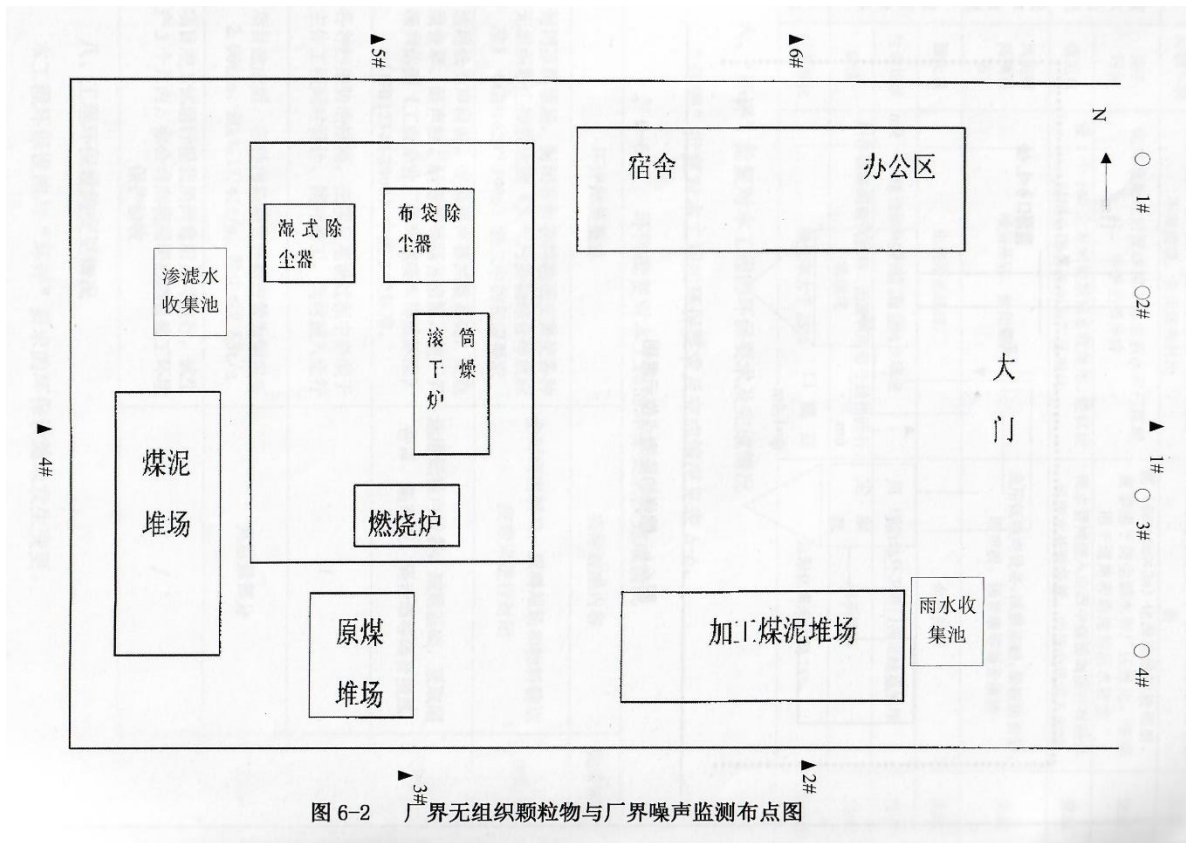
表 1 废气污染源监测内容一览表

序号	污染源名称	监测点位	监测项目	监测频次	测试要求	排放方式和排放方向
1	燃烧炉	湿法除尘器进、出口	烟尘、SO ₂ 排放浓度、排放量；除尘与脱硫效率；烟气黑度	每年一次	记录工况、生产负荷	集中连续排放，环境空气

2	厂界无组织颗粒物	下风向布 4 个监测点	颗粒物排放浓度	每年一次	记录风速、风向、气	无组织排放，环境空气
---	----------	-------------	---------	------	-----------	------------

2、监测点位图





3、监测方法及使用仪器情况

表 2 废气污染物监测方法及使用仪器一览表

序号	监测项目	监测方法及依据	仪器设备名称和型号	备注
1	有组织颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB16157-1996	全自动烟尘气采样仪	
2	无组织颗粒物	大气污染物无组织排放监测技术导则 HVT55-2000	职能中流量采样器 TH-150C	

4、监测结果评价标准

废气污染物排放标准执行见表 3

表 3 废气污染物排放执行标准

污染源	序号	标准名称	执行标准限 (mg/m ³)		其他	确定依据
有组织废气	1	《工业炉窑大气污染物排放标准》GB9078-1996	颗粒物	30	煤泥烘干	工况稳定, 生产负荷达 75% 以上, 且避开检修循环时间及大风天气
	2		二氧化硫	300	煤泥烘干	
	3		氮氧化物	200	煤泥烘干	
无组织废气	4	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	颗粒物	1.0	原料煤泥产品煤泥、燃料煤储存棚	

