

原煤、混合材堆棚建设项目竣工环境 保护验收监测报告表

JFKC 验字【2019】第 143 号



建设单位：阿克苏天山多浪水泥有限责任公司

编制单位：新疆吉方坤诚检测技术有限公司

2020 年 1 月

建设单位法人代表：王振芳

编制单位法人代表：袁绪文

项 目 负 责 人：于 洪

填 表 人：陈白露（验监证字第 201661113 号）

审 核：

签 发：

建设单位：（盖章）

电话：15299805885

传真：/

邮编：843000

编制单位：（盖章）

电话：0991-4655488

传真：0991-4655488

邮编：830000



混合材堆棚内部



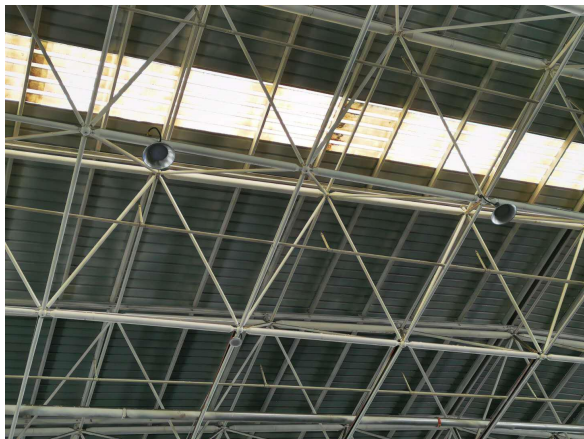
混合材堆棚外部



煤堆棚内部



煤堆棚外部



堆棚内喷淋抑尘器



消防栓

现场照片



原煤堆棚施工前



原煤堆棚施工后



混合材堆棚施工前



混合材堆棚施工后



五方验收现场

目 录

表一、建设项目基本情况.....	1
表二、主要工程建设情况.....	3
表三、主要工艺流程及产污环节.....	6
表四、主要污染源、污染物处理和排放.....	7
表五、环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	8
表六、验收监测内容.....	13
表七、验收监测质量保证及质量控制.....	14
表八、验收监测期间生产工况及结果分析.....	16
表九、环保检查结果.....	20
表十、验收监测结论.....	23
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	25
附件 1：委托书.....	27
附件 2：水泥厂竣工环境保护验收意见.....	28
附件 2：环评初审意见.....	31
附件 3：环评批复.....	33
附件 4：项目设备备案登记证.....	37
附件 5：应急预案备案表.....	38
附件 6：项目五方验收意见.....	39
附件 7：项目消防验收意见.....	41
附件 8：检测报告.....	43
附图 1：地理位置图.....	51
附图 2：项目区卫星图.....	52
附图 3：平面布置图.....	53

表一、建设项目基本情况

建设项目名称	原煤、混合材堆棚建设项目				
建设单位名称	阿克苏天山多浪水泥有限责任公司				
建设项目性质	新建 ☐ 改扩建 ☒ 技改 ☐ 迁建 ☐				
建设地点	阿克苏市经济技术开发区建设路西侧				
行业类别	G59 装卸搬运和仓储业				
设计生产能力	原煤贮存量 2 万吨、混合材贮存量 2 万吨				
实际生产能力	原煤贮存量 2 万吨、混合材贮存量 2 万吨				
建设项目环评时间	2018 年 5 月	开工建设时间	2018 年 9 月		
调试时间	2019 年 5 月	验收现场监测时间	2020 年 1 月 9~1 月 11 日		
环评报告表审批部门	阿克苏地区环境保护局	环评报告表编制单位	四川国环环境工程咨询有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算（万元）	889	环保投资总概算（万元）	889	比例	100%
实际总概算（万元）	900	环保投资（万元）	900		100%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日； 2、《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日； 3、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2019 年 6 月 6 日（修订草案）； 4、《中华人民共和国噪声污染环境防治法》，2018 年 12 月 29 日； 5、《中华人民共和国环境影响评价法》，2018 年 12 月 29 日； 6、《建设项目环境保护管理条例》国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日； 7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评（2017）4 号，2017 年 11 月 22 日；				

	8、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》生态环境部公告 2018 年第 9 号 2018 年 5 月 16 日； 9、新疆维吾尔自治区生态环境厅《关于阿克苏天山多浪水泥有限责任公司 3200t/d 水泥生产线建设工程（厂址变更后）竣工环境保护验收意见的函》新环评价函〔2012〕310 号，2012 年 4 月 23 日； 10、四川国环环境工程咨询有限公司《原煤、混合材堆棚建设项目环境影响报告表》2018 年 5 月； 11、阿克苏市环境保护局《关于对原煤、混合材堆棚建设项目环境影响报告表的初审意见》阿市环审字〔2018〕55 号，2018 年 7 月 20 日； 12、阿克苏地区环境保护局《关于原煤、混合材堆棚建设项目环境影响报告表的批复》阿地环函字〔2018〕392 号，2018 年 9 月 15 日。
验收监测评价标准、标号、级别、限值	1、《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）中无组织排放限值； 2、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准； 3、《煤炭工业污染物排放标准》（GB 20426-2006）表 5 无组织排放限值。

表二、主要工程建设情况

1、项目概况及验收任务由来

阿克苏天山多浪水泥有限责任公司 3200t/d 水泥生产线建设工程位于阿克苏市西南的经济技术开发区（原阿克苏建材化工园区），距阿克苏市区约 14km，工程建设了一条日产 3200t 熟料新型干法水泥生产线。工程已于 2012 年 4 取得了新疆维吾尔自治区生态环境厅对于该水泥厂出具的竣工环境保护验收意见的函（新环评价函[2012]310 号）文件，该水泥生产线加工过程中需要使用煤、石灰石、水泡渣、石膏等原料，水泥厂建设之初选择将煤、石灰石、水泡渣、石膏等原材料露天堆放于厂区西南角。根据《新疆维吾尔自治区大气污染防治行动计划实施方案》本项目对原煤、混合材露天堆场进行加棚改造。

项目位于阿克苏经济技术开发区建设路西侧的“阿克苏天山多浪水泥厂”的西南侧，水泥厂东、南侧为园区规划道路，西侧为天基水泥厂，北侧为空地。本次原煤、混合材堆棚东侧为水泥制成车间，南侧、西侧均为空地，北侧为煤均化大棚。项目区中心地理坐标 N41°04'19.47"，E80°08'57.54"。项目区地理位置见附图 1。平面布置图见附图 3。

2018 年 5 月，四川国环环境工程咨询有限公司编制完成了《原煤、混合材堆棚建设项目环境影响报告表》；2018 年 7 月 20 日，阿克苏市环境保护局以阿市环审字（2018）55 号文件对项目环评报告表予以初审意见；2018 年 9 月 15 日，阿克苏地区环境保护局以阿地环函字（2018）392 号文件对环境影响报告表予以批复。原煤、混合材堆棚建设项目于 2018 年 9 月开工建设，于 2019 年 5 月建成并投入运行。

2019 年 12 月，阿克苏天山多浪水泥有限责任公司委托新疆吉方坤诚检测技术有限公司对该项目进行环保验收监测。新疆吉方坤诚检测技术有限公司接受委托后对项目进行现场勘察，收集相关资料，详细了解项目建设内容、产污环节、污染物种类及处置等情况。根据环评报告、环评报告批复及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，制定了项目环保验收监测方案，依据方案于 2020 年 1 月 9 日~1 月 11 日进行现场验收监测，在此基础上编写本验收监测报告表。

2、验收范围

“阿克苏天山多浪水泥有限责任公司 3200t/d 水泥生产线建设工程”已取得环评批

复，并完成了项目验收，环评及验收中含原煤堆场、混合材堆场内容。本次建设内容只对原煤、混合材露天堆场进行加棚改造，不对水泥厂内其它内容做改变，故本次验收仅包含原煤、混合材堆棚建设项目，不包含水泥厂内其它内容。

3、建设内容及规模

本项目占地面积约为 14.4 亩，新建原煤堆棚一座（110 米×40 米×13 米），建筑面积为 4400 平方米，混合材堆棚一座（130 米×40 米×13 米），建筑面积为 5200 平方米，均为一层钢结构。项目原煤堆棚中原煤最大贮存量为 2 万 t，混合材堆棚中石灰石、水泡渣、石膏、炉渣最大贮存量为 2 万 t。项目组成情况见表 2-1，项目主要原辅料见表 2-2。

表 2-1 项目组成情况表

类别	工程名称	建设内容及规模	备注
主体工程	原煤堆棚	建筑面积为 4400m ² ，原煤最大贮存量为 2 万 t	原有露天堆场处加盖堆棚
	混合材料棚	建筑面积为 5200m ² ，石灰石、水泡渣、石膏、炉渣最大贮存量为 2 万 t	
辅助工程	办公生活区	/	依托水泥厂现有设施
公用工程	供水	由厂区现有供水系统提供	依托水泥厂现有设施
	排水	无新增排水	/
	供热	无需供热	/
	供电	由厂区现有变配电室提供	依托水泥厂现有设施
环保工程	废气	现有露天堆场改造为全封闭堆场，并采用节水型的固定式远程射雾抑尘器降尘	新增
	噪声	减少车辆鸣笛、加强厂区绿化	/