(二) 厂界噪声监测方案

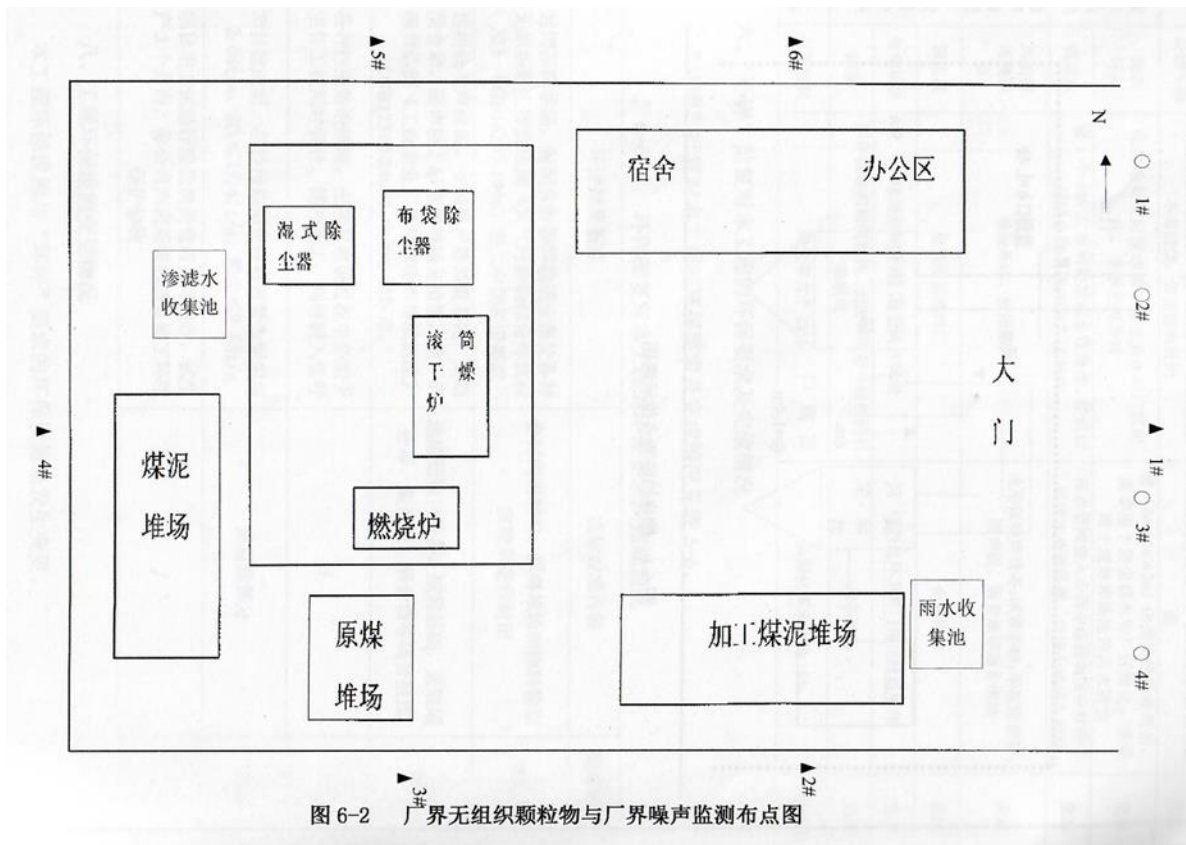
1、厂界噪声监测内容

厂界噪声监测内容见表 4

表 4 厂界噪声监测内容一览表

点位布设	监测项目	监测频次	监测方法及依据	仪器设备名称和型号	备注
东厂界 1#	Leq (A)	每季一次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	HS6288E 多功能噪声分析仪	昼、夜各一次
南厂界 2#、3#					
西厂界 4#					
北厂界 5#、6#					

2、噪声监测点位示意图



3、厂界噪声评价标准

厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》二类标准，昼间：60dB (A)，夜间 50dB (A)。