表 2-2 项目主要原辅料用量

序号	名称	年消耗量	运输方式	来源
1	水	4908t/a	供水管道	市政供水系统
2	电	56.064 万 kwh	/	市政供电系统

4、劳动定员及工作制度

本项目无需单独设工作人员，劳动定员依托阿克苏天山多浪水泥厂人员配置。

5、变更情况

本项目环评批复中要求在煤堆棚设置排风扇、布袋除尘器由于堆棚过大无法安装布袋除尘器，项目选用喷淋降尘处置。其他建设内容较环境影响评价文件及批复内容基本一致，不存在重大变更。

6、主要设备清单

本项目不新增仪器设备，主要运输车辆及装载机等设备均为原阿克苏天山多浪水泥厂原有设备。

7、环保投资

本项目为露天煤、石灰石、石膏等混合材堆场加棚改造项目，项目总投资概算 889 万元，均为环保投资。项目实际总投资 900 万，其中环保投资为 900 万元，占项目总投资的 100%。

表 2-3 项目环保投资明细

污染物治理	环评设计	投资	实际建设	投资
废水治理	依托原厂区	/	依托原厂区	/
噪声防治	隔声降噪	/	隔声降噪	/
废气治理	封闭式堆棚、布袋除尘器	889	两座封闭式厂房、喷淋除尘	900
固废治理	依托原厂区	/	依托原厂区	/
绿化	依托原厂区	/	依托原厂区	/
其他	/	/	/	/
合计：	/	889	/	900

表三、主要工艺流程及产污环节

本项目为煤堆场、混合材堆场改造项目，将露天煤、混合材堆场改造成全封闭的钢结构堆料棚。改造完成后主要用于储存从厂外运输来的煤、混合材，以供水泥生产线所需。无具体生产工艺。

该项目产生的主要污染物为：

（1）废水

项目汽车运输煤、混合材时，需用洒水车对道路进行洒水降尘，洒水量参照原有露天原料堆场道路洒水量，约为 309t/a，该工序无废水产生。

原料装卸过程的粉尘采用喷淋除尘、降尘，该部分用水量为 4599t/a，该部分废水全部蒸发或渗漏损失，无废水产生。

项目实施后不新增劳动定员，故本项目运营期厂区内不新增生活污水。本项目无新增外排废水产生。

（2）废气

本项目为封闭式煤、混合材堆棚，基本无堆放扬尘产生，其大气污染物主要为车辆运输扬尘、装卸过程无组织废气，主要污染因子为颗粒物、SO₂。

（3）噪声

该项目的噪声主要来源于运输车辆、铲车及装载机产生的噪声。

（4）固体废物

项目实施后不新增劳动定员，故本项目实施后厂区内不新增生活垃圾。同时项目无生产固废产生，因此本项目无新增固废产生及排放。

表四、主要污染源、污染物处理和排放

1、废水排放与治理措施

本项目降尘喷洒用水全部消耗，无废水产生。项目运行后不新增劳动定员，故本项目运营期厂区内不新增生活污水及生产污水排放。

2、废气排放与治理措施

该项目产生的废气主要是项目运行期间产生的无组织废气及道路运输粉尘。

治理措施：项目运输车辆均遮盖篷布，汽车运输道路用洒水车定时洒水，对运输车辆进行限速等降尘措施；堆棚内部采用喷淋降尘。

3、噪声排放与治理措施

该项目的噪声主要来源于运输车辆、铲车及装载机产生的噪声。

治理措施：车辆在厂区内运行时间较短，在采取厂区内减少车辆鸣笛、加强厂区绿化等措施后，运行期噪声对环境影响较小。

4、固体废弃的产生及治理措施

项目实施后不新增劳动定员，故本项目实施后厂区内不新增生活垃圾。同时项目无生产固废产生，因此本项目无新增固废产生及排放。

表五、环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

一、环境影响报告表主要结论

1 工程概况

本项目占地面积约为 14.4 亩，新建原煤堆棚一座（110 米×40 米×13 米），建筑面积为 4400 平方米，混合材堆棚一座（130 米×40 米×13 米），建筑面积为 5200 平方米，均为一层钢结构。项目建成后，原煤堆棚中原煤最大贮存量可达 2 万 t，混合材堆棚中石灰石、水泡渣、石膏、炉渣最大贮存量可达 2 万 t。

2 环境质量现状

大气环境：评价区环境空气质量指标 SO₂、NO₂ 日均浓度值均能满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中的二级标准，但 PM₁₀ 超标，超标率为 42.9%，最大超标倍数为 1.46 倍。

地下水环境：项目区地下水各项监测指标除总硬度、溶解性总固体、氯化物、硫酸盐超标外，其它监测指标均符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中 III 类标准。总硬度、溶解性总固体、氯化物、硫酸盐超标主要是与区域原生地质条件有关。

声环境：项目区四个监测点的噪声值符合《声环境噪声标准》（GB 3096-2008）中的 3 类标准要求，说明本项目区声环境质量较好。

3 环境影响评价结论

（1）大气环境影响评价结论

根据工程分析可知车辆运输起尘量为 9.823t/a，厂区及周边道路均已经硬化，要求企业对运输车辆均遮盖篷布，防止煤炭、混合材洒落且对汽车运输原煤、混合材的行驶的道路均用洒水车定时洒水，对运输车辆进行限速等降尘措施，同时环评建议厂区临近道路一侧设置防风抑尘墙。这样可减少道路扬尘 80%以上，则运输起尘量约为 1.965t/a，对周围环境影响较小。

根据工程分析计算结果，经计算本项目装卸过程扬尘约为 363.54 mg/s，因此原煤堆棚年装卸粉尘产生量约为 0.416t，混合材年装卸粉尘产生量约为 0.416t。本项目采取在原煤堆棚设置 4 个通风口，其中 1 个通风口设置排风扇（堆棚内不装卸、不作业时开启使用），另外 3 个通风口风别设置布袋除尘器，收集处理煤堆场装卸作业时产生的粉尘，布袋除尘器处理效率达 99%以上，经处理后堆煤场装卸作业时粉尘排放量约

为 0.004t/a。要求企业在混合材堆棚卸车点采用节水型的固定式远程射雾抑尘器降尘，这样可减少 60%以上的装卸扬尘，则装卸扬尘排放量约为 0.166t/a。

合计本项目粉尘产生量为 10.655t/a，在采取上述一系列降尘措施后，呈无组织排放，排放量为 2.135t/a。可以满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）无组织排放限值（颗粒物，0.5mg/m³）。

（2）水环境影响评价结论

项目汽车运输煤、混合材时，需用洒水车对道路进行洒水降尘，类比现有露天原料堆场道路洒水量，项目道路洒水量为 309t/a，该工序无废水产生。

原料装卸过程的粉尘采用节水型的固定式远程射雾抑尘器降尘，该部分用水量为 4599t/a，该部分废水全部蒸发或渗漏损失，无废水产生。

项目实施后不新增劳动定员，故本项目实施后厂区内不新增生活污水。

因此本项目建成后，无新增废水产生。

（3）声环境影响评价结论

本项目营运期噪声主要来源于运输车辆、铲车及装载机，噪声源强约为 75~85dB（A）。项目营运期噪声均为车辆噪声，车辆在厂区内运行时间较短，经采取在厂区内减少车辆鸣笛、加强厂区绿化等措施后，运行期噪声对环境的影响较小。

（4）固体废物影响评价结论

项目实施后不新增劳动定员，故本项目实施后厂区内不新增生活垃圾。同时项目无生产固废产生，因此本项目无新增固废产生及排放。

4 产业政策及选址合理性分析

根据《产业结构调整导向目录（2011 年）》（2013 年修订），本项目不属于产业政策中的鼓励类、限制类及淘汰类，即视为允许类建设项目。因此，本项目符合国家产业政策要求。

本项目位于水泥厂原有原煤、混合材堆放处，不新增占地面积，且根据水泥厂土地使用证阿市国用[2011]第 68539 号，本项目所在厂房用地性质为工业用地，项目建设符合该用地性质。

5 评价结论

本项目建设符合国家的产业政策，选址符合国家土地利用性质要求，项目建成运营后，对项目区周围的环境无明显不利影响，从环境保护角度考虑，只要认真落实本

报告表所提出的各项环境保护措施，该项目的建设从环境保护角度考虑是可行性。

建议

（1）严格落实环评提出的污染物治理措施，将项目污染物对周围环境的影响降至最低；

（2）生产过程中应积极做好清洁生产工作，搞好环境管理；固废要分类堆放，及时做好分类收集和清理工作。

（3）加强厂区及项目区的绿化美化工作。

二、环评批复主要内容

2018年9月15日，阿克苏地区环境保护局以阿地环函字〔2018〕392号文件对原煤、混合材堆棚建设项目环境影响报告表予以批复，批复主要内容如下：

一、本项目建设地点为阿克苏经济技术开发区建设路西侧的“阿克苏天山多浪水泥厂”的西南侧，厂区东、南侧为园区规划道路，西侧为天基水泥厂，北侧为空地。项目区中心地理坐标为41°04'19.47"N，80°08'57.54"E。本项目占地面积约为14.4亩，新建原煤堆棚一座（110米×40米×13米），建筑面积为4400平方米，混合材堆棚一座（130米×40米×13米），建筑面积为5200平方米，均为一层钢结构。项目建成后，原煤堆棚中原煤最大贮存量可达2万吨，混合材堆棚中石灰石、水泡渣、石膏、炉渣最大贮存量可达2万吨。主要建设内容包括：1.主体工程：原煤堆棚、混合材料堆棚。2.辅助工程：办公生活区。3.公用工程：供水、排水、供热、供电。4.环保工程：废气、噪声等。项目堆棚内冬季不需要供暖。项目性质为改建。项目总投资889万元，其中环保投资889万元。

根据《报告表》的评价结论及阿克苏市环保局的初审意见（阿市环审字〔2018〕55号），从环境保护的角度考虑，在全面落实《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点及环境保护措施建设的基础上，同意项目的建设。

二、在项目设计、建设和运营期环境管理过程中须严格落实报告表中各项环保措施和要求，并重点做好以下几点：

（一）制定施工期环境管理制度，控制施工扰动范围，项目完工后做好周围植被恢复，妥善处置工程建设产生的废土、施工废水和废渣。做好施工期污染防治工作，防治扬尘、噪声污染。

（二）做好水污染防治工作。施工期产生的废水主要为泥浆废水，施工机械的清洗废水及生活污水。生活废水、泥浆废水经沉淀池沉淀澄清处理后，满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级标准要求，排入阿克苏经济技术开发区污水管网。污泥干化后外运。清洗废水经隔油、沉淀处理后，满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级标准要求，排入阿克苏经济技术开发区污水管网。施工期应禁止出现施工期废水乱流乱排。

（三）做好大气污染防治工作。项目产生的大气污染物主要是车辆运输、煤炭、

混合材装卸过程中产生的粉尘。运输道路定期进行洒水降尘，运输车辆遮盖篷布，严禁车辆超载、超速，加强管理，减轻扬尘产生量。运输车辆装卸过程中在煤堆棚设置排风扇、布袋除尘器；混合材堆棚设固定式远程射雾抑尘器，采取有效措施，做到达标排放，大气污染物排放浓度满足《水泥工业大气污染物综合排放标准》（GB 4915-2013）无组织排放限值。

（四）在噪声污染防治防治方面首先选用低噪声设备，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

（五）项按照固体废物“资源化、减量化、无害化”处置原则，落实各类固体废物收集、综合利用及处置措施。施工期产生的生活垃圾集中收集后由环卫部门清运至生活垃圾填埋场处理。

（六）加强项目环境风险防范工作，建立严格的环境风险管理制度，认真落实《报告表》提出的各项风险防范措施。做好单位应急预案与地方环境应急预案的衔接，防治污染事故发生后对周围环境质量和人群健康产生不良影响。并定期进行风险事故应急演练，及时对应急预案进行完善。

（七）严格执行环境保护“三同时”制度。工程施工结束后按照新修订的《建设项目环境保护管理条例》开展环境保护“三同时”竣工验收。验收合格后，方可进入下一步开发程序。

三、按照属地管理的原则，项目的日常监督管理由阿克苏市环保局负责，确保本项目严格落实“三同时”，并各项污染物指标达标排放，地区环境监察支队抽查监督。

表六、验收监测内容

1、无组织废气

表 6-1

无组织废气监测情况一览表

监测点位	监测因子	监测频次
煤堆棚上风向一个点、下风向三个点	颗粒物、SO ₂	监测2天，每天4次
混合材堆棚上风向一个点、下风向三个点	颗粒物	

2、厂界噪声

表 6-2

噪声监测情况一览表

监测点位	监测因子	监测频次
厂界四周外1m	等效连续A声级（Leq）	监测2天，每天昼间、夜间各监测1次

图 6-1 噪声监测点位图

图 6-2 无组织废气监测点位图

表七、验收监测质量保证及质量控制

本次验收监测采取严格遵守国家监测分析方法和技术规范、仪器校准、人员持证上岗、测试密码平行样、数据三级审核等全过程质量控制。

1、监测分析方法及仪器等情况

表 7-1 采样方法及仪器信息一览表

类别	采样方法及依据	所用仪器	仪器编号
无组织废气	废气无组织排放监测技术导则 (HJ/T 55-2000)	ZR-3920 型环境空气 颗粒物综合采样器	3920A18121658 3920A19032399 3920A19032315 3920A19032284
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	AWA6228+型多功能 声级计	00318314

表 7-2 监测方法及仪器信息一览表

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器	仪器编号	检出限
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995)	CP224C 电子天平	B452427080	0.001mg/m ³
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收副玫瑰苯胺分光光度法 (HJ482-2009)	7230G 可见光分光光度计	D1611003	0.007mg/m ³
噪声	厂界噪声 (昼夜)	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	AWA6228+型多功能声级计	00318314	/

2、废气监测质控措施：

- 1) 尽量避免被测污染物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰。
- 2) 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。
- 3) 为保证验收监测结果准确可靠，测试内容均严格按照监测规范要求进行测试。
- 4) 所有监测人员均做到持证上岗，监测仪器均经计量部门检定校准合格。
- 5) 监测分析方法采用国家有关部门颁布（或推荐）的标准方法。
- 6) 监测数据严格实行审核制度。

3、噪声监测质控措施：

厂界噪声监测依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中相应要求进行。质量控制执行国家环保部《环境监测技术规范》有关噪声部分进行。

- 1) 声级计前后均进行了校准且校准合格。具体见表 7-2。
- 2) 噪声统计分析仪使用时需加防风罩。

3) 避免在风速大于 5m/s 及雨雪天气下监测。

表 7-2

声级计校准情况表

声级计	标准声源	测量前	测量后	校准情况
AWA6228+	声校准器 (AWA6221A)	93.8dB(A)	93.8dB(A)	合格

表八、验收监测期间生产工况及结果分析

1、验收监测期间生产工况

根据环评及批复内容新疆吉方坤诚检测有限公司 2020 年 1 月 9 日至 1 月 11 日对原煤、混合材堆棚建设项目进行了竣工环境保护验收监测，验收监测期间该项目正常运行。验收期间工况见表 8-1。

表 8-1 验收期间工况

日期	堆棚名称	设计最大储存量 (t)	实际储存 (t)	工况
2020.1.9	原煤堆棚	20000	12000	60%
		20000	12000	60%
2020.1.10	混合材堆棚	20000	11600	58%
		20000	11600	58%

2、验收监测结果

本次验收期间气象参数见表 8-2。

表 8-2 验收期间气象参数

采样日期	天气	气温 (°C)	气压 (hPa)	风向	风速 (m/s)
1 月 9 日	晴	-5	941	西	2.3
1 月 10 日	晴	-7~-5	941~943	西	2.3~2.8
1 月 11 日	晴	-7	943	西	2.8

(一) 废气监测结果

1、执行标准

本项目环评批复要求无组织废气执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 无组织排放限值；由于该项目煤堆棚属于煤炭工业范畴，本次煤堆棚无组织废气监测执行《煤炭工业污染物排放标准》(GB 20426-2006) 表 5 无组织排放限值的要求，混合材堆棚无组织废气执行批复要求。具体执行标准见表 8-3。

表 8-3 无组织排放浓度限值 单位: mg/m³

污染物	废气监控浓度限值	标准来源
颗粒物	1.0	《煤炭工业污染物排放标准》(GB 20426-2006) 表 5 无组织排放限值
二氧化硫	0.4	
颗粒物	0.5	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 无组织排放限值

2、监测结果及分析

本次验收监测期间无组织废气监测结果见表 8-4。

表 8-4

无组织废气监测结果

单位: mg/m^3

采样点位	采样日期	检测项目		检测结果				标准 限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	
1#煤堆棚上 风向	2020.1.9	颗 粒 物	实测浓度	0.194	0.159	0.159	0.176	/
2#煤堆棚下 风向			实测浓度	0.212	0.265	0.318	0.229	/
3#煤堆棚下 风向			监控浓度值	0.018	0.106	0.159	0.053	1.0
			实测浓度	0.282	0.247	0.300	0.353	/
4#煤堆棚下 风向			监控浓度值	0.088	0.088	0.141	0.177	1.0
			实测浓度	0.265	0.388	0.247	0.371	/
			监控浓度值	0.071	0.229	0.088	0.195	1.0
1#煤堆棚上 风向	2020.1.10	颗 粒 物	实测浓度	0.157	0.175	0.192	0.140	/
2#煤堆棚下 风向			实测浓度	0.315	0.210	0.332	0.297	/
3#煤堆棚下 风向			监控浓度值	0.158	0.035	0.140	0.157	1.0
			实测浓度	0.210	0.262	0.210	0.350	/
4#煤堆棚下 风向			监控浓度值	0.053	0.087	0.018	0.210	1.0
			实测浓度	0.227	0.280	0.367	0.245	/
			监控浓度值	0.070	0.105	0.175	0.105	1.0
1#煤堆棚上 风向	2020.1.9	二 氧 化 硫	实测浓度	0.063	0.067	0.064	0.061	/
2#煤堆棚下 风向			实测浓度	0.085	0.082	0.078	0.081	/
3#煤堆棚下 风向			监控浓度值	0.022	0.015	0.014	0.020	0.4
			实测浓度	0.077	0.080	0.082	0.078	/
4#煤堆棚下 风向			监控浓度值	0.014	0.013	0.018	0.017	0.4
			实测浓度	0.089	0.086	0.098	0.093	/
			监控浓度值	0.026	0.019	0.034	0.032	0.4
1#煤堆棚上 风向	2020.1.10	二 氧 化	实测浓度	0.058	0.064	0.062	0.066	/
2#煤堆棚下			实测浓度	0.090	0.086	0.079	0.098	/