(三) 生活污水监测方案

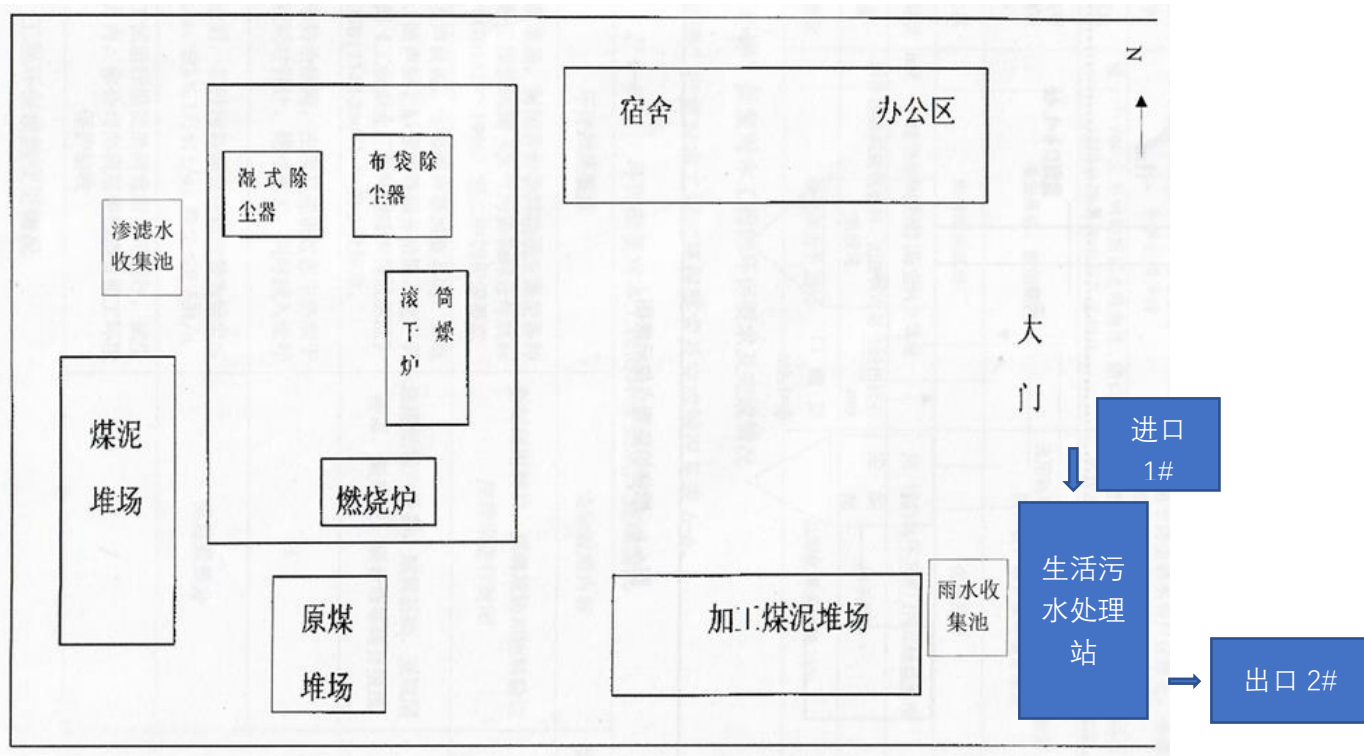
1、生活污水监测点位、监测项目及监测频次

生活污水监测点位、监测项目及频次见表 1

表 1 生活污水污染源监测内容一览表

序号	污染源名称	监测点位	监测项目	监测频次	测试要求	排放方式和排放方向
1	生活污水	生活污水处理站进、出口	PH、COD、BOD ₅ 、氨氮、SS	每年一次	记录流量	集中连续排放，元子河

2、监测点位图



3、监测方法及使用仪器情况

表 2 生活污水污染物监测方法及使用仪器一览表

序号	监测项目	监测方法及依据	仪器设备名称和型号	备注
1	PH	玻璃电极法 GB6920-1986		
2	COD	重铬酸钾法 GB11914-1989		
3	BOD ₅	稀释与接种法 HJ505-2009		
4	氨氮	纳氏试剂比色法 HJ535-2009		

4、监测结果评价标准

生活污水污染物排放标准执行见表 3

表 3 生活污水污染物排放执行标准

污染源	序号	标准名称	执行标准限 (mg/m ³)		其他	确定依据
生活污水	1	《污水综合排放标准》GB 8978-1996	PH	6-9		
	2		COD	150		
	3		BOD ₅	30		
	4		氨氮	25		
	5		SS	300		

(四) 手工监测质量保证

我公司因不具备监测条件，故委托有资质单位进行相关工作。

1、机构和人员要求：接受委托的监测机构要通过山西省检验监测机构资质认定并在有效期内，监测人员持有监测上岗证。

2、监测分析方法要求：采用国家标准方法、行业标准方法或国家生态环境部推荐方法。

3、仪器要求；所有监测仪器、量具均经过质检部门检定合格并在有效期内使用。

4、记录报告要求：现场监测和实验室分析原始记录应详细、准确、不得随意涂改。监测数据和报告经“三校”“三审”。

三、自行监测信息公布

(一) 公布方式

我公司按要求及时在山西省排污许可证管理信息平台

网站向社会公布自行监测信息。

(二) 公布内容

1、基础信息

企业名称	法人代表	所属行业	地理位置	生产周期	联系方式	委托监测机构名称
朔州市泰骏达工贸有限公司	王立军	其他煤炭加工	朔州市朔城区旧杨涧村	全年	13994370188	

2、自行监测方案。

3、自行监测结果：全部监测点位、监测时间、污染物种类及浓度、标准限值、达标情况、超标数、污染物排放方式及排放去向。

4、未开展自行监测的原因；

5、自行监测年度报告。

(三) 公布时间

1、公司基础信息将随监测数据并公布；

2、手工监测数据将于每次监测完成后的次日公布，公布日期不得跨越监测周期；

3、2021年1月底前公布2020年度自行监测年度报告。