风向		硫	监控浓度值	0.032	0.022	0.017	0.032	0.4
3#煤堆棚下 风向			实测浓度	0.082	0.098	0.095	0.087	/
			监控浓度值	0.024	0.034	0.033	0.021	0.4
4#煤堆棚下 风向			实测浓度	0.093	0.087	0.098	0.093	/
			监控浓度值	0.035	0.023	0.036	0.027	0.4
5#混合材堆 棚上风向	2020.1.9	颗 粒 物	实测浓度	0.159	0.194	0.159	0.176	/
6#混合材堆 棚下风向			实测浓度	0.247	0.282	0.335	0.212	/
			监控浓度值	0.088	0.088	0.176	0.036	0.5
7#混合材堆 棚下风向			实测浓度	0.282	0.318	0.335	0.212	/
			监控浓度值	0.123	0.124	0.176	0.036	0.5
8#混合材堆 棚下风向			实测浓度	0.265	0.229	0.300	0.353	/
			监控浓度值	0.106	0.035	0.141	0.177	0.5
5#混合材堆 棚上风向	2020.1.10	颗 粒 物	实测浓度	0.140	0.192	0.152	0.175	/
6#混合材堆 棚下风向			实测浓度	0.280	0.245	0.297	0.262	/
			监控浓度值	0.140	0.053	0.145	0.087	0.5
7#混合材堆 棚下风向			实测浓度	0.280	0.227	0.335	0.315	/
			监控浓度值	0.140	0.035	0.183	0.140	0.5
8#混合材堆 棚下风向			实测浓度	0.262	0.315	0.350	0.210	/
			监控浓度值	0.122	0.123	0.198	0.035	0.5

监测结果分析:

验收监测期间项目混合材堆棚无组织颗粒物各点位各时段监测结果均满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）中无组织排放限值要求；煤堆棚无组织颗粒物、二氧化硫各点位各时段监测结果均满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB 20426-2006）表 5 无组织排放限值要求。

（二）噪声监测结果

1、执行标准

经现场调查及环评报告表上要求，该项目所在地环境噪声属 3 类功能区，环境噪声监测结果执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类环境噪声排

放限值要求。执行标准见表 8-5。

表 8-5 噪声排放标准限值 单位: dB (A)

表 8-5 噪声排放标准限值 单位: dB (A)

表 8-5 噪声排放标准限值 单位: dB (A)

项目	厂界外环境噪声功能区类别	时段	
		昼间	夜间
厂界噪声	3 类区	65	55

2、监测结果及分析

本次验收监测期间噪声监测结果见表 8-6。

表 8-6 噪声监测结果

表 8-6 噪声监测结果

监测地点	监测日期	监测时间	检测结果 dB(A)	标准限值 dB(A)
9#项目区东侧外 1 米	昼间 2020.1.9	11:42~11:43	57	65
	夜间 2020.1.10	00:03~00:04	43	55
	昼间 2020.1.10	12:23~12:24	58	65
	夜间 2020.1.11	00:05~00:06	43	55
10#项目区南侧 外 1 米	昼间 2020.1.9	11:48~11:49	55	65
	夜间 2020.1.10	00:09~00:10	44	55
	昼间 2020.1.10	12:30~12:31	56	65
	夜间 2020.1.11	00:11~00:12	43	55
11#项目区西侧 外 1 米	昼间 2020.1.9	11:54~11:55	57	65
	夜间 2020.1.10	00:14~00:15	45	55
	昼间 2020.1.10	12:37~12:38	55	65
	夜间 2020.1.11	00:17~00:18	46	55
12#项目区北侧 外 1 米	昼间 2020.1.9	11:59~12:00	56	65
	夜间 2020.1.10	00:22~00:23	46	55
	昼间 2020.1.10	12:43~12:44	55	65
	夜间 2020.1.11	00:23~00:24	43	55

监测结果分析:

由监测结果可知,该项目 4 个测点的昼夜间等效声级测定值均满足《工业企业厂界噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类环境噪声排放限值(昼间 65dB,夜间 55dB)要求。

表九、环保检查结果

1、环境保护“三同时”制度执行情况

(1) 2018 年 5 月，四川国环环境工程咨询有限公司《原煤、混合材堆棚建设项目环境影响报告表》；

(2) 2018 年 7 月 20 日，阿克苏市环境保护局《关于原煤、混合材堆棚建设项目环境影响报告表的初审意见》（阿市环审字〔2018〕55 号）；

(3) 2018 年 9 月 15 日，阿克苏地区环境保护局《关于原煤、混合材堆棚建设项目环境影响报告表的批复》（阿地环函字〔2018〕392 号）。

该项目于 2018 年 9 月开工建设，于 2019 年 5 月建成投入试运行，依据该项目环评和批复要求以及现状调查情况，项目整体建设过程中，基本执行了国家有关环保法律法规的要求，按照环评批复要求进行设计、施工和生产，满足了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”要求。

2、环境管理机构及管理制度

根据企业自身具体情况，阿克苏天山多浪水泥有限责任公司制定了相应的环境管理制度，定期对设备进行维修和保养，有效的保证了项目稳定的运行。并设有安环科负责相关环境管理工作。

3、环境风险防范调查

阿克苏天山多浪水泥有限责任公司《突发环境事件应急预案》已编制完成，本次加棚改造未涉及到工艺变更，应急预案内容包含本项目内容。并已在阿克苏市环境保护局完成备案，备案号：652901-2019-13。

4、排污口规范化情况

本项目按照规范要求，基本落实了本项目排污口规范化治理工作。

5、环评及批复意见落实情况检查结果

环评及批复意见落实情况见表 9-1。

9-1 环评批复执行情况一览表		
序号	环评批复要求	实际落实情况
1	本项目建设地点为阿克苏经济技术开发区建设路西侧的“阿克苏天山多浪水泥厂”的西南侧，厂区东、南侧为园区规划道路，西侧为天基水泥厂，北侧为空地。项目区中心地理坐标为 41°04'19.47"N，80°08'57.54"E。本项目占地面积约为 14.4 亩，新建原煤堆棚一座（110 米×40 米×13 米），建筑面积为 4400 平方米，混合材堆棚一座（130 米×40 米×13 米），建筑面积为 5200 平方米，均为一层钢结构。项目建成后，原煤堆棚中原煤最大贮存量可达 2 万吨，混合材堆棚中石灰石、水泡渣、石膏、炉渣最大贮存量可达 2 万吨。主要建设内容包括：1.主体工程：原煤堆棚、混合材料堆棚。2.辅助工程：办公生活区。3.公用工程：供水、排水、供热、供电。4.环保工程：废气、噪声等。项目堆棚内冬季不需要供暖。项目性质为改建。项目总投资 889 万元，其中环保投资 889 万元	项目位于阿克苏经济技术开发区建设路西侧的“阿克苏天山多浪水泥厂”的西南侧，水泥厂东、南侧为园区规划道路，西侧为天基水泥厂，北侧为空地。本次原煤、混合材堆棚东侧为水泥制成车间，南侧、西侧均为空地，北侧为煤均化大棚。 项目区中心地理坐标 N41°04'19.47"，E80°08'57.54"。本项目占地面积约 14.4 亩，新建一层钢结构原煤堆棚一座（110 米×40 米×13 米），建筑面积为 4400 平方米，一层钢结构混合材堆棚一座（130 米×40 米×13 米），建筑面积为 5200 平方米。项目原煤堆棚中原煤最大贮存量为 2 万 t，混合材堆棚中混合材料最大贮存量为 2 万 t。本项目辅助工程及公用工程均依托阿克苏天山多浪水泥厂原有设施。项目冬季不供暖。总投资为 900 万元，全部为环保投资
2	制定施工期环境管理制度，控制施工扰动范围，项目完工后做好周围植被恢复，妥善处置工程建设产生的废土、施工废水和废渣。做好施工期污染防治工作，防治扬尘、噪声污染	项目施工期严格执行水泥厂环境管理制度，项目施工均在厂区范围内，无植被存在，建设过程中产生的废土、施工废水、废渣均依托水泥厂处置，施工期严格落实污染防治措施
3	做好水污染防治工作。施工期产生的废水主要为泥浆废水，施工机械的清洗废水及生活污水。生活污水、泥浆废水经沉淀池沉淀澄清处理后，满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级标准要求，排入阿克苏经济技术开发区污水管网。污泥干化后外运。清洗废水经隔油、沉淀处理后，满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级标准要	项目施工期产生的废水、清洗废水及生活污水依托厂区污水处理设施处理，施工期废水可妥善处置

	求，排入阿克苏经济技术开发区污水管网。施工期应禁止出现施工期废水乱流乱排	
4	做好大气污染防治工作。项目产生的大气污染物主要是车辆运输、煤炭、混合材装卸过程中产生的粉尘。运输道路定期进行洒水降尘，运输车辆遮盖篷布，严禁车辆超载、超速，加强管理，减轻扬尘产生量。运输车辆装卸过程中在煤堆棚设置排风扇、布袋除尘器；混合材堆棚设固定式远程射雾抑尘器，采取有效措施，做到达标排放，大气污染物排放浓度满足《水泥工业大气污染物综合排放标准》（GB 4915-2013）无组织排放限值	项目车辆运输过程中采用洒水车进行洒水降尘，运输车辆加盖篷布并设置减速禁止鸣笛标识；煤炭、混合材大棚顶部配套有喷淋除尘设备。煤堆棚无组织颗粒物、二氧化硫满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB 20426-2006）表 5 无组织排放限值要求，混合材堆棚无组织颗粒物满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）无组织排放限值要求
5	在噪声污染防治方面首先选用低噪声设备，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准	项目堆棚为封闭式堆棚，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求
6	项按照固体废物“资源化、减量化、无害化”处置原则，落实各类固体废物收集、综合利用及处置措施。施工期产生的生活垃圾集中收集后由环卫部门清运至生活垃圾填埋场处理	项目施工期及运营期固废收集、综合利用及处置均依托阿克苏天山多浪水泥厂原有措施
7	加强项目环境风险防范工作，建立严格的环境风险管理制度，认真落实《报告表》提出的各项风险防范措施。做好单位应急预案与地方环境应急预案的衔接，防治污染事故发生后对周围环境质量和人群健康产生不良影响。并定期进行风险事故应急演练，及时对应急预案进行完善	阿克苏天山多浪水泥有限责任公司《突发环境事件应急预案》已编制完成，本次加棚改造未涉及到工艺变更，应急预案内容包含本项目内容。并已在阿克苏市环境保护局完成备案，备案号：652901-2019-13。企业严格按照应急预案内容进行演练、完善

表十、验收监测结论

一、项目基本情况

项目位于阿克苏经济技术开发区建设路西侧的“阿克苏天山多浪水泥厂”的西南侧，水泥厂东、南侧为园区规划道路，西侧为天基水泥厂，北侧为空地。本次原煤、混合材堆棚东侧为水泥制成车间，南侧、西侧均为空地，北侧为煤均化大棚。项目区中心地理坐标 N41°04'19.47"，E80°08'57.54"。

2018 年 5 月，四川国环环境工程咨询有限公司编制完成了《原煤、混合材堆棚建设项目环境影响报告表》；2018 年 7 月 20 日，阿克苏市环境保护局以阿市环审字（2018）55 号文件对项目环评报告表予以初审意见；2018 年 9 月 15 日，阿克苏地区环境保护局以阿地环函字（2018）392 号文件对环境影响报告表予以批复。原煤、混合材堆棚建设项目于 2018 年 9 月开工建设，于 2019 年 5 月建成并投入运行。

“阿克苏天山多浪水泥有限责任公司 3200t/d 水泥生产线建设工程”已取得环评批复，并完成了项目验收，环评及验收中含原煤堆场、混合材堆场内容。本次建设内容对原煤、混合材露天堆场进行加棚改造，不对水泥厂内其它内容做改变，故本次验收仅包含原煤、混合材堆棚建设项目，不包含水泥厂内其它内容。

二、工程变更情况

本项目环评批复中要求在煤堆棚设置排风扇、布袋除尘器由于堆棚过大无法安装布袋除尘器，项目选用喷淋降尘处置；其他建设内容较环境影响评价文件及批复内容基本一致，不存在重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废水排放与治理措施

本项目降尘喷洒用水全部消耗，无废水产生。项目运行后不新增劳动定员，故本项目运营期厂区内不新增生活污水及生产污水排放。

2、废气排放与治理措施

该项目产生的废气主要是项目运行期间产生的无组织废气及道路运输粉尘。项目运输车辆均遮盖篷布，汽车运输道路用洒水车定时洒水，对运输车辆进行限速等降尘措施；堆棚内才有喷淋除尘，粉尘基本不外排。

3、噪声排放与治理措施

该项目的噪声主要来源于运输车辆、铲车及装载机产生的噪声。车辆在厂区内运行时间较短，在采取厂区内减少车辆鸣笛、加强厂区绿化等措施后，运行期噪声对环境影响较小。

4、固体废弃物

项目实施后不新增劳动定员，故本项目实施后厂区内不新增生活垃圾。同时项目无生产固废产生，因此本项目无新增固废产生及排放。

四、验收监测结论

1、废气

验收监测期间，项目煤堆棚无组织颗粒物、二氧化硫监测结果均满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB 20426-2006）表 5 无组织排放限值要求；混合材堆棚无组织颗粒物监测结果满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）无组织排放限值要求。

2、噪声

验收监测期间，该项目 4 个测点的昼夜间等效声级测定值均满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类环境噪声排放限值（昼间 65dB，夜间 55dB）。

五、验收综合结论

原煤、混合材堆棚建设项目落实了环评和批复要求，监测结果表明废水、废气、噪声能够达标排放，固体废物得到合理处置，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目符合竣工环境保护验收条件。建议通过竣工环境保护验收。

六、建议

- （1）加强项目环境风险防范工作，严格落实突发环境事件应急预案内容；
- （2）加强运营期的环境管理，确保各项污染物长期稳定达标排放；
- （3）补充环保除尘雾炮机，进一步降低装卸产生的扬尘。

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）：新疆吉方坤诚检测技术有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		原煤、混合材堆棚建设项目				建设地点		阿克苏经济技术开发区建设路南侧														
	行业类别		G59 装卸搬运和仓储业				建设性质		新建 ☒ 改扩建 技术改造														
	设计生产能力		原煤贮存量 2 万吨、混合材贮存量 2 万吨		建设项目 开工日期		2018 年 9 月		实际生产能力		原煤贮存量 2 万吨、混合材贮存量 2 万吨		投入试运行日期		2019 年 5 月								
	投资总概算（万元）		889				环保投资概算（万元）		889		所占比例（%）		100										
	环评审批部门		阿克苏地区环境保护局				批准文号		阿地环函字[2018]392 号		批准时间		2018 年 9 月 15 日										
	初步设计审批部门		/				批准文号		/		批准时间		/										
	环保验收审批部门		/				批准文号		/		批准时间		/										
	环保设施设计单位		/		环保设施施工单位		/		环保设施监测单位		新疆吉方坤诚检测技术有限公司												
	实际总投资（万元）		900				实际环保投资（万元）		900		所占比例（%）		100										
	废水治理（万元）		/		废气治理（万元）		900		噪声治理（万元）		/		固废治理（万元）		/		绿化及生态（万元）		/		其它（万元）		/
新增废水处理设施能力		/t/d				新增废气处理设施能力		/Nm³/h		年平均工作时		8760h/a											
建设单位		阿克苏天山多浪水泥有限责任公司				邮政编码		843000		联系电话		15299805885		环评单位		四川国环环境工程咨询有限公司							

续 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

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 它 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：委托书

委 托 书

新疆吉方坤诚检测技术有限公司：

我单位根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境保护验收管理办法》及有关规定和要求，现委托贵单位对本单位原煤、混合材堆棚建设项目及配套工程进行竣工环境保护验收监测，编制竣工环境保护验收监测报告。

特此委托！

阿克苏天山多浪水泥有限责任公司

年 月 日

附件 2：水泥厂竣工环境保护验收意见

新疆维吾尔自治区环境保护厅

新环评价函〔2012〕310 号

关于阿克苏天山多浪水泥有限责任公司 3200t/d 水泥生产线建设工程（厂址变更后） 竣工环境保护验收意见的函

阿克苏天山多浪水泥有限责任公司：

你公司《关于阿克苏天山多浪水泥有限责任公司 3200t/d 水泥生产线项目环保验收的申请报告》及相关材料收悉。我厅于 2012 年 3 月 22 日组织阿克苏地区环保局、阿克苏市环保局等相关部门，对该项目进行了竣工环境保护验收现场检查。经研究，函复如下：

一、阿克苏天山多浪水泥有限责任公司 3200t/d 水泥生产线建设工程位于阿克苏市西南的经济技术开发区（原阿克苏建材化工园区），距阿克苏市区约 14km。工程建设了一条日产 3200t 熟料新型干法水泥生产线。工程内容包括： $\Phi 4.3 \times 66\text{m}$ 回转窑、生料及煤粉制备与堆存系统、熟料堆存及粉磨制成包装系统、6.0MW 余热发电系统及公共辅助设施，配套开采一座石灰石矿。

主要环保设施：窑尾、窑头及各类破碎、输送、储库、磨机等产尘工段均配套安装了布袋除尘器（共 59 套）；物料输送系统采取了密闭输送廊道；窑头、窑尾安装了废气在线监测系统；生产冷却水循环回用系统和生活污水地埋式处理装置（型号为 WSZ-15，处理能力为 $10\text{m}^3/\text{h}$ ）；主要噪声源采取了隔声减振措施。

工程于 2010 年 4 月开工建设,2011 年 4 月建成投入试生产,2011 年 5 月和 10 月分别开展了验收现场调查和监测工作。工程实际总投资为 51000 万元,其中环保投资 4867 万元,占总投资的 9.5%。

二、自治区环境监测总站编制的《阿克苏天山多浪水泥有限责任公司 3200t/d 水泥生产线建设工程(厂址变更后)竣工环境保护验收监测报告》(新环验[2011-HJY-047])表明:

(一)回转窑窑尾废气中烟尘、SO₂、NO_x、氟化物排放浓度、吨产品排放量及排气筒高度均符合《水泥工业大气排放标准》(GB4915-2004);窑头、煤磨及各类破碎、输送、储库、磨机等有组织排放源经除尘后粉尘最大排放浓度、吨产品排放量及厂界外无组织排放颗粒物监测值均符合《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2004)中相应标准。

(二)厂区生活污水和少量的生产废水经地埋式污水处理装置处理后,用于厂区绿化、洒水降尘及部分设备的降温。处理后的废水各项指标监测值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中二级标准。

(三)厂界噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。

(四)水泥生产过程中基本不外排固体废物,各类收尘器收集的粉尘全部返回到相应工序中;本项目配套露天石灰石矿山开采期间剥离物掺进原料利用;生活垃圾年产生量约 81 吨,由市政环卫部门清运至生活垃圾填埋场处理。

(五)据验收监测结果核算,本项目 SO₂年排放量为 84.10 吨,满足环评批复的总量指标要求。

(六)100%受调查公众对本项目的环保工作表示满意和基本满意。

三、阿克苏天山多浪水泥有限责任公司 3200t/d 水泥生产线建设工程(厂址变更后)基本落实了环评及批复提出的各项污染治理措施,环保设施运行正常,污染物达标排放,工程竣工环境保护验收合格。

四、工程投运后应做好以下工作:

(一)加强物料堆场管理,采取有效措施控制无组织排放源,减少扬尘对环境的影响。

(二)加强环保设施及在线监测系统的日常维护和管理,保持稳定运行,确保各项污染物长期稳定达标排放。

(三)健全运行记录及环保档案,完善环境保护应急预案,落实环境风险防范措施,防止发生环境污染事故,确保区域环境安全。

五、我厅委托阿克苏地区环保局和阿克苏市环保局负责该工程运营期的环境监督管理。

二〇一二年四月二十三日



主题词: 环保 建设项目 竣工验收 函

抄送: 阿克苏地区环保局, 阿克苏市环保局, 自治区环境监察总队, 自治区环境监测总站。

新疆维吾尔自治区环境保护厅

2012年4月24日印发

附件 2：环评初审意见

شىنجاڭ ئۇيغۇر ئاپتونوم رايونى ئاقسۇ شەھەرلىك مۇھىت ئاسراش ئىدارىسى
新疆维吾尔自治区
阿克苏市环境保护局

阿市环审字[2018]055号

关于阿克苏天山多浪水泥有限责任公司原煤、混合材堆棚建设项目报告表的初审意见

阿克苏天山多浪水泥有限责任公司：

你单位委托四川省国环环境工程咨询有限公司编制的《原煤、混合材堆棚建设项目环境影响报告表》已收悉，经审查，初审意见如下：

一、你公司拟在阿克苏经济技术开发区建设路西侧的阿克苏天山多浪水泥厂院内的西南侧（东侧为水泥粉磨站，南侧为煤矸石堆棚及料区，西侧为石灰石堆棚、辅料堆棚，北侧为煤均化库），项目区中心地理坐标为 $41^{\circ} 4' 23.1''\text{N}$ 、 $80^{\circ} 9' 5.9''\text{E}$ ，新建一座原煤堆棚（110 米 $\times$ 40 米 $\times$ 13 米），建筑面积 4400 平方米，一座混合材堆棚（130 米 $\times$ 40 米 $\times$ 13 米），建筑面积为 5200 平方米，均为一层钢结构。项目总投资 889 万元，其中环保投资 889 万元。

二、根据四川省国环环境工程咨询有限公司编制的《原煤、混合材堆棚建设项目环境影响报告表》的评价结论，从环境保护的角度，同意该项目按照报告表确定的规模、地点，以及采取的环境保护措施建设。

三、你公司在项目设计、建设和运行管理过程中必须认真落实环评报告表中的各项环保措施，重点做好以下工作：

(一) 加强施工期间的环境监管。做好施工期污染防治工作，采取洒水降尘等措施，控制扬尘污染、运输车辆应遮盖严密，临时堆场采取围栏、遮盖等防尘措施。妥善处置施工期产生的废土、施工废水和废渣；项目完工后做好场地清理、平整及周围植被恢复工作，做好绿化工作。

(二) 严格落实运营期间大气污染防治措施，厂区及周边道路硬化，对运输车辆均遮盖篷布，防止煤炭、混合材洒落且对汽车运输原煤、混合材的行驶的道路均用洒水车定时洒水，对运输车辆进行限速等降尘措施。

(三) 项目噪声均为车辆噪声，采取在厂区内减少车辆鸣笛、加强厂区绿化等措施

(四) 严格落实固体废物处置措施。项目产生的副产物有喷淋产生的灰泥。经雨水收集池沉淀晾干后送回堆场储存收集、综合利用。

四、严格执行环境保护“三同时”制度，确保各类污染物稳定达标排放。我局同意该项目环境影响报告表上报地区环保局审批。

五、你单位须按规定程序，将该项目环境影响评价文件报阿克苏地区环保局，经批复后，该项目方可开工建设。项目建成后，应及时组织开展项目竣工环境保护工作，验收完毕后，方可正式投入生产运行。

阿克苏市环境保护局

2018年7月20日



附件 3：环评批复

新疆维吾尔自治区 阿克苏地区环境保护局

阿地环函字〔2018〕392号

关于对原煤、混合材堆棚建设项目 环境影响报告表的批复

阿克苏天山多浪水泥有限责任公司：

你公司报送、由四川国环环境工程咨询有限公司编制的《原煤、混合材堆棚建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）已收悉，经研究，现批复如下：

一、本项目建设地点为阿克苏经济技术开发区建设路西侧的“阿克苏天山多浪水泥厂”的西南侧，厂区东、南侧为园区规划道路，西侧为天基水泥厂，北侧为空地。项目区中心地理坐标为 41° 4′ 23.1"N、80° 9′ 5.9"E。本项目占地面积约为 14.4 亩，新建原煤堆棚一座（110 米×40 米×13 米），建筑面积为 4400 平方米，混合材堆棚一座（130 米×40 米×13 米），建筑面积为 5200 平方米，均为一层钢结构。项目建成后，原煤堆棚中原煤最大贮存量可达 2 万吨，混合材堆棚中石灰石、水泡渣、石膏、炉渣最大贮存量可达 2 万吨。主要建设内容包括：1. 主体工程：原煤堆棚、混合材料棚。2. 辅助工程：办公生活区。3. 公用工程：供水、排水、供热、供电。4. 环保工程：废气、噪声等。项目堆棚内冬季不需供暖。项目性质为改建。项目总投资 889 万元，其中环保投资 889 万元。

根据《报告表》的评价结论及和阿克苏市环保局的初审意见（阿市环审字〔2018〕55 号），从环境保护的角度考虑，在

全面落实《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点及环境保护措施建设的基础上，同意项目的建设。

二、在项目设计、建设和运营期环境管理过程中须严格落实报告表中各项环保措施和要求，并重点做好以下几点：

（一）制定施工期环境管理制度，控制施工扰动范围，项目完工后做好周围植被恢复，妥善处置工程建设产生的废土、施工废水和废渣。做好施工期污染防治工作，防治扬尘、噪声污染。

（二）做好水污染防治工作。施工期产生的废水主要为泥浆废水，施工机械的清洗废水及生活污水。生活废水、泥浆废水经沉淀池沉淀澄清处理后，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准要求，排入阿克苏经济技术开发区污水管网。污泥干化后外运。清洗废水经隔油、沉淀处理后，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准要求，排入阿克苏经济技术开发区污水管网。施工期应禁止出现施工期废水乱流乱排。

（三）做好大气污染防治工作。项目产生的大气污染物主要是车辆运输、煤炭、混合材装卸过程中产生的粉尘。运输道路定期进行洒水降尘，运输车辆遮盖篷布，严禁车辆超载、超速，加强管理，减轻扬尘产生量。运输车辆装卸过程中在煤堆棚设置排风扇、布袋除尘器；混合材堆棚设固定式远程射雾抑尘器，采取有效措施，做到达标排放，大气污染物排放浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）无组织排放限值。

(四)在噪声污染防治方面首先选用低噪声设备,厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

(五)按照固体废物“资源化、减量化、无害化”处置原则,落实各类固体废物收集、综合利用及处置措施。施工期产生的生活垃圾集中收集后由环卫部门清运至生活垃圾填埋场处理。

(七)加强项目环境风险防范工作,建立严格的环境风险管理制度,认真落实《报告表》提出的各项风险防范措施。做好单位应急预案与地方环境应急预案的衔接,防止污染事故发生后对周围环境质量和人群健康产生不良影响。并定期进行风险事故应急演练,及时对应急预案进行完善。

(八)严格执行环境保护“三同时”制度。工程施工结束后按照新修订的《建设项目环境保护管理条例》开展环境保护“三同时”竣工验收。验收合格后,方可进入下一步开发程序;

三、按照属地管理的原则,项目的日常监督管理由阿克苏市环保局负责,确保本项目严格落实“三同时”,并各项污染物指标达标排放,地区环境监察支队抽查监督。

该报告经批准后,如工程的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,建设单位应当重新报批环境影响评价文件,否则不得实施建设。自环评批复文件批准之日起,如工程超过5年未开工建设,环境影响评价文件应当报我局重新审核。

阿克苏地区环境保护局

2018年9月15日

抄送：局领导、地区监测站、地区环境监察支队、阿克苏市环保局
阿克苏地区环境保护局

2018年9月15日

附件 4：项目建设备案登记证

新疆维吾尔自治区 阿克苏经济技术开发区管理委员会

阿克苏经济技术开发区企业投资项目登记备案证

备案证编号：201824

申请备案单位：阿克苏天山多浪水泥有限公司
经济类型：有限责任公司

项目名称：原煤、混合材堆棚建设项目

项目建设地点：阿克苏经济技术开发区建设路西侧
所属行业：建材行业

建设性质：新建
计划开工时间：2018年5月
计划竣工时间：2018年12月

建设规模及主要建设内容：

本项目占地面积约14.4亩，新建原煤堆棚一座（110米×40米×13米），建筑面积为4400平方米，混合材堆棚一座（130米×40米×13米），建筑面积为5200平方米。

项目总投资及资金来源：

项目总投资889万元，全部资金为企业自筹。

备注：本备案证有效期一年。在取得规划许可、建设用地等手续后方可开工建设。



新疆维吾尔自治区阿克苏经济技术开发区管理委员会制

附件 5：应急预案备案表

企事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	阿克苏天山多浪水泥有限责任公司		
法定代表人	王振芳	机构代码	
联系人	张晓斌	联系电话	15299805885
传真		电子信箱	
行业类型		从业人数	
地址	阿克苏市经济技术开发区建设区22号	邮政编码	843000
预案名称	阿克苏天山多浪水泥有限责任公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险		
本单位于2019年5月10日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。 本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实 预案制定单位（公章）			
预案签署人	王振芳	报送时间	2019年5月10日
突发环境事件应急预案文件目录	1、突发环境事件应急预案备案表； 2、环境应急预案及编制说明； 3、环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 4、环境风险评估报告； 5、环境应急资源调查报告； 6、环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的《阿克苏天山多浪水泥有限公司突发环境事件应急预案》备案文件已于2019年11月12日收讫，文件齐全，予以备案。 阿克苏市环境保护局 2019年11月12日		
备案编号：	652901-2019-13		

附件 6：项目五方验收意见

竣工工程质量验收监督申报表			
建设工程名称	阿贡斯天山多浪水泥有限责任公司 2018年原煤堆场建设项目	建筑面积	4400平方米
		结构	一层/网架
该工程已施工完毕，建设竣工各方准备验收，验收时间现商定 2019年4月26日，届时建设工程质量监督站监督。			
工程技术资料核查意见：			
参加验收人员：			
设计单位：陶森			
勘察单位：裕华			
建设单位：陈杰			
施工单位：刘永秋			
监理单位：乔东勇			
建设单位 陈杰 签章：2019年4月26日	监理单位 乔东勇 签章：2019年4月26日	勘察单位 裕华 签章：2019年4月26日	施工单位 刘永秋 签章：2019年4月26日

建设、监理、勘察、设计、施工单位竣工验收意见书		
勘察单位： 验收合格		
设计单位： 验收合格		
施工单位： 验收合格		
监理单位： 同意验收合格		
建设单位： 验收合格		
建设单位(章) 陈杰 (负责人签字) 2019年4月26日	施工单位(章) (负责人签字) 2019年4月26日	监理单位(章) (负责人签字) 2019年4月26日
勘察单位(章) (负责人签字) 2019年4月26日	设计单位(章) (负责人签字) 2019年4月26日	

竣工工程质量验收监督申报表

建设工程名称	阿克苏天山多浪水泥有限责任公司 2018年混合材堆棚建设工程	建筑面积	5200 平方米
		层数/结构	一层/网架
该工程 已施工完毕，建设竣工各方准备验收，验收时间现商定 2019年4月26日，届时建设工程质量监督站监督。 工程技术资料核查意见：			
参加验收人员： 设计单位： 阎焱 勘察单位： 杨强 建设单位： 陈杰 施工单位： 刘宇秋 监理单位： 薛东勇			
建设单位 陈杰 签字：2019年4月26日	监理单位 薛东勇 签字：2019年4月26日	施工单位 刘宇秋 签字：2019年4月26日	

建设、监理、勘察、设计、施工单位竣工验收意见书

勘察单位： 验收合格		
设计单位： 验收合格		
施工单位： 验收合格		
监理单位： 验收合格		
建设单位： 验收合格		
建设单位（章） （负责人签字）： 陈杰 2019年4月26日	施工单位（章） （负责人签字）： 刘宇秋 2019年4月26日	监理单位（章） （负责人签字）： 薛东勇 2019年4月26日
勘察单位（章） （负责人签字）： 杨强 2019年4月26日	设计单位（章） （负责人签字）： 阎焱 2019年4月26日	

注册：1100732-002
有效期：至2019年6月

附件 7：项目消防验收意见

شىنجاڭ ئۇيغۇر ئاپتونوم رايونى ئاقسۇ ئىقتىساد-تېخنىكا تەرەققىيات رايونى پىلانلاش ۋە قۇرۇلۇش شۆبە ئىدارىسى
新疆维吾尔自治区 阿克苏经济技术开发区规划建设分局

阿克苏经济技术开发区
建设工程消防验收意见书

阿经开消（验）字[2019]第 006 号

关于阿克苏天山多浪水泥有限责任公司原煤、混合材堆棚
建设工程消防验收合格的意见

阿克苏天山多浪水泥有限责任公司：

依据《中华人民共和国消防法》和《建设工程消防监督管理规定》的规定，我局对你单位申报的阿克苏天山多浪水泥有限责任公司原煤、混合材堆棚建设工程，工程地址位于：阿克苏经济技术开发区，混合材料堆棚，地上一层，建筑面积 5200 平方米，建筑高度 12.15 米，属于单层厂房；煤堆棚，地上一层，建筑面积 4400 平方米，建筑高度 11.95 米，属于单层厂房进行了消防验收，根据国家工程建设消防技术标准和《建设工程消防设计审查意见书》备案编号：650000WSJ180008619，经资料审查、现场抽样检查和功能测试，综合评定该工程消防验收合格。

工程投入使用后，你单位应加强建筑消防设施维护保养，保

证完好有效；要建立健全消防安全制度，落实消防安全责任制，确保安全。

工程如需改建、扩建（含室内外装修、建筑保温、用途变更），应依法向住房和城乡建设主管部门申请建设工程消防设计审查或备案。

（阿克苏经济技术开发区管理委员会
规划建设分局）

2019年9月12日

建设单位签收：阿依古丽·买买提 2019年9月12日

一式两份，一份交建设单位，一份存档。

附件 8：检测报告



检 测 报 告

TEST REPORT

吉方坤诚检字第[KCY2019-143]号

样品类型:	无组织废气、噪声
项目名称:	原煤、混合材堆棚建设项目
委托单位:	阿克苏天山多浪水泥有限责任公司
检测类别:	验收检测
报告日期:	2020 年 1 月 17 日

新疆吉方坤诚检测技术有限公司

XinJiang JiFang KunCheng Testing technology service Co. Ltd.



说 明

- 1、 本报告无检测单位检测专用章和骑缝章无效。
- 2、 本报告无编制、审核、批准签字无效、未加盖“CMA”章无效。
- 3、 本报告经涂改、增删一律无效。
- 4、 未经本公司同意不得复印本报告，复印件未加盖检测单位检测专用和骑缝章无效。
- 5、 本报告不得用于各类广告宣传。
- 6、 委托单位对检测报告有异议，应在收到报告十五日内提出，逾期不予受理。否则检测报告自签发之日起生效，无法保存或复现样品不受理申诉。
- 7、 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 8、 本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- 9、 结果有“L”表示浓度低于方法检出限，其数值为该项目的检出限。
- 10、 “*”表示分包项目。

公司地址： 乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）阜新街1号4号楼10层

实验室地址： 乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）阜新街1号4号楼10层

公司电话： 0991-4655488

监督投诉电话： 0991-4655488

新疆吉方坤诚检测技术有限公司

检 测 报 告

一、基础信息

项目名称	原煤、混合材堆棚建设项目
委托单位	阿克苏天山多浪水泥有限责任公司
委托方联系人	张晓斌
联系电话	15299805885
受测单位	/
检测类别	验收检测
项目地址	阿克苏经济技术开发区建设路西侧阿克苏天山多浪水泥厂西南侧
采样日期	2020 年 1 月 9~11 日

二、检测内容

类别	监测点位	点位数	检测指标	样品状态	检测频次
无组织 废气	1#煤堆棚上风向、 2#3#4#煤堆棚下风向 (见附图 2)	4	颗粒物、二氧化硫	/	2 天*4 次
	5#混合材堆棚上风向、 6#7#8#混合材堆棚下风向 (见附图 2)	4	颗粒物	/	2 天*4 次
噪声	项目区四周 (见附图 1)	4	厂界噪声 (昼夜)	/	2 天

三、采样方法及仪器

类别	采样方法及依据	所用仪器	仪器编号	采样人员
无组织废气	废气无组织排放监测技术导则 (HJ/T 55-2000)	ZR-3920 型环境空气 颗粒物综合采样器	3920A18121658 3920A19032399 3920A19032315 3920A19032284	李岩枫 白贵元
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	AWA6228+型多功能 声级计	00318314	

四、检测方法 & 仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器	仪器编号	检出限	检测人员
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995)	CP224C 电子天平	B452427080	0.001mg/m ³	路聪应
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收副玫瑰苯胺分光光度法 (HJ482-2009)	7230G 可见光分光光度计	D1611003	0.007mg/m ³	蒋文浩
噪声	厂界噪声 (昼夜)	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	AWA6228+型多功能声级计	00318314	/	李岩枫 白贵元

五、气象参数

采样日期	气象参数				
	天气	气温 (℃)	气压 (hPa)	风向	风速 (m/s)
1 月 9 日	晴	-5	941	西	2.3
1 月 10 日	晴	-7~-5	941~943	西	2.3~2.8
1 月 11 日	晴	-7	943	西	2.8

六、评价标准

检测类别	评价标准
无组织废气	煤炭工业污染物排放标准 (GB20426-2006) 表 5 无组织
	水泥工业大气污染物排放标准 (GB4915-2013) 无组织
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008) 3 类

七、检测结果

1. 无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目		单位	检测结果				评价标准限值
					第一次	第二次	第三次	第四次	
1#煤堆棚上风向	2020.1.9	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	0.194	0.159	0.159	0.176	/
2#煤堆棚下风向			实测浓度		0.212	0.265	0.318	0.229	/
			监控浓度值		0.018	0.106	0.159	0.053	1.0
3#煤堆棚下风向			实测浓度		0.282	0.247	0.300	0.353	/
			监控浓度值		0.088	0.088	0.141	0.177	1.0

采样点位	采样日期	检测项目		单位	检测结果				评价标准限值
					第一次	第二次	第三次	第四次	
4#煤堆棚 下风向	2020.1.10	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	0.265	0.388	0.247	0.371	/
			监控浓度值		0.071	0.229	0.088	0.195	1.0
1#煤堆棚 上风向			实测浓度		0.157	0.175	0.192	0.140	/
2#煤堆棚 下风向			实测浓度		0.315	0.210	0.332	0.297	/
			监控浓度值		0.158	0.035	0.140	0.157	1.0
3#煤堆棚 下风向			实测浓度		0.210	0.262	0.210	0.350	/
			监控浓度值		0.053	0.087	0.018	0.210	1.0
4#煤堆棚 下风向			实测浓度		0.227	0.280	0.367	0.245	/
	监控浓度值	0.070	0.105	0.175	0.105	1.0			

采样点位	采样日期	检测项目		单位	检测结果				评价标准限值
					第一次	第二次	第三次	第四次	
1#煤堆棚上风向	2020.1.9	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	0.063	0.067	0.064	0.061	/
2#煤堆棚下风向			实测浓度		0.085	0.082	0.078	0.081	/
			监控浓度值		0.022	0.015	0.014	0.020	0.4
3#煤堆棚下风向			实测浓度		0.077	0.080	0.082	0.078	/
			监控浓度值		0.014	0.013	0.018	0.017	0.4
4#煤堆棚下风向			实测浓度		0.089	0.086	0.098	0.093	/
			监控浓度值		0.026	0.019	0.034	0.032	0.4
1#煤堆棚上风向	2020.1.10	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	0.058	0.064	0.062	0.066	/
2#煤堆棚下风向			实测浓度		0.090	0.086	0.079	0.098	/
			监控浓度值		0.032	0.022	0.017	0.032	0.4
3#煤堆棚下风向			实测浓度		0.082	0.098	0.095	0.087	/
			监控浓度值		0.024	0.034	0.033	0.021	0.4
4#煤堆棚下风向			实测浓度		0.093	0.087	0.098	0.093	/
			监控浓度值		0.035	0.023	0.036	0.027	0.4

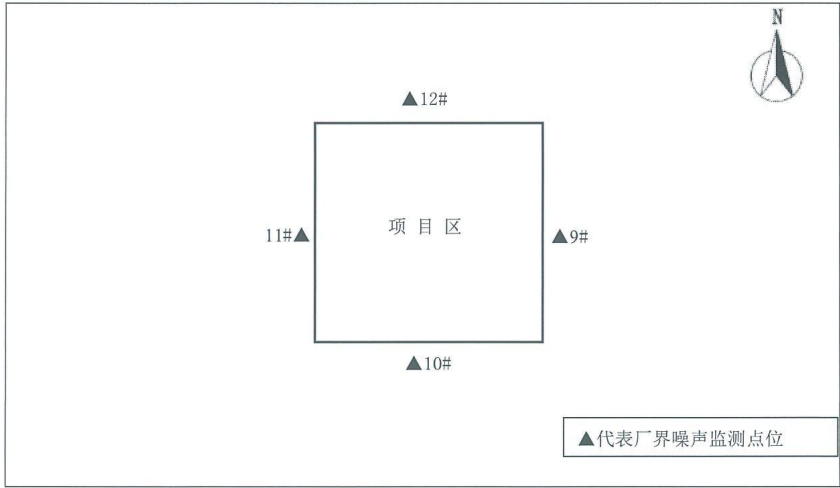
采样点位	采样日期	检测项目		单位	检测结果				评价标准限值
					第一次	第二次	第三次	第四次	
5#混合材堆棚上风向	2020.1.9	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	0.159	0.194	0.159	0.176	/
6#混合材堆棚下风向			实测浓度		0.247	0.282	0.335	0.212	/
			监控浓度值		0.088	0.088	0.176	0.036	0.5
7#混合材堆棚下风向			实测浓度		0.282	0.318	0.335	0.212	/
			监控浓度值		0.123	0.124	0.176	0.036	0.5
8#混合材堆棚下风向			实测浓度		0.265	0.229	0.300	0.353	/
			监控浓度值		0.106	0.035	0.141	0.177	0.5
5#混合材堆棚上风向	2020.1.10	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	0.140	0.192	0.152	0.175	/
6#混合材堆棚下风向			实测浓度		0.280	0.245	0.297	0.262	/
			监控浓度值		0.140	0.053	0.145	0.087	0.5
7#混合材堆棚下风向			实测浓度		0.280	0.227	0.335	0.315	/
			监控浓度值		0.140	0.035	0.183	0.140	0.5
8#混合材堆棚下风向			实测浓度		0.262	0.315	0.350	0.210	/
			监控浓度值		0.122	0.123	0.198	0.035	0.5

2.噪声检测结果

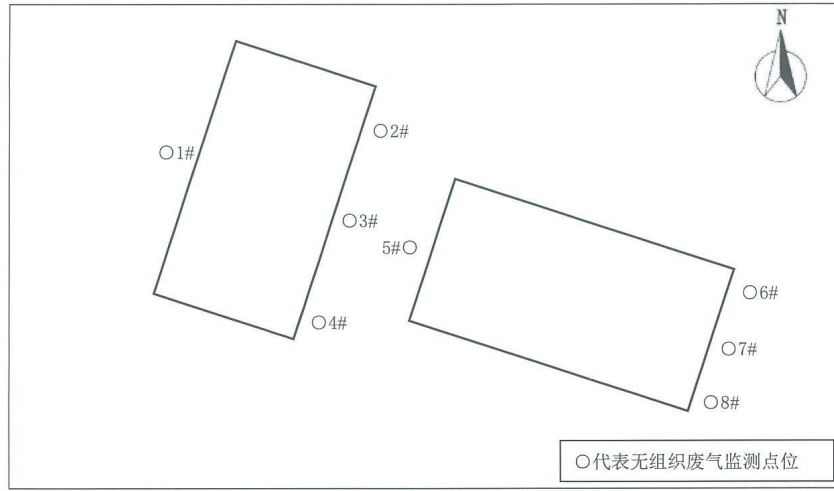
监测地点	监测日期	监测时间	主要声源	检测结果 dB(A)	标准限值 dB(A)
9#项目区东侧外 1 米	昼间 2020.1.9	11:42~11:43	/	57	65
	夜间 2020.1.10	00:03~00:04		43	55
	昼间 2020.1.10	12:23~12:24		58	65
	夜间 2020.1.11	00:05~00:06		43	55
10#项目区南侧外 1 米	昼间 2020.1.9	11:48~11:49	/	55	65
	夜间 2020.1.10	00:09~00:10		44	55
	昼间 2020.1.10	12:30~12:31		56	65
	夜间 2020.1.11	00:11~00:12		43	55

11#项目区西侧外 1 米	昼间 2020.1.9	11:54~11:55	/	57	65
	夜间 2020.1.10	00:14~00:15		45	55
	昼间 2020.1.10	12:37~12:38		55	65
	夜间 2020.1.11	00:17~00:18		46	55
12#项目区北侧外 1 米	昼间 2020.1.9	11:59~12:00	/	56	65
	夜间 2020.1.10	00:22~00:23		46	55
	昼间 2020.1.10	12:43~12:44		55	65
	夜间 2020.1.11	00:23~00:24		43	55

附图 1：监测点位示意图



附图 2：监测点位示意图



——报告结束——

编制： 谢文明 审核： 何强 签发： 丁志
签发日期 2020年1月17日



附图 1：地理位置图



附图 2：项目区卫星图



附图 3：平面布置图

